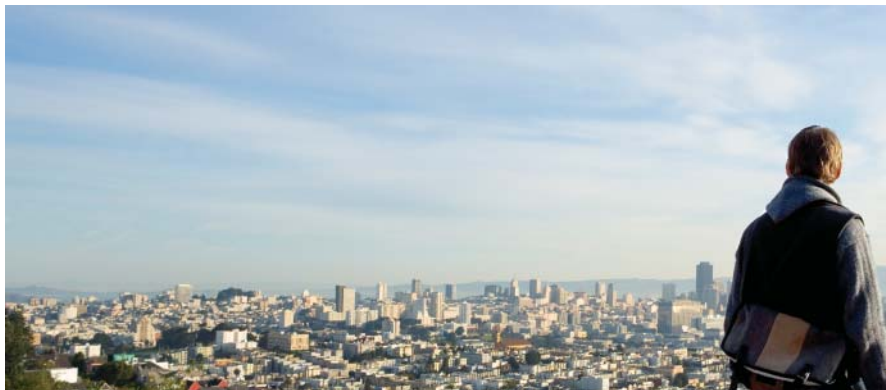




思科产品快速查阅指南

2008 年 2 月

目录

引言

- 1 路由产品
- 2 局域网交换
- 3 无线局域网产品
- 4 视频、语音和统一通信
- 5 VPN 和安全产品
- 6 应用联网产品
- 7 宽带和拨号接入产品
- 8 光网络
- 9 网络管理
- 10 存储网络



思科产品快速查阅指南

2008 年 2 月

中国总部：

北京市东城区

东长安街 1 号东方广场

东方经贸城东一办公楼 19～21 层

邮编：1000738

电话：(8610) 85155000

传真：(8610) 85181881

免责声明

尽管思科尽量设法在本指南中提供准确的信息,但是思科对本指南中信息的准确性不承担任何责任。思科可能会在任何时候,在未经通知的情况下更改本指南中涉及的计划或者产品。本指南中所涉及的其他厂商的产品或者服务仅仅是为了帮助读者了解相关情况,并不表示思科认可和推荐这些产品或者服务,以及开发、销售这些产品和服务的公司。

本网站的所有信息都是将“现有”情况连同所有的错误一同提供的。除非另有规定,否则思科及其供货商不提供任何形式的直接或者间接保障,其中包括但不限于可销售性,针对特定目的的适用性,侵权行为,以及由于某种交易、使用或者商业行为而导致的问题。

思科及其供货商对任何间接的、特殊的、直接导致的或者偶然造成的损失不承担任何责任,其中包括但不限于利润或者收入的损失,更换商品或者服务的费用,由于使用本指南或者任何一种思科产品而造成事故损坏,以及由于使用或者依赖于本指南所提供的信息而导致的损失。即使思科或者它的供货商事先已经获得了关于这种损失的可能性的建议,思科及其供货商也不需要为损失承担任何责任。

本指南中所介绍的很多思科产品和服务都具有书面的软件使用许可和有限质保。这些使用许可和质保将为购买这些产品的客户提供一定的权力。本指南中的任何内容都不应当被视为会扩大、改变或者变更思科为任何一个思科产品所提供的质保或者使用许可,也不会创造任何新的或者另外的质保或者使用许可。



引言

思科系统公司概况

思科系统公司是全球领先的互联网设备和解决方案供应商。目前，网络是商业、教育、政府和家庭通信的重要组成部分，而思科基于互联网协议（IP）的网络解决方案是这些网络的基础。通过思科的硬件、软件和服务所创建的互联网解决方案，能帮助个人、公司和国家提高生产率，提升客户满意度，并增强竞争优势。“思科”这一名称已成为互联网、以及互联网商业解决方案所带来的生产率改进的同义词。思科的目标是改变人们工作、生活、娱乐和学习的方式。

思科公司由一群来自斯坦福大学的计算机科学家在1984年建立。自成立起，思科的工程师们就一直是开发基于互联网协议（IP）的网络技术的领袖。现在，路由和交换的核心领域，以及高新技术领域的业界领先产品也秉承了这种IP创新传统，这些高新技术所涉及的领域包括家庭网络、光网、存储网络、IP电话、网络安全和无线局域网。思科目前在全球共有34000多名员工，继续致力于创建更为智能、快速和耐久的网络，这能分别通过内置智能网络服务、不断提高运行速度，以及采用演进型基础设施而实现。

思科产品快速查阅指南（QRG）背景介绍

《思科产品快速查阅指南》（QRG）是一个包含了大多数通过思科渠道合作伙伴销售的思科产品的产品简介、关键特性、样品编号和简略技术规格的袖珍便携参考工具。思科发布思科产品QRG的主要目的是为思科的合作伙伴、经销商、销售客户部门提供支持，以及为那些需要一份针对思科产品的广泛全面的介绍，但是目前又无法访问思科网站 Cisco.com —— <http://www.cisco.com/> —— 的最终客户提供帮助。

详情垂询

如果您想注册索取思科产品QRG的复本或对其有任何问题、建议，请访问：<http://www.cisco.com/go/guide>。

思科文档

购买一份产品文档DVD，即能随时随地浏览全面的思科产品文档库。该DVD是一款出色的便携介质，将帮助您安装、配置、维护和支持您的思科硬件及软件。它还提供一个包括现场通知、报警、故障排除提示等的档案库。此DVD（产品编号DOC-DOCDVD=）能逐份订购，也能进行一年订购。

详情垂询

请即刻访问思科产品文档商店：www.cisco.com/go/marketplace/docstore

在思科产品文档“最新信息”部分，提供新增文档和最新修订文档：<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

产品保修信息

思科的所有硬件和软件产品都享有至少90天的保修服务。有些产品具有更长或者更加优质的保修。所有保修适用于客户或最初的拥有者（即购买产品自行使用的个人），也称为最终用户。

保修 ¹	内容说明
思科标准 90 天硬件保修、软件保修和许可证协议 (78-5235-vvrr)	- 在思科或思科经销商最初发货的 90 天内，从 RMA 请求日期算起 10 个工作日内进行主动更换发货 90 天保证软件介质无误提供且此软件符合公布的规格 - 能以访客身份接入 CCO
90 天有限硬件保修 (78-5236-vvrr)	- 在思科或思科经销商最初发货的 90 天内，从 RMA 请求日期算起 10 个工作日内进行主动更换发货 90 天保证软件介质无误提供且此软件符合公布的规格 - 能以访客身份接入 CCO
1 年有限硬件保修 (78-10747-vvrr)	- 在思科或思科经销商最初发货的 1 年内，从 RMA 请求日期算起 10 个工作日内进行主动更换发货 90 天保证软件介质无误提供且此软件符合公布的规格 - 能以访客身份接入 CCO
有限终生硬件保修 (78-6310-vvrr)	- 从思科或思科经销商最初发货日起，在产品支持期内从RMA请求日期算起10个工作日内进行主动更换发货（风扇和电源自发货日起保修 5 年） 90 天保证软件介质无误提供且此软件符合公布的规格 - 能以访客身份接入 CCO
最终用户软件许可证协议和软件保修 (78-3621-vvrr)	90 天保证软件介质无误提供且此软件符合公布的规格 - 最终用户许可证协议条款 - 能以访客身份接入 CCO
5 年有限硬件和 1 年有限软件保修 (78-13712-vvrr)	- 在思科或思科经销商最初发货的 5 年内，从 RTF 日期算起 15 个工作日内进行主动更换发货 1 年保证软件介质无误提供且此软件符合公布的规格 - 能以访客身份接入 CCO
5 年有限硬件和 5 年有限软件保修 ² (78-13712-vvrr)	- 在思科或思科经销商最初发货的 5 年内，从 RTF 日期算起 15 个工作日内进行主动更换发货 5 年保证软件介质无误提供且此软件符合公布的规格 - 能以访客身份接入 CCO

1. “vv” 和 “rr” 保修文件号后缀分别表示修订和版本号。
2. 思科 5 年有限硬件和 5 年有限软件保修仅提供给合格的全球电信运营商，即思科所确定的语音导向公共交换电话网络（PSTN）的全球拥有者和运营商。

详情垂询

请访问思科产品保修网站：http://www.cisco.com/en/US/products/prod_warranties_listing.html

合作伙伴和客户支持

提供售前和售后服务的联系信息

售前 — 合作伙伴 / 经销商帮助热线	800 553-6387（美国） 408 526-7208（其他国家） http://CiscoPartner.custhelp.com/
售后 — 技术支持中心（TAC）	800 553-2447（美国） 32-2-704-5555（欧洲） 800-805 227（澳大利亚） 61-2-8448-7107（亚太地区） 408 526-7209（其他国家） http://www.cisco.com/warp/customer/687/Directory/DirTAC.shtml

技术支持人员电子邮件地址

英文、西班牙语 汉字（中文） 日文汉字（日文） 谚文（韩文） 服务支持中心（SSC）	tac@cisco.com chinese-tac@cisco.com japan-tac@cisco.com korea-tac@cisco.com - 售前和售后报价帮助 - 合同注册和访问 - 工具分发和导航 - SCC/SMS3 故障排除帮助 - 合同管理帮助 - SCC 注册 / 虚拟注册 cs-support@cisco.com （电子邮件） SCC: 1 800 447-9347 http://www.cisco.com/public/scc/
--	---

分销商 Smartnet 团队

COMSTOR	800-955-9590x5143 smartnetgroup@comstor.com D&H 800-340-1001x6780
INGRAM MICRO	800-456-8000x76471, 按 2 键 smartnetquote@ingrammicro.com
TECH DATA	800-237-8931x72105 smartnetquote@techdata.com

有用的思科站点

合作伙伴资源

渠道合作伙伴工具索引	http://www.cisco.com/web/partners/tools/
合作伙伴注册	http://tools.cisco.com/WWChannels/IPA/welcome.do
合作伙伴自服务	管理公司数据的工具—包括联系信息、所在地点和接入方式。 http://tools.cisco.com/WWChannels/GETLOG/login.do
合作伙伴定位器	根据特定标准, 定位合格的渠道合作伙伴 http://tools.cisco.com/WWChannels/LOCATR/jsp/partner_locator.jsp
渠道客户经理 (CAM) 定位器	搜索某一特定合作伙伴的 CAM。 http://tools.cisco.com/WWChannels/CAMLOC/jsp/cam_locator.jsp
渠道合作伙伴计划	http://www.cisco.com/en/US/partners/pr11/index.shtml
Marketing Fund Builder (仅限美国)	为合作伙伴提供资金, 支持其事先得到批准的活动, 包括促销活动、直邮广告、电子邮件宣传和广告等 http://www.cisco.com/web/partners/market/funds/index.html
销售思科技术和服务	http://www.cisco.com/en/US/partners/pr61/marketing.shtml
Campaign Builder (在部分国家提供)	创建可定制的电子邮件宣传、明信片、广告、传单等, 以确立客户知名度, 同时缩短上市时间和降低总成本。 http://www.cisco.com/web/partners/market/campaign-builder/index.html
Partner Access onLine (PAL)	使合作伙伴能免费、实时、可定制地访问趋势跟踪数据和数据采集系统。PAL 能帮助合作伙伴发现需要改进的领域、增强客户关系, 并建立长期的客户忠诚度。 http://www.cisco.com/en/US/partner/applicat/partaccs/applications_overview.html
Partner Business Planning	通过确定增加的收入流、调整目标并优化市场机遇, 来帮助您和渠道客户经理(CAM)合作进行战略规划, 以确保双赢。 http://tools.cisco.com/WWChannels/UNIFY/welcome.jsp
合作伙伴在线电子学习 (PEC)	http://www.cisco.com/go/pec_publiccredirect/
合作伙伴活动	http://www.cisco.com/web/partners/pr47/events.html
合作伙伴在线帮助——直接查看常见问题	http://ciscopartner.custhelp.com/
合作伙伴 News@Cisco	http://www.cisco.com/web/partners/pr47/partners_whats_new.html
合作伙伴激励和促销	http://www.cisco.com/en/US/partner/partners/pr61/pr73/partners_promotions_concept_home.shtml
ARM	http://www.cisco.com/web/partners/sell/promotions/services/arm/index.html

常用资源

销售终止和生命周期终止产品	http://www.cisco.com/en/US/products/prod_end_of_life.html
RMA 美国和加拿大服务订单返修	由思科出资, 安排您签订了合同的服务 RMA 的在线返修。 http://www.cisco.com/warp/customer/708/GPSTools/RMAWebReturns/rma_web_based_returns.html
RMA/ 服务订单	通过开启服务请求, 申请或查看您的替代硬件订单。 http://tools.cisco.com/serviceordertools/svosubmit/tools.do
销售资源	http://www.cisco.com/en/US/partners/pr61/partners_marketing_category_home.shtml
分销商定位器	寻找任意国家中的思科分销商。 http://tools.cisco.com/WWChannels/LOCATR/jsp/distributor_locator.jsp
访问 Cisco.com	在进行合作伙伴级访问前必须注册一个访客级 Cisco.com ID http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do
学习和活动	http://www.cisco.com/en/US/learning/



路由产品

路由产品一览

产品	特性	页码
Cisco 800 系列	此集成多业务路由器允许小型机构以宽带速度运行安全并发服务，包括防火墙、VPN 和无线局域网 • 无线支持——850 和 870 系列上提供了可选 IEEE 802.11 b/g • 增强安全特性，包括状态化检测防火墙和硬件辅助加密，以及用于 VoIP 的 QoS 特性（Cisco 870 系列） • DMZ、拨号备份和带外管理（Cisco 870 系列） • SDM GUI 工具，用于简单和高级配置	1-5
Cisco 1800 系列	模块化固定架构——提供多种局域网和广域网选项；Cisco 1841 上的网络接口能够现场升级，提供了灵活性，支持未来技术 • 此固定配置路由器型号提供了 10/100 以太网、ADSL over ISDN、ADSL over POTS、或配备集成接口 ISDN BRI 的 G.SHDSL 广域网接口（1801、1802、1803 和 1812）或模拟调制解调器（1811）备 • 1800 系列的所有型号都通过 IEEE 802.11 a/b/g 提供无线局域网接入功能	1-6
Cisco 2800 系列	这款经过了优化的集成多业务路由器，能为中小企业和大型企业分支机构路由由安全、快速供应数据、语音和视频并发服务 • 为 1 到 6 条 T1/E1 连接提供出色性能，支持多项服务 • 高级安全特性，包括状态化防火墙、IPS、VPN 和 NAC • 凭借 DES、3DES 和 AES 提供内置加密功能 • 经由集成 IEEE 802.11 a/b/g 独立接入点 HWIC 提供无线支持	1-13
Cisco 3800 系列	集成多业务路由器 • 最高的性能和密度，能够以高达 T3/E3 的线速运行并发数据、安全、语音和高级服务 • 更高的可用性和永续性，具有热插拔功能（OIR）；冗余系统和馈线电源选项 • 高速广域网接口卡（HWIC）为其他服务留出了网络模块插槽 • 增强安全性 • 扩展缺省和最大内存容量，错误纠正代码（ECC）DDR SDRAM 内存能够检测和纠正 SDRAM 错误，无需用户介入 • 经由集成 IEEE 802.11 a/b/g 独立接入点 HWIC 提供无线支持	1-19
Cisco 7200 系列	以小巧机箱提供智能服务、高度模块化特性、高性能、投资保护和可扩展性的优化的 OC3/GE 广域网边缘路由器 • 模块化的 1RU 或 4RU 机箱 • 1、4 或者 6 插槽型号，用于端口 / 服务适配器 • 1 个 I/O 插槽（用于 4 和 6 插槽型号） • 能够选择系统处理器（NPE），速度最高可达 2Mpps（7201 配备内置 NPE） • 广泛的局域网和广域网选项，包括以太网、快速以太网、千兆以太网、令牌环网、串行、ISDN、HSSI、ATM、SONET 分组，以及包括 IP-IP 网关（会话边界控制器）和服务质量（QoS）在内的语音支持。	1-26
Cisco 7300 系列	• 7304 ——以光速为电信运营商和企业网络提供高性能 IP 服务的网络边缘路由器 • 7301 ——宽带和广域网边缘路由器，在 1RU 机箱中提供了智能服务、PA 模块化、高性能、投资保护和可扩展性	1-29
Cisco 7600 系列	• 在单一平台中整合广域网 / 城域网 / 局域网 • 可扩展的背板带宽（从 32Gbps 到 720Gbps）和性能（从 30Mpps 到 400Mpps 以上），采用全新 Sup720 或 RSP720 引擎和分布式转发线卡 • 服务以太网的大容量汇聚 • 广泛的广域网 / 城域网接口（从 NxDSO、T1、T3 到 OC-192）和线速服务。支持串行、高速串行、通道化、POS、ATM 和以太网等技术 • 适用于电信运营商边缘、城域网、三网合一部署和高端企业解决方案 • 也支持 Catalyst 6500 系列线卡和 7500/7200 系列端口适配器 • 支持广泛的高级服务模块，如 IPSec SPA、DDoS、FWSM 和 ACE（服务器负载均衡）	1-32

产品	特性	页码
Cisco 10700 系列	电信运营商级城域边缘服务路由器 • 针对下一代城域以太网 /IP 接入网络进行了优化的构建块 • 配有用于客户接入的 24 个 10/100 端口或 4 个 GbE 和 8 个 FE 端口，以及 OC-48c/STM-16c 动态分组传输 / 永续分组环 (DPT/RPR) 技术，或是用于城域光连接的 SONET 分组 (POS) • 支持符合 IEEE 802.17 标准的 RPR 技术	1-46
Cisco XR 12000/12000 系列	电信运营商级多服务边缘路由器，支持用户迁移到融合式 IP 网络基础设施 • 支持边缘优化线卡，通过 10G 上行链路实现了线速边缘应用的最大价值，同时保持了线速性能 • 多达 9 个机箱选项，配备新电源和改进的风扇，支持一系列 SPA 和 SIP • 广泛的线卡和 SPA，支持 POS、ATM、以太网、DPT/RPR，以及铜缆、通道化物理接口 • 服务增强 (L3VPN、L2VPN、QoS) 在满足最严格的客户服务水平协议的同时，确保了流量个性化	1-48
产品订购网站	如需订购，请访问思科订购网站： http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	

思科路由器端口矩阵

	800 系列	1800 系列	2800 系列	3800 系列	7100 系列	7200/7301 系列	7304 系列	7600 系列	10700 系列	12000 系列
仅包括固定端口	×									
固定和模块化端口		×	×	×	×	×	×	×		×
仅包括模块化端口									×	
局域网端口										
10-Mbps 以太网					×	×		×	×	
10-Mbps 以太网 (光纤)					×	×		×		
100-Mbps 以太网		×	×	×	×	×		×	×	×
100-Mbps 以太网 (光纤)				×	×	×	×	×	×	×
10/100-Mbps 以太网	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
10/100 Mbps 交换机端口	×	×	×	×				×		
电缆 DOCSIS 2.0	×	×	×	×						
令牌环网				×	×	×	×			
ATM			×	×		×	×			
千兆以太网			×	×	×	×	×	×	×	×
万兆以太网								×		×
无线局域网接入点	×	×	×	×						
无线局域网										
集成独立接入点		×	×	×	×					
无线局域网控制器				×	×					
广域网端口										
同步串行		×	×	×		×	×	×		
同步串行，带 CSU		×	×	×						
ISDN BRI (S/T)	×	×	×	×	×	×				
ISDN BRI (U)		×	×	×	×	×				
ISDN PRI /Ch T1			×	×	×	×				
ISDN PRI，带 CSU			×	×		×				
异步		×	×	×						
模拟 /POTS			×	×						
集成调制解调器		×	×	×						
集成调制解调器 WIC		×	×	×						

	800 系列	1800 系列	2800 系列	3800 系列	7100 系列	7200/7301 系列	7304 系列	7600 系列	10700 系列	12000 系列
HSSI				×	×	×	×	×		
DS3			× ²	×	×	×	×	×		×
ATM OC-3					×	×	×	×		×
ATM OC-12							×	×		×
ATM			×	×		×	×	×		
ATM - T1/E1			×	×	×	×	×	×		
POS OC- × /STM- ×					×	×	×	×		×
DPT/RPR OC-12/STM-4										×
DPT/RPR OC-48/STM-16								×	×	×
DPT/RPR OC-192/STM-64										×
ADSL ADSL 2+ G.SHDSL	×	×	×	×						
ADSL over ISDN	×	×	×	×						
G.SHDSL	×	×	×	×						
IDSL		×	×	×						
DPT									×	×
IP 语音 (VoIP)										
模拟语音接口			×	×						
数字语音接口			×	×		×		×		
ISDN BRI 数字语音接口			×	×						
集成交换										
集成 4 端口交换	×									
集成 8 端口交换		× ²								
集成 4 端口交换 HWIC		× ³	×	×						
集成 9 端口交换 HWIC			×	×						
集成 16 端口交换			× ⁴	×						
集成 24 端口交换			× ⁵	×						
集成 36 端口交换			× ⁶	×						
集成 48 端口交换			× ⁶	×						
以太网供电(PoE)	×	×	×	×						
内容加速										
内容引擎			×	×				×		
安全 VPN										
IPS	×	×	×	×	×	×		×		
基于硬件的加密	×	×	×	×						
加密高级集成模块		× ³	×	×				×		
加密服务适配器						× ⁷	× ¹	×		

1. 仅限 7301

2. 1841 除外

3. 仅限 1841

4. 仅限 Cisco 2811、2821 和 2851

5. 仅限 Cisco 2821 和 2851

6. 仅在 Cisco 2851 上支持

7. 支持 VAM2+ 和 VSA

路由器内存信息

路由器	内存类型	插槽	缺省内存	最大内存	缺省配置（说明）
815	闪存	1	32 MB	64 MB	
	DRAM	1		128 MB	
851, 857	闪存	1	20 MB	20 MB	20 MB 板载
	DRAM	1	64 MB	64 MB	64 MB 板载
871, 876, 877, 878	闪存	1	24 MB 或 28 MB ¹	52 MB	20MB 板载 + 4MB 或 8MB* 微型闪存
	DRAM	1	128 MB	256 MB	128 MB 板载 + 128MB DIMM 模块 * Advanced IP Services 镜像包括 28MB 闪存
1800 系列	闪存	1	32 MB	128 MB	外部小型闪存
	DRAM	1	128 MB	384 MB	母板上 128 MB, 以及一个插槽
2800 系列	DRAM (2801)		128 MB	384 MB	插槽 0 = 128MB, 插槽 1 = 空
	DRAM (2811)		256 MB	768 MB	插槽 0 = 256MB, 插槽 1 = 空
	DRAM (2821)		256 MB	1 GB	插槽 0 = 256MB, 插槽 1 = 空
	DRAM (2851)		256 MB	1 GB	插槽 0 = 256MB, 插槽 1 = 空
	小型闪存 (2801)		64 MB	128 MB	缺省为单一 64MB 小型闪存
	小型闪存 (2811)		64 MB	256 MB	缺省为单一 64MB 小型闪存
	小型闪存 (2821)		64 MB	256 MB	缺省为单一 64MB 小型闪存
	小型闪存 (2851)		64 MB	256 MB	缺省为单一 64MB 小型闪存
3800 系列	闪存 (外部小型闪存)	1	64 MB	256 MB	缺省为单一 64MB 小型闪存
	DDR SDRAM (ECC)	2	256 MB	1 GB	插槽 0 = 256MB, 插槽 1 = 空
7100 系列	闪存 (PCMCIA)	2	48 MB	110 MB	插槽 0 = 48MB
	系统 SDRAM	2	64 MB	256 MB	插槽 0 = 64MB
	分组 SDRAM		64 MB	64 MB	
7200 系列	7201 闪存	1	256 MB	256 MB	
	闪存 (PCMCIA) (用于 IO 控制器卡; NPE-225、NPE-400 需要 IO 控制器卡)	2	64 MB	128 MB	
	用于 NPE-G1 的闪存 (小型闪存)	1	64 MB	256 MB	
	用于 NPE-G2 的闪存 (小型闪存)	1	256 MB	256 MB	
	DRAM (NPE-225)	2	128 MB	256 MB	
	DRAM (NPE-400)	2	256 MB	512 MB	
	DRAM (NPE-G1)	2	256 MB	1 GB	
	DRAM (NPE-G2)	1	1 GB	2 GB	
	用于 7201 的 DRAM	1	1 GB	2 GB	
7301 系列	闪存 (CFM)	1	64 MB	256 MB	
	DRAM	1	256 MB	1 GB	
7304 NSE-100	闪存 (CFM)	1	256 MB	256 MB	
	DRAM	1	512 MB	512 MB	
7304 NPE-G100	闪存 (CFM)	1	256 MB	256 MB	
	DRAM	1	1 GB	1 GB	
7304 NSE-150			2 GB	2 GB	
7600 系列	闪存 (PCMCIA)	1	16 MB	512 MB	
	DRAM (Sup 2)	1	128 MB	512 MB	
	DRAM (MSFC2)	1	128 MB	512 MB	
	DRAM (PFC2)	1	128 MB	256 MB	
	DRAM (Sup720-3B)	1	512 MB	512 MB	
	DRAM (Sup720-3BXL)	1	1 GB	1 GB	
10700 系列	闪存 (内部)	1	64 MB	64 MB	配置了最大内存, 无选项
	SDRAM RP	1	512 MB	512 MB	
	分组缓冲	1	64 MB	64 MB	
XR 12000/12000 系列	闪存 (PCMCIA)	2	48 MB	256 MB	
	SDRAM (PRP-1)	1	512 MB	1 GB	路由内存
	SDRAM (PRP-2)	1	1 GB	4 GB	路由内存
	DRAM (线卡)	1/2	128-256 MB	256MB - 1 GB	

1. Advanced IP Services 镜像包括 28MB 闪存

Cisco 800 系列

Cisco 800 系列路由器适用于小型办公机构和远程工作人员，通过 Cisco IOS 软件提供了更高的网络安全性、无线局域网和可靠性。它能够通过一个 ADSL、ADSL over ISDN、G.SHDSL、电缆 DOCSIS 2.0，或通过一个连接到外部宽带调制解调器的以太网广域网端口，将用户连接到互联网或企业局域网。



适用场合

销售该产品

Cisco 800 系列

当客户需要下列特性时

- 拥有基于 Cisco IOS 的网络，并希望增加远程工作人员的公司，或极小型的大企业分支机构
- 向小型办公机构提供增值服务的电信运营商
- 熟悉 Cisco IOS 软件，并需要一种能够盈利的方式来服务于小型办公机构客户的 VAR
- 以太网局域网端口和多种广域网连接，包括：ISDN BRI，ADSL，G.SHDSL
- 有高级安全性和无线局域网要求的地点

关键特性

- 固定配置支持几种广域网连接
- 可选独立 IEEE 802.11 b/g 无线局域网接入点，适用于 850 和 870 系列
- 通过 ACL、PAT/NAT、PAP/CHAP、MS-CHAP、锁和密钥，以及通用路由封装（GRE）隧道提供标准安全特性
- 通过状态化检测防火墙和IPSec加密（Cisco 850和870 系列上的3DES及AES加密）提供增强安全性。Cisco 870 系列还包括 IPS、802.1x、动态多点 VPN（DMVPN）、EasyVPN 和 URL 过滤等安全特性
- 通过 870 系列路由器上的辅助 / 控制台端口，利用一个外部调制解调器实现带外管理和拨号备份
- 通过 876 上的集成 ISDN 端口实现拨号备份
- 876 上支持 D 通道上的 X.25
- 所有 870 路由器上均提供 DMZ 接口。870 路由器上可选择配备外部馈电器，提供以太网供电（PoE）
- Cisco 850 和 870 系列上提供集成化 4 端口 10/100 以太网交换机
- 带宽优化特性，例如压缩、按需带宽、按需拨号、永续运行动态 ISDN（AODI）和 D 通道上的 X.25 等（Cisco 876）

产品特性

特性	851	857	871	876	877	878
固定局域网端口连接	4 端口 10/100 以太网交换机	4 端口 10/100 以太网交换机	4 端口 10/100 以太网交换机	4 端口 10/100 以太网交换机	4 端口 10/100 以太网交换机	4 端口 10/100 以太网交换机
固定广域网端口连接	1 端口 10/100 以太网	1 端口 ADSL，ADSL 2/2+	1 端口 10/100 以太网	1 端口 ADSL-over-ISDN，1 端口 ISDN S/T (ADSL，ADSL 2/2+)	1 端口 ADSL over POTS (ADSL，ADSL 2/2+)	1 端口 G.SHDSL
无线局域网	IEEE 802.11 b/g ("W" 型号)	IEEE 802.11 b/g ("W" 型号)	IEEE 802.11 b/g ("W" 型号)	IEEE 802.11 b/g I ("W" 型号)	IEEE 802.11 b/g ("W" 型号)	IEEE 802.11 b/g ("W" 型号)
无线天线	单一固定天线	单一固定天线	双可拆卸天线	双可拆卸天线	双可拆卸天线	双可拆卸天线
最大 VPN 隧道数目	5	5	10	10	10	10
NAC	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持
URL 过滤	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持
状态化防火墙	支持	支持	支持	支持	支持	支持
内部 IPS	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 800 系列路由器

CISCO815-VPN/K9	Cisco 815 ISR, NA DOSCIS 兼容, 带安全特性
CISCO851-K9	Cisco 851 以太网到以太网路由器
CISCO851W-G-A-K9	Cisco 851 以太网到以太网无线路由器; 美洲
CISCO851W-G-E-K9	Cisco 851 以太网到以太网无线路由器; 欧洲
CISCO851W-G-J-K9	Cisco 851 以太网到以太网无线路由器; 日本
CISCO857-K9	Cisco 857 ADSL 路由器
CISCO857W-G-A-K9	Cisco 857 ADSL 无线路由器; 美国和美洲
CISCO857W-G-E-K9	Cisco 857 ADSL 无线路由器; 欧洲
CISCO871-K9	Cisco 871 以太网到以太网路由器
CISCO871W-G-A-K9	Cisco 871 以太网到以太网无线路由器; 美国 / 美洲
CISCO871W-G-E-K9	Cisco 871 以太网到以太网无线路由器; 欧洲
CISCO871W-G-J-K9	Cisco 871 以太网到以太网无线路由器; 日本
CISCO876-K9	Cisco 876 ADSL over ISDN 路由器
CISCO876W-G-E-K9	Cisco 876 ADSL over ISDN 无线路由器
CISCO877-K9	Cisco 877 ADSL 路由器
CISCO877W-G-A-K9	Cisco 877 ADSL 无线路由器; 美国 / 美洲
CISCO877W-G-E-K9	Cisco 877 ADSL 无线路由器; 欧洲
CISCO878-K9	Cisco 878 G.SHDSL 路由器
CISCO878W-G-A-K9	Cisco 878 G.SHDSL 无线路由器; 美国 / 美洲
CISCO878W-G-E-K9	Cisco 878 G.SHDSL 无线路由器; 欧洲

Cisco 800 系列内存选项

MEM870-4F=	Cisco 870 系列 4MB 闪存, 备件
MEM870-8F=	Cisco 870 系列 8MB 闪存, 备件
MEM870-16F=	Cisco 870 系列 16MB 闪存, 备件
MEM870-32F=	Cisco 870 系列 32MB 闪存, 备件
MEM870-64D=	Cisco 870 系列 64MB SDRAM, 备件
MEM870-128D=	Cisco 870 系列 128MB SDRAM, 备件
MEM870-8F-IOSUPG	Cisco 870 系列 8MB 闪存和 IOS 捆绑

Cisco 800 系列附件

800-ILPM-4	用于 800 路由器的 4 端口 802.3af 馈线电源模块
PWR-850-870-WW1=	Cisco 850/870 系列, 备用交流电源

Cisco 800 系列基本维护

CON-SNT-PKG1	Cisco 800 系列 SMARTnet 维护 (8x5xNBD)
--------------	------------------------------------

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco 800 系列网站: <http://www.cisco.com/go/800>

Cisco 1800 系列

Cisco 1800 系列集成多业务路由器是曾屡获大奖的 Cisco 1700 系列模块化和固定接入路由器的更新换代产品。Cisco 1800 路由器是为通过帧中继、租赁线或宽带接入和无线局域网实现安全的数据连接而专门设计的。它能够为中小型企业 and 小型分支机构安全、快速、高质量地提供多项并发服务。



适用场合

销售该产品

Cisco 1801, 1802, 1803

当客户需要下列特性时

- 通过宽带 DSL 提供安全数据访问
- 主要通过 ADSL over POTS (1801)、ADSL over ISDN (1802) 或 G.SHDSL (1803) 提供主要广域网接入
- 1801 和 1802 上的 ADSL 2/2+ 功能
- 利用 ISDN BRI 备份广域网接口
- 集成化 8 端口可管理 10/100 以太网交换机
- 集成化 IEEE 802.11 a/b/g 无线局域网 (“W”型号)

销售该产品

Cisco 1811, 1812

当客户需要下列特性时

- 以宽带速率提供安全数据访问
- 使用 10/100 以太网作为连接到外部 DSL 或电缆调制解调器的广域网接入方式
- 利用 V.92 模拟调制解调器 (1811) 或 ISDN BRI (1812) 来备份广域网接口
- 集成化 8 端口可管理 10/100 以太网交换机
- 集成化 IEEE 802.11 a/b/g 无线局域网 (“W” 型号)
- 在以 T1/E1/xDSL 广域网速率运行服务时, 为客户环境提供安全的数据访问解决方案
- 以模块化方式构建, 提供灵活的广域网配置
- 需要支持广泛的广域网服务
- 需要全面的安全特性

Cisco 1841

关键特性

- 提供 IEEE 802.11 a/b/g 无线接入点 (1801-1812 的 “W” 型号, 1841 的 HWIC-AP 部件编号)
- 模块化 Cisco 1841 利用内部 AIM 插槽提供了灵活性, 用以支持更高速的 VPN 和未来的应用; 提供了若干插槽类型, 可在 “随发展随集成” 的基础上, 添加未来的连接和服务
- 固定配置 1801-1812 上提供带 PoE 的集成化 8 端口 10/100 以太网交换机。Cisco 1841 上提供可选 4 端口交换机 HWIC
- 支持基于 Cisco IOS 软件的最新 QoS 带宽管理特性
- 高级设备管理——利用思科路由器和 SDM
- 高性能处理器——支持高性能、安全的数据服务的并发部署, 并为未来的应用留出了发展空间
- 基于硬件的集成加密加速功能——提供了加密加速器, 将其作为标准集成硬件, 能由可选的 Cisco IOS 软件实施, 支持 3DES 和 AES 加密
- 安全性能增强特性集; 提供入侵防御系统 (IPS)、网络准入控制 (NAC) 和防火墙功能
- 允许局域网利用虚拟局域网 (VLAN) 进行分段
- 集成标准电源——实现更为方便的路由器平台安装和管理

产品特性

特性	Cisco 1841 系列	Cisco 1800 系列固定配置路由器
机型	台式, 1 机架单元 (1RU) 高度 (4.75 厘米, 含橡胶垫)	台式, 1 机架单元 (1RU) 高度 (4.75 厘米, 含橡胶垫)
目标应用	利用帧中继或租赁线 (T1/E1) 安全地传输数据	利用宽带接入和备份广域网安全地传输数据
机箱	金属	金属
墙壁安装	支持	支持
机架安装	支持 (需配备可选 19 英寸机架安装工具包)	支持 (需配备可选 19 英寸机架安装工具包)
规格 (宽 × 长)	13.5 × 10.8 英寸 (34.3 × 27.4 厘米); 高度 (不含橡胶垫): 1.73 英寸 (4.39 厘米); 高度 (含橡胶垫): 1.87 英寸 (4.75 厘米)	12.74 × 9.7 英寸 (32.36 × 24.64 厘米); 高度 (不含橡胶垫): 1.75 英寸 (4.45 厘米); 高度 (含橡胶垫): 1.89 英寸 (4.80 厘米)
重量	最大: 6.2 磅 (2.8 公斤); 含接口卡和模块; 最小: 6.0 磅 (2.7 公斤) (不含接口卡和模块)	最大: 6.2 磅 (2.8 公斤)
DRAM	同步双馈线内存模块 (DIMM) DRAM	同步双馈线内存模块 (DIMM) SDRAM (1 个 DIMM 插槽)
DRAM 容量	缺省: 128MB; 最大: 384MB	缺省: 128MB; 最大: 384MB
闪存	外部可拆卸小型闪存	外部可拆卸小型闪存
闪存容量	缺省: 32MB; 最大: 128MB	缺省: 32MB; 最大: 128MB
模块化插槽—总数	2 个	无
模块化插槽 (广域网)	2 个	无
模块化插槽 (HWIC)	2 个	无
模块化插槽 (语音)	没有: Cisco 1841 不支持语音	没有: Cisco 1800 系列不支持语音
VoIP 支持	仅 IP 语音 (VoIP) 直通	与 1841 相同

特性	Cisco 1841 系列	Cisco 1800 系列固定配置路由器
ADSL 端口	通过广域网接口卡提供 ADSL over POTS 和 ADSL over ISDN 端口	Cisco 1801 上提供一个 ADSL over POTS 端口。Cisco 1802 上提供一个 ADSL over ISDN 端口。Cisco 1801 支持 ADSL over POTS 标准 G.992.1 G.DMT 和 ANSI T1.413 DMT Issue 2。Cisco 1802 支持 ADSL over ISDN 标准 ETSI 101-388、U-R2 和 G.992.1 G.DMT。Cisco 1801 能与以下 DSLAM 互操作：Cisco 6130 和 Cisco 6260 IP DSL 交换机；Alcatel (ASAM 1000 和 7300)；Lucent Stinger (24 和 72 端口线卡)；ECI HiFocus (16 和 32 端口线卡)；Cisco 1802 能与以下 DSLAM 互操作：Cisco 6260；Alcatel (ASAM 1000 和 7300)；Siemens (XpressLink 2.0 和 XpressLink 2.1)；Lucent Stinger (48 端口线卡)；ECI HiFocus (16 和 32 端口线卡)
G.SHDSL 端口	通过广域网接口卡提供 G.SHDSL 2 和 4 线支持	Cisco 1803 上的一个 G.SHDSL 端口支持 2 线或 4 线模式。Cisco 1803 与 Cisco G.SHDSL WIC 支持相同的标准，基于 ITU Recommendation G.991.2 (全球通用)。
G. SHDSL DSLAM 互操作性	2 线模式的 WIC-1SHDSL-V3 能与以下 DSLAM 互操作：Cisco 6000 系列 IP DSL 交换机；Alcatel ASAM 7300 (12 和 24 端口线卡)；ECI HiFocus SAM 2401 (16 端口、基于 Metalink 的线卡)；Lucent Stinger FS (32 和 48 端口线卡)；CopperEdge 200 DSLAM (24 端口线卡)。4 线模式的 WIC-1SHDSL-V3 能与以下 DSLAM 互操作：Alcatel ASAM 7300 (12 和 24 端口线卡)；Copper Edge 200DSLAM (24 端口线卡)	2 线模式的 Cisco 1803 能与以下 DSLAM 互操作：Cisco 6000 系列 IP DSL 交换机；Alcatel ASAM 7300 (12 和 24 端口线卡)；ECI HiFocus SAM 2401 (16 端口、基于 Metalink 的线卡)；Lucent Stinger FS (32 和 48 端口线卡)；CopperEdge 200 DSLAM (24 端口线卡)。4 线模式的 Cisco 1803 能与以下 DSLAM 互操作：Alcatel ASAM 7300 (12 和 24 端口线卡)；CopperEdge 200 DSLAM (24 端口线卡)
板载以太网端口	2 个 10/100 端口	用于广域网连接的 10/100BASE-T 端口支持 DSL、电缆调制解调器和以太网接入 (Cisco 1801、1802 和 1803 上提供 1 个端口。Cisco 1811 和 1812 上提供 2 个端口)。
集成以太网交换端口	可选择通过 4 端口以太网交换机 HWIC 提供，最多 15 个 VLAN	8 个 10/100BASE-T 全面管理交换机端口，支持 802.1Q VLAN 和 802.3af PoE。最多 8 个 VLAN
板载 USB 端口	1 个 (1.1)	仅 Cisco 1811 和 1812 上提供 2 个 (USB 2.0)。Cisco 1801、1802 和 1803 不提供 USB 支持。
ISDN S/T BRI 端口	可选择通过广域网接口卡提供	Cisco 1801、1802、1803 和 1812 上提供 1 个 ISDN S/T BRI 端口
V.92 模拟调制解调器端口	可选择通过广域网接口卡提供 (1 或 2 个端口)	Cisco 1811 上提供 1 个模拟调制解调器端口
控制台端口	1 个：高达 115.2kbps	1 个：高达 115.2kbps
辅助端口	1 个：高达 115.2kbps	1 个：高达 115.2kbps
板载 AIM 插槽	1 个 (内部)	没有
母板上的分组语音 DSP 模块 (PVDM) 插槽	没有：Cisco 1841 不支持语音	没有：Cisco 1800 系列不支持语音
在母板上集成的基于硬件的加密功能	有	有
缺省软硬件加密支持	DES, 3DES, AES 128, AES 192, AES 256	DES, 3DES, AES 128, AES 192, AES 256
IPSec 隧道	采用板载加密时 100 个，采用 VPN AIM 时 800 个	50 个
IPSec VPN 性能	40 Mbps 3DES, 采用 1400 字节分组	40 Mbps 3DES, 采用 1400 字节分组
Cisco IOS 防火墙性能	100 Mbps, 采用 1400 字节分组	100 Mbps, 采用 1400 字节分组
无线局域网硬件	通过 HWIC 提供可选 IEEE 802.11 a/b/g 或 IEEE 802.11 b/g	无线型号上提供 IEEE 802.11 a/b/g
无线局域网特性	IEEE 802.11a/b/g；802.11a/11b/11g 自动速率选择；可现场更换的天线；外部天线；天线分集；针对 WPA-个人和 WPA-企业的 Wi-Fi 认证；缺省天线增益 -22 dBi	IEEE 802.11a/b/g；802.11a/11b/11g 自动速率选择；可现场更换的天线；外部天线；天线分集；针对 WPA-个人和 WPA-企业的 Wi-Fi 认证；缺省天线增益 -22 dBi
支持的数据传输速率	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps； 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps； 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps
信号范围		信号范围——室内 1 Mbps，320 英尺
无线局域网软件特性		提供最高吞吐量或最多范围选择；可通过软件配置的发射功率；支持 Wi-Fi 多媒体 (WMM)；WLAN 服务质量 (QoS)

特性	Cisco 1841 系列	Cisco 1800 系列固定配置路由器
无线局域网安全特性	通过各种可扩展验证协议 (EAP) 类型, 包括 Cisco LEAP、PEAP 和 EAP-TLS, 提供了 IEEE 802.1X 每用户、每连接相互验证。预共享密钥 (PSK) 验证; MAC 验证 / 过滤加密; WPA 临时密钥完整性协议 (TKIP), 支持每数据包密钥散列、信息完整性检查; 40 位和 128 位静态及动态 WEP 密钥; 其他安全特性: IEEE 802.1X 本地验证; 可配置的无线客户端数目限制; 可配置的无线客户端 RADIUS 记账	通过各种可扩展验证协议 (EAP) 类型, 包括 Cisco LEAP、PEAP 和 EAP-TLS, 提供了 IEEE 802.1X 每用户、每连接相互验证。预共享密钥 (PSK) 验证; MAC 验证 / 过滤加密; WPA 临时密钥完整性协议 (TKIP), 支持每数据包密钥散列、信息完整性检查; 40 位和 128 位静态及动态 WEP 密钥; 其他安全特性: IEEE 802.1X 本地验证; 可配置的无线客户端数目限制; 可配置的无线客户端 RADIUS 记账
SSID	8	8
无线局域网	由 CiscoWorks 2000、CiscoView 和路由器, 以及安全设备管理 (SDM) 支持	由 CiscoWorks 2000、CiscoView 和路由器, 以及安全设备管理 (SDM) 支持
管理特性	为无线接口提供基于 GUI 的网络管理	为无线接口提供基于 GUI 的网络管理
Cisco IOS 软件缺省镜像	IP BASE-12.4 (1)	12.3 (8) YI
Cisco IOS 软件缺省镜像	IP Base (安全和宽带捆绑有镜像升级)	Advanced IP services (无语音服务), Cisco 1801 和 1802 例外, 它们还配备 Cisco IOS IP Broadband
支持的用户数目	(建议) 最多 50 名用户	(建议) 最多 50 名用户
路由协议	BGP, EIGRP, OSPF, RIPv1, RIPv2	BGP, EIGRP, OSPF, RIPv1, RIPv2
路由协议	IPv4、IPv6 单播和组播 (通过可选 Advanced Enterprise Services 特性集支持 IPX、IBM SNA 和 AppleTalk)	IPv4、IPv6 单播和组播 (通过可选 Advanced Enterprise Services 特性集支持 IPX、IBM SNA 和 AppleTalk)
QoS 协议	加权公平队列 (WFQ), 基于类别的 WFQ (CBWFQ), 加权随机早期检测 (WRED), 承诺接入速率 (CAR), 资源预留协议 (RSVP), 基于网络的应用识别	加权公平队列 (WFQ), 基于类别的 WFQ (CBWFQ), 加权随机早期检测 (WRED), 承诺接入速率 (CAR), 资源预留协议 (RSVP), 基于网络的应用识别
内部系统电源	有	有
以太网供电 (PoE) 电源	没有	没有
冗余电源	没有	没有
直流电源支持	没有	没有
交流输入电压	100-240VAC	100-240VAC
频率	50-60Hz	50-60Hz
交流输入电流	最大 1.5A	最大 1.5A
输出功率	50W (最大)	50W (最大)
PoE 支持	不支持	通过可选 PoE 工具包, 在 10/100 以太网交换端口上支持
PoE 标准	没有	EEE 802.3af, 思科预标准 PoE
外部 PoE 电源	没有	80W 外部电源
系统功耗	153BTU/小时	153BTU/小时
工作温度	32-104°F (0-40°C)	32-104°F (0-40°C)
工作湿度	10-85% 非冷凝工作; 5-95% 非冷凝, 非工作	10-85% 非冷凝工作; 5-95% 非冷凝, 非工作
非工作温度	-4-149°F (-25-65°C)	-4-149°F (-25-65°C)
工作高度	10000 英尺 (3000 米) @77°F (25°C)	10000 英尺 (3000 米) @77°F (25°C)
噪音级别	正常工作温度: <78°F/25°C: 34dBA; >78°F/25°C 到 104°F/40°C	<80°F (27°C): 34 dBA; >80°F (27°C) 到 <104°F (40°C): 36 dBA; >104°F (40°C) : 42 dBA
安全	UL60950-1; CAN/CSA 60950-1; AS 3260; EN60950-1	UL 60950; CAN/CSA C22.2 No. 60950; IEC 60950-1; EN60950-1; AS/NZS 60950
EMI	EN 55022, 1998, class A; CISPR22, 1997, class A; CFR47, Part 15, Subpart B, 1995, class A; EN61000-3-2 谐波电流辐射 (仅适用于 >75W 但 <16A 的设备); EN61000-3-3 电压波动和闪烁 (仅适用于 <16A 设备)	CFR 47 Part 15, Class A; ICES-003 Class A; EN55022 Class A; CISPR22 Class A; AS/NZS 3548; lass A; VCCI Class A; EN 300386; EN61000-3-2; N61000-3-3 EN300386; EN55024 (CISPR24); EN61000-4-2; EN61000-

特性	Cisco 1841 系列	Cisco 1800 系列固定配置路由器
抗干扰性	CISPR24, 1997 ITE 抗干扰性特征、限制和测量方法; EN 55024, 1998 ITE 抗干扰性特征、限制和测量方法; EN50082-1, 1997 电磁兼容性通用抗干扰标准, Part 1 EN 300 386, 1997 电信网络设备 EMC 规定。规定包括下列标准: IEC 61000-4-2: 1995 抗静电放电干扰; IEC 61000-4-3: 1995 抗无线频率电磁场干扰; IEC 61000-4-4: 1995 抗电气快速瞬值干扰; IEC 61000-4-5: 1995 抗电源线瞬值干扰 (浪涌); IEC 61000-4-6: 1996 抗无线频率传导干扰; IEC 61000-4-11: 1995 抗电压下降、电压波动和短期断电干扰	4-3; EN41000-4-4; EN41000-4-5; EN41000-4-6; EN41000-4-8; EN41000-4-11; EN50082-1; EN61000-6-2; ITU-T K.21
网络一致性	美国: TIA-968-A, T1.TRQ.6-2001; 加拿大: CS-03; 欧盟: RTTE Directive 5/99; 阿根廷: CTR 21; 澳大利亚: AS/ACIF S002, S003, S016, S031, 3043; 巴西: 225-540-788, CTR3, 225-100-717 Edition 3, NET001/92 1990; 中国: ITU-G.992.1, ITU-G.991.2, CTR3, ITU L431 1993; 香港: HKTA 2033, HKTA 2014, HKTA 2017 Issue 3 2003, HKTA 2011 Issue 1, HKTA 2011 Issue 2, HKTA 2013 Issue 1; 印度: I_DCA_18_02_Jun_99-1999, S/ISN-01/02 Issue 1999 S/ISN-02 1 1988, IR/PRI-01/02 Issue 1 1988, S/INT-2W/02 MAY 2001; 以色列: 接受美国认可标准; 日本: Technical condition (DoC 接受正在进行之中); 韩国: 接受美国认可标准; 墨西哥: 接受美国认可标准; 新西兰: PTC 270/272, CTR 3, ACA 016 Revision 4 1997, PTC 200; 新加坡: IDA TS ADSL1 Issue 1, IDA TS ADSL 2, IDATS HDLSL, IDA TS ISDN 1 Issue 1 1999, IDA TS ISDN 3 Issue 1 1999, IDA TS PSTN 1 Issue 4; 南非: 接受美国认可标准; 台湾: 接受美国认可标准	视国家和接口类型的不同, 遵从相应的电信标准。接口符合 FCC Part 68, CS-03, JATE Technical Conditions, European Directive 99/5/EC, 以及相关技术法规基础 (TBR)。如需了解具体信息, 请参考具体接口卡的产品简介。一致性要求根据国家和接口类型的不同而不同。如需具体国家信息, 请参考在线认可数据库。Cisco 1801-1802、1803 和 1812 ISDN BRI S/T: TIA-968-A; IC CS-03 Part VI; JATE 技术要求; TBR3; S031

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 1800 系列 (模块化) 集成多业务路由器

CISCO1841	模块化路由器, 带 2FE, 2 个广域网插槽, 32FL/128DR
CISCO1841-T1	1841 捆绑, 带 WIC-1DSU-T1-V2, IP BASE, 32FL/128DR

Cisco 1800 系列 (固定配置) 集成多业务路由器

CISCO1801	ADSL/POTS 路由器, 带 IOS IP Broadband
CISCO1801/K9	ADSL/POTS 路由器, 带 Firewall/IPS 和 IPSEC 3DES
CISCO1801-M	ADSL over POTS Annex M 路由器
CISCO1801-M/K9	ADSL over POTS Annex M 路由器
CISCO1802	ADSL/POTS 路由器, 带 IOS IP Broadband
CISCO1802/K9	ADSL/ISDN 路由器, 带 Firewall/IPS 和 IPSEC 3DES
CISCO1803/K9	G.SHDSL 路由器, 带 Firewall/IPS 和 IPSEC
CISCO1811/K9	双以太网安全路由器, 带 V.92 调制解调器备份
CISCO1812/K9	双以太网安全路由器, 带 ISDN S/T 备份

Cisco 1800 系列 (固定配置无线) 集成多业务路由器

CISCO1801W-AG-B/K9	ADSL/POTS 路由器, 带 802.11a+g 中国符合性和安全
CISCO1801W-AG-C/K9	ADSL/POTS 路由器, 带 802.11a+g 中国符合性和安全
CISCO1801W-AG-E/K9	ADSL/POTS 路由器, 带 802.11a+g ETSI 符合性和安全
CISCO1801W-AG-N/K9	ADSL/POTS 路由器, 带 802.11a+g 澳大利亚/新西兰符合性和安全
CISCO1802W-AG-E/K9	ADSL/ISDN 路由器, 带 802.11a+g ETSI 符合性和安全
CISCO1803W-AG-B/K9	G.SHDSL 路由器, 带 802.11a+g FCC 符合性和安全
CISCO1803W-AG-E/K9	G.SHDSL 路由器, 带 802.11a+g ETSI 符合性和安全
CISCO1811W-AG-B/K9	安全路由器, 带 802.11a+g FCC 符合性和模拟 B/U
CISCO1811W-AG-C/K9	安全路由器, 带 802.11a+g 中国符合性和模拟 B/U
CISCO1811W-AG-N/K9	安全路由器, 带 802.11a+g 澳大利亚/新西兰符合性和模拟 B/U
CISCO1812W-AG-C/K9	安全路由器, 带 802.11a+g 中国符合性和 ISDN S/T
CISCO1812W-AG-E/K9	安全路由器, 带 802.11a+g ETSI 符合性和 ISDN S/T

Cisco 1800 系列 (模块化) 安全捆绑

CISCO1841-SEC/K9	1841 安全捆绑, Adv.Security, 64FL/256DR
CISCO1841-HSEC/K9	1841 安全捆绑, 带 AIM-VPN, Adv/IP Svcs, 64FL/256DR
CISCO1841-T1SEC/K9	1841 安全捆绑, 带 WIC-1DSU-T1-V2, Adv.Security, 64FL, 256DR

Cisco 1800 系列 (模块化) 宽带捆绑

CISCO1841-ADSL	1841 ADSLoPOTS 捆绑, IP Broadband, 32FL/128DR
CISCO1841-ADSL-DG	1841 ADSLoPOTS 捆绑, 带 dying-gasp, IP Broadband, 32FL/128DR
CISCO1841-ADSLI	1841 ADSLoSDN 捆绑, IP Broadband, 32FL/128DR
CISCO1841-SHDSL-V3	1841 G.shdsl 4 线捆绑, 包括 WIC-1SHDSL-V3, IP Broadband, 32 MB 闪存/128 MB DRAM

第一章 路由器

CISCO1841-ADSL2	1841 捆绑, HWIC-1ADSL, IP BB, 32F/128D
CISCO1841-ADSL2-B	1841 捆绑, HWIC-ADSL-B/ST, IP BB, 32F/128D
CISCO1841-2SHDSL	1841 2 对 G.SHDSL 捆绑, HWIC-2SHDSL, IP Base, 64F/128D
CISCO1841-4SHDSL	1841 4 对 G.SHDSL 捆绑, HWIC-4SHDSL, IP Base, 64F/128D

Cisco 1841 广域网接口卡

WIC-1T	1 端口串行广域网接口卡
WIC-2T	2 端口串行广域网接口卡
WIC-2A/S	2 端口异步 / 同步串行广域网接口卡
WIC-1AM	1 端口模拟调制解调器广域网接口卡
WIC-2AM	2 端口模拟调制解调器广域网接口卡
WIC-1DSU-56K4	1 端口 4 线 56/64Kbps 广域网接口卡
WIC-1ADSL	1 端口 ADSL 广域网接口卡
WIC-1ADSL-DG	1 端口 ADSLoPOTS WIC, 带 Dying Gasp
WIC-1ADSL-I-DG	1 端口 ADSLoSDN 广域网接口卡
WIC-1SHDSL-V3	1 端口 G.SHDSL WIC, 带 2 线和 4 线支持
WIC-1B-S/T-V3	1 端口 ISDN 广域网接口卡 (拨号和租赁线)
WIC-1B-U-V2	1 端口 ISDN BRI NT-1 WIC
WIC-BLANK-PANEL=	空白广域网接口卡面板
WIC-1DSU-T1-V2	升级的 1 端口 T1/ 部分 T1 DSU/CSU 广域网接口卡

Cisco 1841 高速广域网接口卡

HWIC-1ADSL	1 端口 ADSLoPOTS HWIC
HWIC-1ADSLI	1 端口 ADSLoSDN HWIC
HWIC-ADSL-B/ST	2 端口 HWIC, 带 1 端口 ADSLoPOTS 和 1 端口 ISDN BRI-S/T
HWIC-ADSLI-B/ST	2 端口 HWIC, 带 1 端口 ADSLoSDN 和 1 端口 ISDN BRI-S/T
HWIC-4ESW	4 端口 10/100 以太网交换接口卡
HWIC-4A/S	4 端口异步 / 同步串行 HWIC
HWIC-8A/S-232	8 端口异步 / 同步串行 HWIC, EIA-232
HWIC-8A	8 端口异步 HWIC

Cisco 1841 无线广域网 HWIC

HWIC-3G-GSM	3G 无线广域网 HWIC, 支持 GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA (Global SKU)
HWIC-3G-CDMA-V	3G 无线广域网 HWIC, 支持 1xRTT, EVDO Rev A/Rel 0 (Verizon SKU)
HWIC-3G-CDMA-S	3G 无线广域网 HWIC, 支持 1xRTT, EVDO Rev A/Rel 0 (Sprint SKU)

Cisco 1841 无线 HWIC 和附件

HWIC-AP-G-A	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于美洲 (FCC 配置)
HWIC-AP-G-E	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于欧洲 (ETSI 配置)
HWIC-AP-G-J	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于日本 (TELEC 配置)
HWIC-AP-AG-A	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于美洲 (FCC 配置)
HWIC-AP-AG-E	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于欧洲 (ETSI 配置)
HWIC-AP-AG-J	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于日本 (TELEC 配置)
AIR-ANT4941	2.2 dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 旋转安装偶极天线
AIR-ANT5959	2 dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 分集全向天花板安装平板天线
AIR-ANT1728	5.2dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 全向天花板安装天线
AIR-ANTM2050D-R	(2.2 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 5.0 dBi 5 GHz) 双频带旋转安装偶极天线
AIR-ANTM5560P-R	(5.5 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 6.0 dBi 5 GHz) 双频带墙壁安装平板天线
AIR-ANTM4050V-R	(4.0 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 5.0 dBi 5 GHz) 双频带分集天花板安装全向天线
AIR-CAB020LL-R	20 英尺 (6 米) 低损耗电缆, 带 RP-TNC 接头
AIR-CAB050LL-R	50 英尺 (15 米) 低损耗电缆, 带 RP-TNC 接头
AIR-CAB100ULL-R	100 英尺 (30 米) 超低损耗电缆, 带 RP-TNC 接头
AIR-CAB150ULL-R	150 英尺 (46 米) 超低损耗电缆, 带 RP-TNC 接头

Cisco 1841 Multiflex 语音 / 广域网接口卡

VVIC-1MFT-E1	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继 - E1
VVIC-2MFT-E1	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 - E1
VVIC-2MFT-E1-DI	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 - E1, 带增删
VVIC-1MFT-T1	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继 - T1
VVIC-2MFT-T1	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 - T1
VVIC-2MFT-T1-DI	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 - T1, 带增删
VVIC-1MFT-G703	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继 - G.703
VVIC-2MFT-G703	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 - G.703
VVIC2-1MFT-T1/E1	1 端口第 2 代 Multiflex 中继语音 / 广域网集成卡 - T1/E1
VVIC2-2MFT-T1/E1	2 端口第 2 代 Multiflex 中继语音 / 广域网集成卡 - T1/E1
VVIC2-1MFT-G703	1 端口第 2 代 Multiflex 中继语音 / 广域网集成卡 - G.703
VVIC2-2MFT-G703	2 端口第 2 代 Multiflex 中继语音 / 广域网集成卡 - G.703

Cisco 1841 高级集成模块

AIM-VPN/BPII-PLUS	DES/3DES/AES VPN 加密 / 压缩
AIM-VPN/SSL-1	DES/3DES/AES/SSL VPN 加密 / 压缩

Cisco 1800 系列闪存选项

MEM1800-32CF=	32MB Cisco 1800 小型闪存, 备件
---------------	--------------------------

MEM1800-64CF=	64MB Cisco 1800 小型闪存, 备件
MEM1800-128CF=	128MB Cisco 1800 小型闪存, 备件
MEM1800-32U64CF	32 到 64MB Cisco 1800 小型闪存工厂升级
MEM1800-64U128CF	64 到 128 MB Cisco 1800 小型闪存工厂升级
MEM1800-32U128CF	32 到 128 MB Cisco 1800 小型闪存工厂升级

Cisco 1800 系列 USB 内存选项

MEMUSB-64FT=	64MB USB 闪存令牌, 用于 Cisco 1800/2800/3800 系列, 备件
MEMUSB-128FT=	128MB USB 闪存令牌, 用于 Cisco 1800/2800/3800 系列, 备件
MEMUSB-256FT=	256MB USB 闪存令牌, 用于 Cisco 1800/2800/3800 系列, 备件

Cisco 1800 系列 DRAM 内存选项

MEM1841-64D=	64MB SODIMM DRAM, 用于 Cisco 1841, 备件
MEM1841-128D=	128MB SODIMM DRAM, 用于 Cisco 1841, 备件
MEM1841-256D=	256MB SODIMM DRAM, 用于 Cisco 1841, 备件
MEM1841-128U192D	128 到 192MB SODIMM DRAM 工厂升级, 用于 Cisco 1841
MEM1841-128U256D	128 到 256MB SODIMM DRAM 工厂升级, 用于 Cisco 1841
MEM1841-128U384D	128 到 384MB SODIMM DRAM 工厂升级, 用于 Cisco 1841
MEM1841-256U384D	256 到 384MB SODIMM DRAM 工厂升级, 用于 Cisco 1841

Cisco 1800 系列备件和附件

PWR-184X-AC=	Cisco 184X 标准备用交流电源
ACS-184X=	用于 Cisco 184X 的附件工具, 备件
ACS-1841-RM-19=	1841 机架安装工具, 备件
SW-CONFIG-1800-001	通过 CCO 为 1800 系列配置软件
CX-CUSTOM-BUILD	请通过 CX 工具完成此 P.O.

Cisco 1800 系列（模块化）软件 CD 特性包

CD18-AISK9=	CISCO 1841 ADVANCED IP SERVICES 特性包, 备件
CD18-ASK9=	CISCO 1841 ADVANCED SECURITY 特性包, 备件
CD18-AESK9=	CISCO 1841 ADVANCED ENTERPRISE SERVICES 特性包, 备件
CD18-BB=	CISCO 1841 IP Broadband 特性包, 备件
CD18-EB=	CISCO 1841 ENTERPRISE BASE 特性包, 备件
CD18-ESK9=	CISCO 1841 ENTERPRISE SERVICES 特性包, 备件
CD18-IPB=	CISCO 1841 IP BASE 特性包, 备件
CD18-SPSK9=	CISCO 1841 SP SERVICES 特性包, 备件
184-SW-SPARECD	Cisco 184X 系列软件备用 CD

Cisco 1800 系列 IOS 升级许可证

FL18-AISK9-AESK9=	Cisco 1841 Adv IP Ser 到 Adv Ent Ser 软件升级特性许可证, 备件
FL18-ASK9-AISK9=	Cisco 1841 Adv Sec 到 Adv IP Ser 软件升级特性许可证, 备件
FL18-EB-ESK9=	Cisco 1841 Ent Base 到 Ent Ser 软件升级特性许可证, 备件
FL18-ESK9-AESK9=	Cisco 1841 Ent Ser 到 Adv Ent Ser 软件升级特性许可证, 备件
FL18-SPSK9-AISK9=	Cisco 1841 SP Ser 到 Adv IP Ser 软件升级特性许可证, 备件
FL18-SPSK9-ESK9=	Cisco 1841 SP Ser 到 Ent Ser 软件升级特性许可证, 备件
FL18-IPB-ASK9=	Cisco 1800 IP BASE 到 Adv Sec 软件升级特性许可证, 备件
FL18-IPB-EB=	Cisco 1800 IP BASE 到 Ent Base 软件升级特性许可证, 备件
FL18-CB=	用于 1800 系列的 Corvil 带宽特性许可证, 备件

Cisco 1800（固定配置）系列 DRAM 内存选项

MEM180X-128U256D	128 到 256MB SODIMM DRAM 工厂升级, 用于 Cisco 180X
MEM181X-128U256D	128 到 256MB SODIMM DRAM 工厂升级, 用于 Cisco 181X
MEM180X-128D=	128MB SODIMM DRAM, 用于 Cisco 1841, 备件
MEM181X-128D=	128MB SODIMM DRAM, 用于 Cisco 181X, 备件

Cisco 1800（固定配置）系列 PoE 选项

POE-180X=	802.3af PoE 模块, 80W 电源和电缆, 备件
POE-181X=	802.3af PoE 模块, 80W 电源和电缆, 备件

Cisco 1800（固定配置）系列机架安装工具包

ACS-1800-RM-19=	用于 Cisco 180X / 181X 的 19 英寸机架安装工具包, 备件
-----------------	---

Cisco 1800（固定配置和模块化）-802.11 a/g 天线选项 - 备件

AIR-ANTM2050D-R=	2.2dBi/2.4Ghz, 5.0dBi/5GHz 双频带偶极天线, 备件
AIR-ANTM4050V-R=	4.0dBi/2.4Ghz, 5.0 dBi/5GHz 双频带天花板安装天线, 备件
AIR-ANTM5560P-R=	5.5dBi/2.4Ghz, 6.0 dBi/5GHz 双频带墙壁安装天线, 备件

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg> (目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Cisco 1800 系列网站: <http://www.cisco.com/go/ISR>

Cisco 2800 系列

Cisco 2800系列集成多业务路由器提供了更高的性能、更高的安全性和语音性能、全新内嵌服务选项，以及更高的插槽性能和密度。它保留了对 Cisco 1700系列和Cisco 2600系列路由器大多数现有接口卡和模块的支持。Cisco 2800 系列由 4 个平台组成：Cisco 2801、Cisco 2811、Cisco 2821 和 Cisco 2851，能够在多个 T1/E1/xDSL 连接上以线速提供多项高质量同步服务。无线局域网控制器模块是思科统一无线网络的一个组件。



适用场合

销售该产品

Cisco 2800

当客户需要下列特性时

- 客户需要一个与购买多个独立设备相比，总拥有成本较低的解决方案
- 需出色性能和密度，以便能在多个 T1/E1/xDSL 连接上并发提供数据、安全、语音和高级服务
- 具有 VPN 连接，或计划后续迁移到该连接
- 集成安全服务能实现网络设备保护、威胁防御、安全连接，以及终端保护和控制
- 需安全的集成呼叫处理、语音留言、灵活的电话接口、针对集中呼叫处理的冗余性，或强大的 DSP 支持，包括本地会议和自动语音编码转换功能
- 通过集成的 IEEE 802.11 a/b/g 独立接入点 HWIC 提供无线支持
- 在从 4 端口到 48 端口的各种密度的产品中集成了第二层交换功能，且能使用 Cisco StackWise 连接

关键特性

- 模块化架构——拥有广泛的局域网和广域网选择。网络接口能够现场升级以采用未来的技术；拥有若干类型的插槽，能根据“随发展随集成”的模式，在未来添加连接和服务
- 内嵌安全硬件加速——内嵌硬件加密加速器，与可选的 Cisco IOS 软件升级配合，有助于实现广域网链路的安全和支持 VPN 服务
- 集成双快速以太网或千兆以太网端口——在 Cisco 2801 和 Cisco 2811 上提供了 2 个 10/100 以太网端口，在 Cisco 2821 和 Cisco 2851 上提供了 2 个 10/100/1000 以太网端口
- 配备增强功能的 HWIC 插槽，包括无线局域网接入点；双 AIM 插槽；母板上的分组语音 DSP 模块（PVDM）插槽
- IP 语音解决方案是一个一体化 VoIP 解决方案，配备了 Cisco Call Manager Express、语音接口和 Cisco Unity Express，提供语音留言和自动接听功能
- 基于硬件的板载加密功能，用于 DES、3DES 和 AES，以及用于 PVDM 的板载插槽，它们都拥有高速以太网接口
- 支持可选的专用安全 AIM
- EzVPN 通过从单一头端向远程站点推出新的安全策略，简化了点ToPoint VPN 管理
- DSP 模块为模拟和数字语音、会议、自动语音编码转换和安全的实时传输协议（RTP）应用提供了支持
- 网络准入控制（NAC）——这是一种思科自防御网络机制，通过只允许符合要求的可信终端设备接入网络，极大地提高了网络识别、防御和应对威胁的能力
- 用于 PoE 配电的可选集成电源
- 实时时钟支持

竞争对手产品

- Juniper: J 系列
- 3Com: SuperStack II NETBuilder SI 和 Pathbuilder S400、5000 和 6000 系列
- Intel/Shiva: LanRover 系列
- Motorola: Vanguard 645x/643x
- Nortel/Bay: Advanced Remote Node (ARN), Passport 4400 系列
- Tasman: 2004, 1400
- 华为: AR2800

产品特性

特性	Cisco 2801	Cisco 2811	Cisco 2821	Cisco 2851
固定 USB1.1 端口	1 个	2 个	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
板载局域网端口	2 个 10/100	与 Cisco 2801 相同	2 个 10/100/1000	与 Cisco 2821 相同
板载 AIM（内部）插槽	2 个	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
接口卡插槽	4 个插槽；2 个插槽支持 HWIC、WIC、VIC 或 VWIC 类型的模块 1 个插槽支持 WIC、VIC 或 VWIC 类型的模块 1 个插槽支持 VIC 或 VWIC 类型的模块	4 个插槽，每个插槽都支持 HWIC、WIC、VIC 或 VWIC 类型的模块		
网络模块插槽	没有	1 个插槽，支持 NM 和 NME 类型的模块	1 个插槽，支持 NM、NME 和 NME-X 类型的模块	1 个插槽，支持 NM、NME、NME-X 和 NME-XD 类型的模块
扩展语音模块插槽	0	与 Cisco 2801 相同	1 个	与 Cisco 2821 相同
母板上的 PVDM (DSP) 插槽	2 个	与 Cisco 2801 相同	3 个	与 Cisco 2821 相同
集成基于硬件的加密	有	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
可选的 PoE	有，需要 AC-IP 系统电源	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
控制台端口（高达 115.2kbps）	1 个	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
辅助端口（高达 115.2kbps）	1 个	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
最低 Cisco IOS 软件版本	12.3 (8) T4	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
机架安装	有，19 英寸	有，19 和 23 英寸两种	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
墙壁安装	没有	有	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
交流输入电压	100-240VAC	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
交流输入频率	47-63Hz	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
交流输入电流	2A (110V)；1A (230V)	与 Cisco 2801 相同	3A (110V)；2A (230V)	与 Cisco 2821 相同
交流输入浪涌电流	最大 50A，一个周期 (包括 -48V 电源)	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
交流 IP 最大馈线配电	120W	160W	240W	360W
交流 IP 输入电流	4A (110V)；2A (230V)	与 Cisco 2801 相同	8A (110V)；4A (230V)	与 Cisco 2821 相同
交流 IP 输入浪涌电流	最大 50A，一个周期 (包括 -48V 电源)	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
直流输入电压	没有直流电源选项	24-60VDC，自动调节正反向	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
直流输入电流	没有直流电源选项	8A (24V) 3A (60V) 启动电流 5A<10ms	12A (24V) 5A (60V) 启动电流 50A<10ms	与 Cisco 2821 相同
功耗——交流，没有 PoE 支持	150W (511BTU/小时)	170W (580BTU/小时)	280W (955BTU/小时)	与 Cisco 2821 相同
功耗——交流，带 PoE-IP 电话支持	180W (612BTU/小时)	160W (546BTU/小时)	240W (819BTU/小时)	与 Cisco 2821 相同
功耗——直流	不适用	180W (614BTU/小时)	300W (1024BTU/小时)	与 Cisco 2821 相同
冗余电源支持 (RPS)	没有	仅限于外部，缺省提供 RPS 连接器	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
推荐 RPS 设备	没有 RPS 选项	Cisco RPS-675 冗余电源系统	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
工作温度	32-104°F；(0-40°C)	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
工作湿度	10-85% 非冷凝	5-95% 非冷凝	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
非工作温度	N/A	-4-149°F (-20-65°C)	与 Cisco 2811 相同	与 Cisco 2811 相同
规格（高×宽×长）	1.72 × 17.5 × 16.5 英寸 (43.7 × 44.5 × 41.9 厘米)	1.75 × 17.25 × 16.4 英寸 (44.5 × 43.82 × 41.66 厘米)	3.5 × 17.25 × 16.4 英寸 (88.9 × 43.82 × 41.66 厘米)	与 Cisco 2821 相同
机架高度	1 个机架单元 (1RU)	1 个机架单元 (1RU)	2RU	与 Cisco 2821 相同
重量（配置后）	13.7 磅 (6.2 公斤)	14 磅 (6.4 公斤)	25 磅 (11.4 公斤)	与 Cisco 2821 相同

特性	Cisco 2801	Cisco 2811	Cisco 2821	Cisco 2851
噪音级别（最小 / 最大）	39dBA，正常工作温度 (<90°F/32.2°C) 53.5dBA（最高风扇速度）	47dBA，正常工作温度 (<90°F/32.2°C) 57dBA（最高风扇速度）	44dBA，正常工作温度 53dBA（最高风扇速度）	(<90°F/32.2°C)
安全	UL 60950 CAN/CSA C22.2 No.60950 IEC 60950 EN 60950-1 AS/NZS 60950	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
抗干扰性	EN300386 EN55024/CISPR24 EN50082-1 EN6100-6-2	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同	与 Cisco 2801 相同
EMC	FCC Part 15; ICES-003 Class A; EN55022 Class A; CISPR22 Class A; AS/NZS 3548 Class A; VCCI Class A EN 300386; EN61000-3-3; EN61000-3-2			
电信	视国家和接口类型的不同，遵从相应的电信标准。接口符合 FCC Part 68, CS-03, JATE Technical Condition, European Directive 99/5/EC 和相关的 TBR。详见特定接口卡产品简介。			

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 2800 系列路由器

CISCO2801	集成多业务路由器，带交流电源，2FE，4个接口卡插槽，2个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2801-AC-IP	集成多业务路由器，带交流电源，包括馈线配电功能，2FE，4个接口卡插槽，2个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2811	集成多业务路由器，带交流电源，2FE，1NME，4HWIC，2个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2811-16TS	Cisco 2811 与 HWIC-16A 终端服务器的捆绑
CISCO2811-AC-IP	集成多业务路由器，带交流电源，包括馈线配电功能，2FE，1NME，4HWIC，2个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2811-DC	集成多业务路由器，带直流电源，2FE，1NME，4HWIC，2个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2821	集成多业务路由器，带交流电源，2GE，1NME-X，1EVM，4HWIC，2个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2821-AC-IP	集成多业务路由器，带交流电源，包括馈线配电功能，2GE，1NME-X，1EVM，4HWIC，3个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2821-DC	集成多业务路由器，带直流电源，2GE，1NME-X，1EVM，4HWIC，3个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2851	双千兆以太网集成多业务路由器，带交流电源，2GE，1NME-XD，1EVM，4HWIC，3个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2851-AC-IP	集成多业务路由器，带交流电源，包括馈线配电功能，2GE，1NME-XD，1EVM，4HWIC，3个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件
CISCO2851-DC	集成多业务路由器，带直流电源，2GE，1NME-XD，1EVM，4HWIC，3个PVDM插槽，2AIM和Cisco IOS IP Base 软件

Cisco 2800 系列安全捆绑

CISCO2801-SEC/K9	2801 安全捆绑，Adv Security，64F/256D
CISCO2801-HSEC/K9	2801 捆绑，AIM-VPN/SSL-2，Adv.IP Serv，10 SSL 许可证，64F/256D
CISCO2811-SEC/K9	2811 安全捆绑，Adv Security，64F/256D
CISCO2811-HSEC/K9	2811 捆绑，AIM-VPN/SSL-2，Adv.IP Serv，10 SSL 许可证，64F/256D
CISCO2821-SEC/K9	2821 安全捆绑，Adv Security，64F/256D
CISCO2821-HSEC/K9	2821 捆绑，AIM-VPN/SSL-2，Adv.IP Serv，10 SSL 许可证，64F/256D
CISCO2851-SEC/K9	2851 安全捆绑，Adv Security，64F/256D
CISCO2851-HSEC/K9	2851 捆绑，AIM-VPN/SSL-2，Adv.IP Serv，10 SSL 许可证，64F/256D

Cisco 2800 系列语音捆绑

CISCO2801-V/K9	2801 语音捆绑，PVDM2-8，SP Serv，64F/256D
CISCO2801-CCME/K9	2801 语音捆绑，PVDM2-8，FL-CCME-24，SP Serv，64F/256D
CISCO2801-SRST/K9	2801 语音捆绑，PVDM2-8，FL-SRST-24，SP Serv，64F/256D
CISCO2811-V/K9	2811 语音捆绑，PVDM2-16，SP Serv，64F/256D
CISCO2811-CCME/K9	2811 语音捆绑，PVDM2-16，FL-CCME-36，SP Serv，64F/256D
CISCO2811-SRST/K9	2811 语音捆绑，PVDM2-16，FL-SRST-36，SP Serv，64F/256D
CISCO2821-V/K9	2821 语音捆绑，PVDM2-32，SP Serv，64F/256D
CISCO2821-CCME/K9	2821 语音捆绑，PVDM2-32，FL-CCME-48，SP Serv，64F/256D
CISCO2821-SRST/K9	2821 语音捆绑，PVDM2-32，FL-SRST-48，SP Serv，64F/256D
CISCO2851-V/K9	2851 语音捆绑，PVDM2-48，SP Serv，64F/256D
CISCO2851-CCME/K9	2851 语音捆绑，PVDM2-48，FL-CCME-96，SP Serv，64F/256D
CISCO2851-SRST/K9	2851 语音捆绑，PVDM2-48，FL-SRST-96，SP Serv，64F/256D

Cisco 2800 系列安全语音捆绑

C2801-VSEC-CCME/K9	2801 VSEC 捆绑, PVD2M-8, FL-CCME-24, Adv IP Serv, 64F/256D
C2801-VSEC-SRST/K9	2801 VSEC 捆绑, PVD2M-8, FL-SRST-24, Adv IP Serv, 64F/256D
C2811-VSEC-CCME/K9	2811 VSEC 捆绑, PVD2M-16, FL-CCME-36, Adv IP Serv, 64F/256D
C2811-VSEC-SRST/K9	2811 VSEC 捆绑, PVD2M-16, FL-SRST-36, Adv IP Serv, 64F/256D
C2821-VSEC-CCME/K9	2821 VSEC 捆绑, PVD2M-32, FL-CCME-48, Adv IP Serv, 64F/256D
C2821-VSEC-SRST/K9	2821 VSEC 捆绑, PVD2M-32, FL-SRST-48, Adv IP Serv, 64F/256D
C2851-VSEC-CCME/K9	2851 VSEC 捆绑, PVD2M-48, FL-CCME-96, Adv IP Serv, 64F/256D
C2851-VSEC-SRST/K9	2851 VSEC 捆绑, PVD2M-48, FL-SRST-96, Adv IP Serv, 64F/256D
C2801-VSEC/K9	2801 语音安全捆绑, PVD2M-8, Adv IP Serv, 64F/256D
C2811-VSEC/K9	2811 语音安全捆绑, PVD2M-16, Adv IP Serv, 64F/256D
C2821-VSEC/K9	2821 语音安全捆绑, PVD2M-32, Adv IP Serv, 64F/256D
C2851-VSEC/K9	2851 语音安全捆绑, PVD2M-48, Adv IP Serv, 64F/256D
CISCO2801-V3PN/K9	2801 V3PN 捆绑, AIM-VPN, PVD2M-8, FL-CCME-24, Adv IP Serv, 64F/256D
CISCO2811-V3PN/K9	2811 V3PN 捆绑, AIM-VPN, PVD2M-16, CCME-36, Adv IP Serv, 64F/256D
CISCO2821-V3PN/K9	2821 V3PN 捆绑, AIM-VPN, PVD2M-32, CCME-48, Adv IP Serv, 64F/256D
CISCO2851-V3PN/K9	2851 V3PN 捆绑, AIM-VPN, PVD2M-48, CCME-72, Adv IP Serv, 64F/256D
CISCO-FIPS-KIT=	80/18/28/38/72/73 路由器防护工具和 ASA
C2821-BIAB-24/K9	CISCO2821-AC-IP, 24 端口交换机, AIM-CUE, PVD2M-32, AISK9

Cisco 2851/2800 广域网优化捆绑

CISCO2821-AA/K9	Cisco 2821 基本广域网优化捆绑
C2811-WAE-302/K9	2811, NME-WAE-302-K9, WAAS Trans, IP Base, 64F/256D
CISCO2811-WAE/K9	2811, NME-WAE-502-K9, WAAS Trans, IP Base, 64F/256D
CISCO2821-WAE/K9	2821, NME-WAE-502-K9, WAAS Trans, IP Base, 128F/256D
CISCO2851-WAE/K9	2851, NME-WAE-502-K9, WAAS Trans, IP Base, 128F/256D
CISCO2821-SAA/K9	Cisco 2821 安全广域网优化捆绑
CISCO2851-AA/K9	Cisco 2851 基本广域网优化捆绑
CISCO2851-SAA/K9	Cisco 2851 安全广域网优化捆绑

以太网交换网络模块

NME-16ES-1G	16 端口 EtherSwitch 服务模块 10/100T + 1 GE, IP Base
NME-16ES-1G-P	16 端口 EtherSwitch 服务模块 10/100T POE + 1 GE, IP Base
NME-X-23ES-1G	23 端口 EtherSwitch 服务模块 10/100T + 1 GE POE, IP Base
NME-X-23ES-1G-P	23 端口 EtherSwitch 服务模块 10/100T POE + 1 GE POE, IP Base
NM-16ESW	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch/-E 网络模块
NM-16ESW-1GIG	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块, 带 1 个千兆以太网 (1000BASE-T) 端口
NM-16ESW-PWR	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块, 带馈线电源支持
NM-16ESW-PWR-1GIG	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块, 带馈线电源和千兆以太网
NME-XD-24ES-1S-P	24 端口 EtherSwitch 服务模块 10/100, 带 POE + 1 SFP + Stackwise 接口
NME-XD-48ES-2S-P	48 端口 EtherSwitch 服务模块 10/100, 带 POE + 2 SFP

串行连接网络模块

NM-1T3/E3	1 端口纯通道 T3/E3 网络模块
NM-1HSSI	1 端口高速串行接口 (HSSI) 网络模块
NM-4A/S	4 端口异步 / 同步串行网络模块
NM-8A/S	8 端口异步 / 同步串行网络模块
NM-16A/S	16 端口异步 / 同步串行网络模块
NM-16A	16 端口异步串行网络模块
NM-32A	32 端口异步串行网络模块

通道化 T1/E1 和 ISDN 网络模块

NM-1CE1T1-PRI	1 端口通道化 E1/T1/ISDN PRI 网络模块
NM-2CE1T1-PRI	2 端口通道化 E1/T1/ISDN PRI 网络模块
NM-4B-S/T	4 端口 ISDN BRI 网络模块 (S/T 接口)
NM-4B-U	4 端口 ISDN BRI 网络模块, 带集成网络端接 1 (NT1) (U 接口)
NM-8B-S/T	8 端口 ISDN BRI 网络模块 (S/T 接口)
NM-8B-U	8 端口 ISDN BRI 网络模块, 带集成 NT1 (U 接口)

ATM 网络模块

NM-1A-T3	1 端口 DS-3 ATM 网络模块
NM-1A-E3	1 端口 E3 ATM 网络模块

模拟拨号和远程接入网络模块

NM-8AM-V2	8 端口模拟调制解调器网络模块, v.92
NM-16AM-V2	16 端口模拟调制解调器网络模块, v.92

语音网络模块和附件

NM-HD-1V	1 插槽 IP 通信语音和传真网络模块
NM-HD-2V	2 插槽 IP 通信语音和传真网络模块
NM-HD-2VE	2 插槽 IP 通信增强语音和传真网络模块
NM-HDA-4FXS	高密度模拟语音和传真网络模块，带 4 个 FXS 插槽
NM-HDV2	IP 通信高密度语音和传真网络模块
NM-HDV2-1T1/E1	1 端口 T1/E1 IP 通信高密度语音和传真网络模块
NM-HDV2-2T1/E1	2 端口 T1/E1 IP 通信高密度语音和传真网络模块
NM-HDV=	高密度语音和传真网络模块（单一 VIC 插槽）

应用网络模块

NME-WAE-302-K9	用于 2800、3800 ISR 的 WAAS 网络模块 -512MB RAM，80GB HDD
NME-WAE-502-K9	用于 2800、3800 ISR 的 WAAS 网络模块 -1GB RAM，120GB HDD
NM-CE-BP-40G-K9	思科内容引擎网络模块，基本性能，40GB IDE 硬盘
NM-CE-BP-80G-K9	思科内容引擎网络模块，基本性能，80GB IDE 硬盘
NM-CIDS-K9	Cisco IDS 网络模块
NM-CUE	Cisco Unity Express 语音留言网络模块；价格中包括 12 个邮箱的许可证
NM-CUE-EC	Cisco Unity Express 网络模块增强容量；价格中包括 12 个邮箱的许可证
NM-NAM	思科网络分析模块增强网络模块
NME-NAM-80S	思科分支机构路由器系列网络分析模块
NM-AON-K9	Cisco 2800/3800 系列 AON 增强网络模块
NM-AIR-WLC6-K9	用于 Cisco 2800 和 3800 系列的 6-AP WLAN 控制器网络模块
NM-AIR-WLC8-K9	用于 Cisco 2800 和 3800 系列的 8-AP WLAN 控制器网络模块
NM-AIR-WLC12-K9	用于 Cisco 2800 和 3800 系列的 12-AP WLAN 控制器网络模块

无线局域网控制器模块

NM-AIR-WLC6-K9	WLAN 控制器模块，最多支持 6 个轻量接入点，2800/3800 ISR
NME-AIR-WLC8-K9	WLAN 控制器模块，最多支持 8 个轻量接入点，2800/3800 ISR
NME-AIR-WLC12-K9	WLAN 控制器模块，最多支持 12 个轻量接入点，2800/3800 ISR

IP 电路模拟服务（CESoIP）网络模块

NM-CEM-4SER	4 端口串行 CESoIP 网络模块
NM-CEM-4T1E1	4 端口 T1/E1 CESoIP 网络模块

扩展语音模块

EVM-HD-8FXS/DID	高密度语音和传真扩展模块 -8 FXS 或 DID
-----------------	---------------------------

以太网交换 HWIC

HWIC-4ESW	4 端口单宽 10/100BASE-T 以太网交换机 HWIC
HWIC-D-9ESW	9 端口双宽 10/100BASE-T 以太网交换机 HWIC
HWIC-4ESW-POE	4 端口以太网交换机 HWIC，支持 PoE
HWIC-D-9-ESW-POE	9 端口以太网交换机 HWIC，支持 PoE

以太网 HWIC

HWIC-1FE	1 端口 10/100 路由端口 HWIC
HWIC-1GE-SFP	千兆以太网高速 WIC，带一个 SFP 插槽

无线局域网 HWIC 和附件

HWIC-3G-GSM	3GWWAN HWIC-HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS-850/900/1800/1900/2100MHz
HWIC-3G-CDMA-V	3G WWAN HWIC-EVDO Rev A/Rel 0/1xRTT-800/1900MHz
HWIC-3G-CDMA-S	3G WWAN HWIC-EVDO Rev A/Rel 0/1xRTT-800/1900MHz
HWIC-AP-G-A	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于美洲（FCC 配置）
HWIC-AP-G-E	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于欧洲（ETSI 配置）
HWIC-AP-G-J	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于日本（TELEC 配置）
HWIC-AP-AG-B	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于美洲（FCC 配置）
HWIC-AP-AG-E	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于欧洲（ETSI 配置）
HWIC-AP-AG-P	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于日本（TELEC 5GHz）
HWIC-AP-AG-N	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡，适用于日本（5GHz 澳大利亚 / 新西兰）
AIR-ANT4941	2.2 dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 旋转安装偶极天线
AIR-ANT5959	2 dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 分集全向天花板安装平板天线
AIR-ANT1728	5.2dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 全向天花板安装天线
AIR-ANTM2050D-R	(2.2 dBi Cisco 2.4 GHz 和 5.0 dBi 5 GHz) 双频带旋转安装偶极天线
AIR-ANTM5560P-R	(5.5 dBi Cisco 2.4 GHz 和 6.0 dBi 5 GHz) 双频带墙壁安装平板天线
AIR-ANTM4050V-R	(4.0 dBi Cisco 2.4 GHz 和 5.0 dBi 5 GHz) 双频带分集天花板安装全向天线
AIR-CAB020LL-R	20 英尺（6 米）低损耗电缆，带 RP-TNC 接头
AIR-CAB050LL-R	50 英尺（15 米）低损耗电缆，带 RP-TNC 接头
AIR-CAB100ULL-R	100 英尺（30 米）超低损耗电缆，带 RP-TNC 接头

AIR-CAB150ULL-R	150 英尺（46 米）超低损耗电缆，带 RP-TNC 接头
NM-1VSAT-GILAT	Cisco IP VSAT 卫星广域网网络模块
无线广域网 HWIC	3G 无线广域网 HWIC，支持 GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA（Global SKU）
HWIC-3G-GSM	3G 无线广域网 HWIC，支持 1xRTT，EVDO Rev A/Rel 0（Verizon SKU）
HWIC-3G-CDMA-V	3G 无线广域网 HWIC，支持 1xRTT，EVDO Rev A/Rel 0（Sprint SKU）
HWIC-3G-CDMA-S	
串行 WIC 和 HWIC	
HWIC-4T	4 端口串行 HWIC
HWIC-4A/S	4 端口异步 / 同步串行 HWIC
HWIC-8A/S-232	8 端口异步 / 同步串行 HWIC，EIA-232
HWIC-8A	8 端口异步 HWIC
HWIC-16A	16 端口异步 HWIC
WIC-1T	1 端口高速串行 WIC
WIC-2T	2 端口高速串行 WIC
WIC-2A/S	2 端口异步 / 同步串行 WIC
CSU/DSU WIC	
WIC-1DSU-T1-V2	1 端口 T1 / 部分 T1 DSU/CSU WIC
WIC-1DSU-56K4	1 端口 4 线 56/64kbps CSU/DSU WIC
ISDN BRI WIC 和 HWIC	
WIC-1B-U-V2	1 端口 ISDN BRI，带集成 NT1（U 接口）
WIC-1B-S/T-V3	1 端口 ISDN BRI，带 S/T 接口
HWIC-ADSL-B/ST	HWIC，带 ADSLoPOTS 和 ISDN BRI 端口
HWIC-ADSLI-B/ST	HWIC，带 ADSLoSDN 和 ISDN BRI 端口
DSL WIC 和 HWIC	
WIC-1ADSL	1 端口基本电话服务非对称 DSL（ADSL）WIC
WIC-1ADSL-DG	1 端口基本电话服务 ADSL，带 dying-gasp WIC
WIC-1ADSL-I-DG	1 端口 ADSL over ISDN，带 dying-gasp WIC
HWIC-1ADSL	1 端口 ADSLoPOTS HWIC
HWIC-1ADSLI	1 端口 ADSLoSDN HWIC
HWIC-ADSL-B/ST	HWIC，带 ADSLoPOTS 和 ISDN BRI 端口
HWIC-ADSLI-B/ST	HWIC，带 ADSLoSDN 和 ISDN BRI 端口
HWIC-1ADSL-M	1 端口 ADSLoPOTS HWIC，带 Annex M 模式功能
WIC-1SHDSL-V3	1 端口 G.shdsl WIC（2 或 4 线）
HWIC-2SHDSL	2 对 G.SHDSL HWIC
HWIC-4SHDSL	4 对 G.SHDSL HWIC，带 IMA
HWIC-CABLE-D-2	1 端口 DOCSIS 2.0 电缆调制解调器 HWIC
HWIC-CABLE-E/J-2	1 端口欧洲 DOCSIS 2.0 电缆 HWIC
模拟调制解调器 WIC	
WIC-1AM-V2	1 端口模拟调制解调器 WIC
WIC-2AM-V2	2 端口模拟调制解调器 WIC
T1、E1 和 G.703 Multiflex 中继语音卡和 WIC	
VWIC2-1MFT-T1/E1=	1 端口第 2 代 Multiflex 中继语音 / 广域网集成卡 -T1/E1，备件
VWIC2-2MFT-T1/E1=	2 端口第 2 代 Multiflex 中继语音 / 广域网集成卡 -T1/E1，备件
VWIC2-1MFT-G703=	1 端口第 2 代 Multiflex 中继语音 / 广域网集成卡 -G.703，备件
VWIC2-2MFT-G703=	2 端口第 2 代 Multiflex 中继语音 / 广域网集成卡 -G.703，备件
EC-MFT-32=	32 通道 Multiflex 中继专用 ECAN 模块
EC-MFT-64=	64 通道 Multiflex 中继专用 ECAN 模块
VWIC-1MFT-T1	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继 -T1
VWIC-2MFT-T1	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 -T1
VWIC-2MFT-T1-DI	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 -T1，带增删
VWIC-1MFT-E1	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继 -E1
VWIC-2MFT-E1	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 -E1
VWIC-2MFT-E1-DI	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 -E1，带增删
VWIC-1MFT-G703	1 端口 RJ-48 Multiflex 中继 -G.703
VWIC-2MFT-G703	2 端口 RJ-48 Multiflex 中继 -G.703
VWIC-2T1/E1-RAN	2 端口 RJ-48 T1/E1 保护交换 RAN/ITP/SLT WIC
VIC	
VIC-2DID	2 端口 DID 语音和传真接口卡
VIC-4FXS/DID	4 端口 FXS 或 DID VIC
VIC2-2FXS	2 端口 VIC-FXS

VIC2-2FXO	2 端口 VIC-FXO (通用)
VIC2-4FXO	4 端口 VIC-FXO (通用)
VIC2-2E/M	2 端口 VIC-E&M
VIC2-2BRI-NT/TE	2 端口 VIC 卡-BRI (NT 和 TE)
AIM	
AIM-ATM	高性能 ATM SAR AIM
AIM-ATM-4T1=	AIM-ATM, 带 2 个 VWIC-2MFT-T1, 备件
AIM-ATM-4E1	AIM-ATM, 带 2 个 VWIC-2MFT-E1
AIM-CUE	Cisco Unity Express 语音留言 AIM
AIM-VPN/EPII-PLUS	增强性能 DES, 3DES, AES 和压缩 VPN 加密 AIM
AIM-VPN/SSL-2	DES/3DES/AES/SSL VPN 加密 / 压缩

母板插槽上的 PVDM 支持

PVDM2-8	8 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-16	16 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-32	32 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-48	48 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-64	64 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-12DM	12 端口数字调制解调器模块
PVDM2-24DM	24 端口数字调制解调器模块
PVDM2-36DM	36 端口数字调制解调器模块

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg> (目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Cisco 2800 系列网站: <http://www.cisco.com/go/2800>

Cisco 3800 系列

Cisco 3800 系列是集成了先进技术、自适应服务、无线支持和安全企业通信的下一代路由器系列中的旗舰平台。为了有效地提供关键网络功能, 包括实时应用, 如 VoIP、商业视频和协作通信等, 这些新型路由器提供了必备的性能和可靠的数据包交付功能。系统架构的改进包括内嵌安全处理流程、大幅提高平台性能和内存, 以及全新的高密度接口类型。无线局域网控制器模块是思科统一无线网络的一个组件。



适用场合

销售该产品

Cisco 3825

当客户需要下列特性时

- 以高达 1/2 T3/E3 的线速支持并发数据、安全、语音和高级服务的大中型分支机构和企业
- 2 个板载 10/100/1000, 4 个 HWIC 插槽和 1 个 SFP 端口
- 低密度 (最多 88 个端口), 集成 10/100 交换; 最高 360W 思科馈线电源或 PoE
- IPsec 集成板载安全加速, 用于改进 IPsec 性能, 是思科自防御网络必不可少的组成部分, 支持网络设备保护、威胁防御、安全连接和终端保护及控制
- 多达 4 个集成 PVDM 插槽、业界领先的呼叫处理和自动接听解决方案, 以及高密度语音卡和模块, 用于加速 IP 通信, 为客户提供多种电话接口设备选择

Cisco 3845

除上述特性外, 还包括:

- 以 T3/E3 的线速, 为开发数据、安全、语音和高级服务提供最高性能和密度的大中型分支机构和企业
- 4 个增强网络模块插槽
- 最多 112 个端口, 集成 10/100 交换; 最高 360W 冗余思科馈线电源或 PoE
- 更高的可用性和永续性, 如冗余系统和馈线电源, 在线插拔 (OIR) 组件, 以及现场可更换组件, 如 CPU 母板和风扇

关键特性

- Cisco IOS 软件防火墙——基于应用的状态化过滤功能 (基于环境的访问控制); 逐个用户验证和授权; 实时报警; 透明防火墙; IPv6 防火墙

- VPN —— 数据加密标准 (DES)、三重 DES (3DES) 和高级加密标准 (AES) 128、192 和 256 加密支持；内嵌于母板上、基于硬件的 VPN 加速功能；利用第三层压缩支持可选、更高性能、基于 AIM 的安全加速；通过 VPN 模块支持高达 1800 个隧道；Cisco Easy VPN 远程和服务器支持；DMVPN
- 多协议标签交换 (MPLS) VPN 支持 —— 特定运营商边缘功能；虚拟路由和转发 (VRF) 防火墙和 VRF IPSec
- 板载 USB 1.1 端口 —— 未来支持安全令牌和闪存
- IPS —— Cisco IOS 软件支持 700 多个 IPS 签名，能够加载和支持选定的 IPS 签名；可选的高性能 IDS 网络模块支持 1000 多个 IPS 签名
- URL 过滤 —— 可选的板载内容引擎网络模块；基于外部服务器的 Cisco IOS 软件的本地 URL 过滤
- 思科路由器和 SDM —— 是所有 Cisco 3800 系列路由器的标准配备
- IP 电话支持 —— 可选的集成供电，带馈线电源；802.3af 支持 —— 360W 馈线电源
- 模拟语音支持 —— 高达 88 个 FXS 和 56 个 FXO 端口；数字语音支持 —— 多达 720 个呼叫；母板上的分组语音数字信号处理器 (DSP) 模块 (PVDm) 插槽 —— 母板上 4 个 PVDm 插槽；本地会议和语音编码转换；
- Cisco CME —— 支持多达 240 部电话；SRST —— 支持多达 720 部电话
- 语音留言 —— 利用 Cisco Unity Express 网络模块可支持最多 120 个用户的语音信箱
- 语音接口 —— FXS、FXO、DID、E&M、集中自动信息记帐 (CAMA)、BRI、T1、E1、J1、主速率接口 (PRI)、Q.SIG、通道关联信令 (CAS)

产品特性

特性	Cisco 3825	Cisco 3845
网络模块插槽	2	4
高级集成模块 (AIM) 插槽	2	与 Cisco 3825 相同
高速广域网接口卡 (HWIC) 插槽	4	与 Cisco 3825 相同
10/100/1000 GE 端口	2	与 Cisco 3825 相同
小型可插拔 (SFP) 端口	1	与 Cisco 3825 相同
板载 PVDm 插槽	4	与 Cisco 3825 相同
广域网网络模块	有	与 Cisco 3825 相同
ATM AIM 模块	有	与 Cisco 3825 相同
语音 / 传真网络模块	有	与 Cisco 3825 相同
广域网接口卡 (WIC) 模块	有	与 Cisco 3825 相同
Multiflex 语音 / 广域网接口卡	有	与 Cisco 3825 相同
语音接口卡 (VIC) 模块	有	与 Cisco 3825 相同
调制解调器模块	有	与 Cisco 3825 相同
EtherSwitch 模块	有，HWIC 和网络模块	与 Cisco 3825 相同
服务性能	最高 14 T1/E1	最高 T3
VPN/ 安全高级集成模块 (AIM)	有，AIM-VPN/EPII-PLUS	有，AIM-VPN/EPII-PLUS
内容引擎网络模块	有	与 Cisco 3825 相同
闪存 (外部)	64MB (缺省) -256MB (可选)	与 Cisco 3825 相同
DRAM 内存	256MB (缺省) -1024MB (最大)	与 Cisco 3825 相同
电源	AC，AC+POE，DC，外部冗余 AC	AC，DC，内部冗余 AC+POE
规格 (高×宽×长)	3.5 × 17.1 × 14.7 英寸	5.25 × 17.25 × 16 英寸

产品编号和订购信息¹

Cisco 3800 系列集成多业务路由器	
CISCO3825	Cisco 3825 集成多业务路由器，带 2 个千兆以太网接口，1 SFP，2 NME，4 HWIC，2 AIM，Cisco IOS IP Base 软件和交流电源
CISCO3825-AC-IP	Cisco 3825 集成多业务路由器，带 2 个千兆以太网接口，1 SFP，2 NME，4 HWIC，2 AIM，Cisco IOS IP Base 软件、交流电源和 POE

CISCO3825-DC	Cisco 3825 集成多业务路由器，带 2 个千兆以太网接口，1 SFP，2 NME，4 HWIC，2 AIM，Cisco IOS IP Base 软件和直流电源
CISCO3845	Cisco 3845 集成多业务路由器，带 2 个千兆以太网接口，1 SFP，4 NME，4 HWIC，2 AIM，Cisco IOS IP Base 软件和交流电源
CISCO3845-AC-IP	Cisco 3845 集成多业务路由器，带 2 个千兆以太网接口，1 SFP，4 NME，4 HWIC，2 AIM，Cisco IOS IP Base 软件，交流电源和 PoE
CISCO3845-DC	Cisco 3845 集成多业务路由器，带 2 个千兆以太网接口，1 SFP，2 NME，4 HWIC，2 AIM，Cisco IOS IP Base 软件和直流电源

Cisco 3800 系列广域网优化捆绑

CISCO3825-AA/K9	Cisco 3825 广域网优化捆绑，NM-CE-BP-80G-K9，AIM-COMPR4，IP Base，64MB 闪存，256MB DRAM
CISCO3825-SAA/K9	Cisco 3825 广域网优化捆绑，NM-CE-BP-80G-K9，AIM-COMPR4，AIM-VPN/EPII-PLUS，IP Base，64MB 闪存，256MB DRAM
CISCO3845-AA/K9	Cisco 3845 广域网优化捆绑，NM-CE-BP-80G-K9，AIM-COMPR4，IP Base，64MB 闪存，256MB DRAM
CISCO3845-SAA/K9	Cisco 3845 广域网优化捆绑，NM-CE-BP-80G-K9，AIM-COMPR4，AIM-VPN/EPII-PLUS，IP Base，64MB 闪存，256MB DRAM

Cisco 3800 系列安全语音捆绑

CISCO3845-V3PN/K9	Cisco 3845 V3PN 捆绑，带 IOS Advanced IP Services，PVD2M-64，AIM-VPN/HPII-PLUS，FL-CCME (240 个用户)，64MB 闪存 /256MB DRAM
CISCO3825-V3PN/K9	Cisco 3825 V3PN 捆绑，带 IOS Advanced IP Services，PVD2M-64，AIM-VPN/HPII-PLUS，FL-CCME (168 个用户)，128MB 闪存 /256MB DRAM
C3845-VSEC/K9	3845 语音安全捆绑，PVD2M-64，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM
C3825-VSEC/K9	3825 语音安全捆绑，PVD2M-64，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM
C3845-VSEC-CCME/K9	3845 VSEC 捆绑，PVD2M-64，FL-CCME-240，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM
C3825-VSEC-CCME/K9	3825 VSEC 捆绑，PVD2M-64，FL-CCME-168，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM
C3845-VSEC-SRST/K9	3845 VSEC 捆绑，PVD2M-64，FL-SRST-240，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM
C3825-VSEC-SRST/K9	3825 VSEC 捆绑，PVD2M-64，FL-SRST-168，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM
C3825-BIAB-24/K9	CISCO3825-AC-IP，24 端口 EtherSwitch，AIM CUE，PVD2M-64，CCME-SMALL，SCUE-LIC-25CME，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM
C3845-BIAB-24/K9	CISCO3845-AC-IP，24 端口 EtherSwitch，NM CUE，PVD2M-64，CCME-SMALL，SCUE-LIC-25CME，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM
C3845-BIAB-48/K9	CISCO3845-AC-IP，48 端口 EtherSwitch，NM CUE，PVD2M-64，CCME-MEDIUM，SCUE-LIC-50CME，Adv IP Services，128MB 闪存 /512MB DRAM

Cisco 3800 系列安全捆绑

CISCO3845-SEC/K9	Cisco 3845 安全捆绑，带 IOS Advanced Security，64MB 闪存 /256MB DRAM
CISCO3845-HSEC/K9	Cisco 3845 安全捆绑，带 IOS Advanced IP Services，AIM-VPN/HPII Plus，128MB 闪存 /512MB DRAM
CISCO3825-SEC/K9	Cisco 3825 安全捆绑，带 IOS Advanced Security，64MB 闪存 /256MB DRAM
CISCO3825-HSEC/K9	Cisco 3825 安全捆绑，带 IOS Advanced IP Services，AIM-VPN/HPII Plus，128MB 闪存 /512MB DRAM

Cisco 3800 系列语音捆绑

CISCO3845-V/K9	Cisco 3845 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVD2M-64，64MB 闪存 /256MB DRAM
CISCO3845-SRST/K9	Cisco 3845 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVD2M-64，FL-SRST (240 个用户)，64MB 闪存 /256MB DRAM
CISCO3845-CCME/K9	Cisco 3845 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVD2M-64，FL-CCME (240 个用户)，64MB 闪存 /256MB DRAM
CISCO3825-V/K9	Cisco 3825 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVD2M-64，64MB 闪存 /256MB DRAM
CISCO3825-SRST/K9	Cisco 3825 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVD2M-64，FL-SRST (168 个用户)，64MB 闪存 /256MB DRAM
CISCO3825-CCME/K9	Cisco 3825 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVD2M-64，FL-CCME (168 个用户)，64MB 闪存 /256MB DRAM

Cisco 3800 系列 WAAS 优化捆绑

CISCO3825-WAE/K9	3825，NME-WAE-502/K9，WAAS Trans，IP Base，128F/512D
CISCO3845-WAE/K9	3845，NME-WAE-502/K9，WAAS Trans，IP Base，128F/512D

以太网交换网络模块

NME-16ES-1G-P=	EtherSwitch 服务模块 16 10/100T POE + 1 GE，IP Base
NME-X-23ES-1G-P=	EtherSwitch 服务模块 23 10/100T POE + 1 GE POE，IP Base
NM-16ESW	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块
NM-16ESW-1GIG	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块，带 1 个千兆以太网 (1000BASE-T) 端口
NM-16ESW-PWR	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块，带馈线电源支持
NM-16ESW-PWR-1GIG	16 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 网络模块，带馈线电源和千兆以太网
NMD-36ESW	36 端口 10/100 Cisco EtherSwitch 高密度服务模块 (HDSM)
NMD-36ESW-2GIG	36 端口 10/100 Cisco EtherSwitch HDSM，带 1 个千兆以太网 (1000BASE-T) 端口
NMD-36ESW-PWR	36 端口 10/100 Cisco EtherSwitch HDSM，带馈线电源支持
NMD-36ESW-PWR-2G	36 端口 10/100 Cisco EtherSwitch HDSM，带馈线电源和千兆以太网
NME-XD-24ES-1S-P	24 个带 POE 的 10/100 端口 + 1 SFP + Stackwise 接口
NME-XD-48ES-2S-P	48 个带 POE 的 10/100 端口 + 2 SFP

串行连接网络模块

NM-1T3/E3	1 端口纯通道 T3/E3 网络模块
NM-1HSSI	1 端口高速串行接口 (HSSI) 网络模块

NM-4A/S	4 端口异步 / 同步串行网络模块
NM-8A/S	8 端口异步 / 同步串行网络模块
NM-16A/S	16 端口异步 / 同步串行网络模块
NM-16A	16 端口异步串行网络模块
NM-32A	32 端口异步串行网络模块
NM-4T	4 端口串行网络模块
通道化 T1/E1 和 ISDN 网络模块	
NM-1CE1T1-PRI	1 端口通道化 E1/T1/ISDN PRI 网络模块
NM-2CE1T1-PRI	2 端口通道化 E1/T1/ISDN PRI 网络模块
NM-4B-S/T	4 端口 ISDN BRI 网络模块 (S/T 接口)
NM-4B-U	4 端口 ISDN BRI 网络模块, 带集成网络端接 1 (NT1) (U 接口)
NM-8B-S/T	8 端口 ISDN BRI 网络模块 (S/T 接口)
NM-8B-U	8 端口 ISDN BRI 网络模块, 带集成 NT1 (U 接口)
ATM 网络模块和收发器模块	
NM-1A-T3	1 端口 DS-3ATM 网络模块
NM-1A-E3	1 端口 E3 ATM 网络模块
NM-1A-OC3-POM	ATM OC3 模块, 带单 POM (SFP) 插槽
SFP-OC3-MM	OC3/STM1 SFP, 多模光纤
SFP-OC3-IR1	OC3/STM1 SFP, 单模光纤, 中等距离
SFP-OC3-LR1	OC3/STM1 SFP, 单模光纤, 长距离 (40km)
模拟拨号和远程接入网络模块	
NM-8AM-V2	8 端口模拟调制解调器网络模块, v.92
NM-16AM-V2	16 端口模拟调制解调器网络模块, v.92
数字调制解调器和远程接入网络模块	
NM-6DM	6 端口数字调制解调器网络模块
NM-12DM	12 端口数字调制解调器网络模块
NM-18DM	18 端口数字调制解调器网络模块
NM-24DM	24 端口数字调制解调器网络模块
NM-30DM	30 端口数字调制解调器网络模块
MICA-6MOD=	6 端口数字调制解调器模块, 备件
局域网 / 广域网混合介质网络模块	
NM-1FE1R2W	1 10/100 以太网、1 4/16 令牌环、2 广域网卡插槽网络模块
NM-1FE2W-V2	1 10/100 以太网、2 广域网卡插槽网络模块
NM-1FE2W-V2	2 10/100 以太网、2 广域网卡插槽网络模块
NM-1GE	1 端口千兆以太网网络模块
语音网络模块和附件	
NM-HD-1V	1 插槽 IP 通信语音和传真网络模块
NM-HD-2V	2 插槽 IP 通信语音和传真网络模块
NM-HD-2VE	2 插槽 IP 通信增强语音和传真网络模块
NM-HDA-4FXS	高密度模拟语音和传真网络模块, 带 4 个 FXS 插槽
NM-HDV2	IP 通信高密度语音和传真网络模块
NM-HDV2-1T1/E1	1 端口 T1/E1 IP 通信高密度语音和传真网络模块
NM-HDV2-2T1/E1	2 端口 T1/E1 IP 通信高密度语音和传真网络模块
NM-HDV=	高密度语音和传真网络模块 (单一 VIC 插槽)
NM-HDV-1T1-12	1 端口 12 通道 T1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1T1-24	1 端口 24 通道 T1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1T1-24E	1 端口 24 增强通道 T1 语音和传真网络模块
NM-HDV-2T1-48	2 端口 48 通道 T1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1E1-12	1 端口 12 通道 E1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1E1-30	1 端口 30 通道 E1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1E1-30E	1 端口 30 增强通道 E1 语音和传真网络模块
NM-HDV-2E1-60	2 端口 60 通道 E1 语音和传真网络模块
NM-HDV-1J1-30	1 端口 30 通道 J1 高密度语音网络模块
NM-HDV-1J1-30E	1 端口 30 增强通道 J1 高密度语音网络模块
NM-HDV-FARM-C36	36 端口语音编码转换和会议 DSP 群
NM-HDV-FARM-C54	54 端口语音编码转换和会议 DSP 群
NM-HDV-FARM-C90	90 端口语音编码转换和会议 DSP 群
应用网络模块	
NME-WAE-302/K9	WAAS ISR NME (仅支持传输) 512MB RAM, 80GB HDD
NME-WAE-502/K9	用于 2800、3800 ISR 的 WAAS 网络模块 -1GB RAM, 120GB HDD

第一章 路由器

NM-CE-BP-40G-K9	思科内容引擎网络模块, 基本性能, 40GB IDE 硬盘
NM-CE-BP-80G-K9	思科内容引擎网络模块, 基本性能, 80GB IDE 硬盘
NM-CIDS-K9	Cisco IDS 网络模块
NM-CUE	Cisco Unity Express 语音留言网络模块; 价格中包括 12 个邮箱的许可证
NM-CUE-EC	Cisco Unity Express 网络模块增强容量; 价格中包括 12 个邮箱的许可证
NM-NAM	思科网络分析模块
NM-AON-K9	Cisco 2600/2800/3700/3800 系列 AON 网络模块
NM-AIR-WLC6-K9	用于 28/38xx ISR 的 WLAN 控制器网络模块
无线局域网控制器模块	
NM-AIR-WLC6-K9	WLAN 控制器模块, 最多支持 6 个轻量接入点, 2800/3800 ISR
NME-AIR-WLC8-K9	WLAN 控制器模块, 最多支持 8 个轻量接入点, 2800/3800 ISR
NME-AIR-WLC12-K9	WLAN 控制器模块, 最多支持 12 个轻量接入点, 2800/3800 ISR
IP 电路模拟服务 (CESoIP) 网络模块	
NM-CEM-4SER	4 端口串行 CESoIP 网络模块
NM-CEM-4T1E1	4 端口 T1/E1 CESoIP 网络模块
扩展语音模块	
EVM-HD-8FXS/DID	高密度语音和传真扩展模块 - 8 FXS 或 DID
以太网交换 HWIC	
HWIC-4ESW	4 端口单宽 10/100BASE-T 以太网交换机 HWIC
HWIC-D-9ESW	9 端口双宽 10/100BASE-T 以太网交换机 HWIC
HWIC-4ESW-POE	4 端口以太网交换机 HWIC, 支持 PoE
HWIC-D-9-ESW-POE	9 端口以太网交换机 HWIC, 支持 PoE
千兆以太网 HWIC	
HWIC-1GE-SFP	千兆以太网高速 WIC, 带一个 SFP 插槽
无线局域网 HWIC 和附件	
HWIC-3G-CDMA-S	3G WWAN HWIC-EVDO Rev A/Rel 0/1xRTT-800/1900MHz
HWIC-CDMA-CDMA-V	3G WWAN HWIC-EVDO Rev A/Rel 0/1xRTT-800/1900MHz
HWIC-3G-GSM	3G WWAN HWIC-HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS-850/900/1800/1900/2100MHz
HWIC-AP-G-A	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于美洲 (FCC 配置)
HWIC-AP-G-E	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于欧洲 (ETSI 配置)
HWIC-AP-G-J	Cisco 802.11 B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于日本 (TELEC 配置)
HWIC-AP-AG-A	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于美洲 (FCC 配置)
HWIC-AP-AG-E	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于欧洲 (ETSI 配置)
HWIC-AP-AG-J	Cisco 802.11 A/B/G 接入点高速广域网接口卡, 适用于日本 (TELEC 配置)
AIR-ANT4941	2.2 dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 旋转安装偶极天线
AIR-ANT5959	2 dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 分集全向天花板安装平板天线
AIR-ANT1728	5.2dBi Cisco Aironet 2.4 GHz 全向天花板安装天线
AIR-ANTM2050D-R	(2.2 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 5.0 dBi 5 GHz) 双频带旋转安装偶极天线
AIR-ANTM5560P-R	(5.5 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 6.0 dBi 5 GHz) 双频带墙壁安装平板天线
AIR-ANTM4050V-R	(4.0 dBi Cisco 2.4 Ghz 和 5.0 dBi 5 GHz) 双频带分集天花板安装全向天线
AIR-CAB020LL-R	20 英尺 (6 米) 低损耗电缆, 带 RP-TNC 接头
AIR-CAB050LL-R	50 英尺 (15 米) 低损耗电缆, 带 RP-TNC 接头
AIR-CAB100ULL-R	100 英尺 (30 米) 超低损耗电缆, 带 RP-TNC 接头
AIR-CAB150ULL-R	150 英尺 (46 米) 超低损耗电缆, 带 RP-TNC 接头
串行 WIC 和 HWIC	
HWIC-4T	4 端口串行 HWIC
HWIC-4A/S	4 端口异步 / 同步串行 HWIC
HWIC-8A/S-232	8 端口异步 / 同步串行 HWIC, EIA-232
HWIC-8A	8 端口异步 HWIC
HWIC-16A	16 端口异步 HWIC
WIC-1T	1 端口高速串行 WIC
WIC-2T	2 端口高速串行 WIC
WIC-2A/S	2 端口异步 / 同步串行 WIC
CSU/DSU WIC	
WIC-1DSU-T1-V2	1 端口 T1 / 部分 T1 DSU/CSU WIC
WIC-1DSU-56K4	1 端口 4 线 56-/64-kbps CSU/DSU WIC
ISDN BRI WIC	
WIC-1B-U-V2	1 端口 ISDN BRI, 带集成 NT1 (U 接口)
WIC-1B-S/T-V3	1 端口 ISDN BRI, 带 S/T 接口

DSL 和电缆 WIC 及 HWIC

WIC-1ADSL	1 端口基本电话服务非对称 DSL (ADSL) WIC
WIC-1ADSL-DG	1 端口基本电话服务 ADSL, 带 dying-gasp WIC
WIC-1ADSL-I-DG	1 端口 ADSL over ISDN, 带 dying-gasp WIC
HWIC-1ADSL	1 端口 ADSLoPOTS HWIC
HWIC-1ADSLI	1 端口 ADSLoSDN HWIC
WIC-1SHDSL-V3	1 端口 G.shdsl WIC (2 或 4 线)
HWIC-2SHDSL	2 对 G.SHDSL HWIC
HWIC-4SHDSL	4 对 G.SHDSL HWIC, 带 IMA
HWIC-CABLE-D-2	1 端口 DOCSIS 2.0 电缆 HWIC
HWIC-CABLE-E/J-2	1 端口欧洲 DOCSIS 2.0 电缆 HWIC

模拟调制解调器 WIC

WIC-1AM	1 端口模拟调制解调器 WIC
WIC-2AM	2 端口模拟调制解调器 WIC

T1、E1 和 G.703 Multiplex 中继语音卡和 WIC

VWIC2-1MFT-T1/E1=	1 端口第 2 代 Multiplex 中继语音 / 广域网集成卡 - T1/E1, 备件
VWIC2-2MFT-T1/E1=	2 端口第 2 代 Multiplex 中继语音 / 广域网集成卡 - T1/E1, 备件
VWIC2-1MFT-G703=	1 端口第 2 代 Multiplex 中继语音 / 广域网集成卡 - G.703, 备件
VWIC2-2MFT-G703=	2 端口第 2 代 Multiplex 中继语音 / 广域网集成卡 - G.703, 备件
EC-MFT-32=	32 通道 Multiplex 中继专用 ECAN 模块, 备件
EC-MFT-64=	64 通道 Multiplex 中继专用 ECAN 模块, 备件
VWIC-1MFT-T1	1 端口 RJ-48 Multiplex 中继 - T1
VWIC-2MFT-T1	2 端口 RJ-48 Multiplex 中继 - T1
VWIC-2MFT-T1-DI	2 端口 RJ-48 Multiplex 中继 - T1, 带增删
VWIC-1MFT-E1	1 端口 RJ-48 Multiplex 中继 - E1
VWIC-1MFT-G703	1 端口 RJ-48 Multiplex 中继 - G.703
VWIC-2MFT-E1	2 端口 RJ-48 Multiplex 中继 - E1
VWIC-2MFT-E1-DI	2 端口 RJ-48 Multiplex 中继 - E1, 带增删
VWIC-2MFT-G703	2 端口 RJ-48 Multiplex 中继 - G.703

VIC

VIC-2DID	2 端口 DID 语音和传真接口卡
VIC-1J1	1 端口数字 VIC (J1), 适用于日本
VIC-4FXS/DID	4 端口 FXS 或 DID VIC
VIC2-2FXS	2 端口 VIC-FXS
VIC2-2FXO	2 端口 VIC-FXO (通用)
VIC2-4FXO	4 端口 VIC-FXO (通用)
VIC2-2E/M	2 端口 VIC-E&M
VIC2-2BRI-NT/TE	2 端口 VIC 卡 -BRI (NT 和 TE)

AIM

AIM-ATM	高性能 ATM SAR AIM
AIM-ATM-1T1=	高性能 ATM AIM/T1 捆绑 AIM-ATM, 备件
AIM-ATM-1E1=	高性能 ATM AIM/E1 捆绑 AIM-ATM, 备件
AIM-ATM-4T1=	AIM- ATM, 带 2 个 VWIC-2MFT-T1, 备件
AIM-ATM-4E1	AIM- ATM, 带 2 个 VWIC-2MFT-E1
AIM-COMPR4	数据压缩 AIM
AIM-CUE	Cisco Unity Express 语音留言 AIM
AIM-VPN/EPII-PLUS	增强性能 DES, 3DES, AES 和压缩 VPN 加密 AIM
AIM-VPN/SSL-3	DES/3DES/AES/SSL VPN 加密 / 压缩

母板插槽上的 PVDM 支持

PVDM2-8	8 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-16	16 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-32	32 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-48	48 通道传真和语音 DSP 模块
PVDM2-64	64 通道传真和语音 DSP 模块

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Cisco 3800 系列网站: <http://www.cisco.com/go/3800>

Cisco 7000 系列端口适配器兼容性

端口适配器	7201	7204VXR	7206VXR	7301	7304 载波卡	7600
ATM 端口适配器						
PA-A3-8T1IMA: 8 端口 ATM 反向 Mux T1 端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-A3-8E1IMA: 8 端口 ATM 反向 Mux E1 (120ohm) 端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-A3-OC3-MM/SMI/SML: 1 端口 ATM 增强 OC-3c/STM1 多模、中等距离和长距离端口适配器	•	•	•	•	•	• (本机)
PA-A3-T3/E3: 1 端口 ATM 增强 DS3 端口适配器	•	•	•	•	•	• (本机)
PA-A6-OC3MM/SMI/SML: 1 端口 ATM OC-3 多模、中等距离和长距离端口适配器	•	•	•	•	• 在 122 (31) SB 中支持	•
PA-A6-T3 或 E3: 1 端口 ATM DS3 (E3) 端口适配器	•	•	•	•	• 在 122 (31) SB 中支持	•
以太网端口适配器						
PA-2FE-TX/FX: 2 端口快速以太网 100Base-TX/FX 端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-4E: 4 端口以太网 10Base-T 端口适配器	–	•	•	•	•	–
PA-8E: 8 端口以太网 10Base-T 端口适配器	•	•	•	•	•	–
PA-GE: 千兆以太网端口适配器	•	•	•	–	•	–
串行端口适配器						
PA-4E1G/75: 4 端口 E1 G.703 串行端口适配器 (120ohm/平衡)	•	•	•	•	•	–
PA-4E1G/120: 4 端口 E1 G.703 串行端口适配器 (120ohm/平衡)	•	•	•	•	•	•
PA-4T+: 4 端口串行端口适配器, 增强型	•	•	•	•	•	• (本机)
PA-8T-XXX: 8 端口串行、232、V.35、X.21 端口适配器	–	•	•	•	•	• (本机)
高速串行端口适配器						
PA-H: 1 端口 HSSI 端口适配器	•	•	•	•	•	• (本机)
PA-2H: 2 端口 HSSI 端口适配器	•	•	•	•	•	• (本机)
PA-E3: 1 端口 E3 串行端口适配器, 带 E3 DSU	•	•	•	•	•	• (本机)
PA-2E3: 2 端口 E3 串行端口适配器, 带 E3 DSU	•	•	•	•	•	• (本机)
PA-T3+: 1 端口 T3 串行端口适配器, 增强型	•	•	•	•	•	• (本机)
PA-2T3+: 2 端口 T3 串行端口适配器, 增强型	–	•	•	•	•	• (本机)
多通道串行端口适配器						
PA-4B-U	–	•	•	•	–	–
PA-8B-S/T: 8 端口 BRI 端口适配器, S/T 接口	–	•	•	•	–	–
PA-MC-2T (1): 2 端口多通道 T1 端口适配器, 带集成 CSU/DSU	•	•	•	•	•	–
PA-MC-4T (1): 4 端口多通道 T1 端口适配器, 带集成 CSU/DSU	•	•	•	•	•	•
PA-MC-8TE1+: 8 端口多通道 T1/E1 8PRI 端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-MC-2E1/120: 2 端口多通道 E1 端口适配器, 带 G.703 120ohm 接口	•	•	•	•	•	•
PA-MC-E3: 1 端口多通道 E3 端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-MC-T3: 1 端口多通道 T3 端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-MC-2T3+: 2 端口多通道 T3 端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-MC-STM-1MM: 1 端口多通道 STM-1 多模端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-MC-STM-1SMI: 1 端口多通道 STM-1 单模端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-MCX-2TE (1): 2 端口 MIX 多通道 T1/E1, 带 CSU/DSU	•	•	•	–	–	–
PA-MCX-4TE (1): 4 端口 MIX 多通道 T1/E1, 带 CSU/DSU	•	•	•	–	–	–
PA-MCX-8TE (1): 8 端口 MIX 多通道 T1/E1, 带 CSU/DSU	•	•	•	–	–	–

端口适配器	7201	7204VXR	7206VXR	7301	7304 载波卡	7600
SONET 端口适配器						
PA-POS-2OC3: 2 端口 OC-3/STM1 POS 端口适配器	•	•	•	•	•	•
PA-POS-1OC3: 1 端口分组 /SONET OC3/STM1 端口适配器	•	•	•	•	•	•
其他端口适配器和 服务适配器						
PA-4C-E: 1 端口增强 ESCON 通道端口适配器	—	•	•	—	—	—
C7200-VSA: 适用于 Cisco 7200 的 VPN 服务适配器	—	•	•	•	—	—
SA-VAM2+: VPN 加速模块 2+	• (12.4 (第 6 版) T)	•	•	—	—	—
PA-VXC-2TE1+: 2 端口 T1/E1 高容量增强语音 PA	—	•	•	•	—	—
PA-VXB-2TE1+: 2 端口 T1/E1 中等容量增强语音 PA	—	•	•	•	—	—
PA-VXA-1TE1-24+: 1 端口 T1/E1 数字语音端口适配器, 带 24 个通道	—	•	•	—	—	—
PA-VXA-1TE1-30+: 1 端口 T1/E1 数字语音端口适配器, 带 30 个通道	—	•	•	—	—	—
PA-4R-DTR: 4 端口专用令牌环, 4/16 Mbps, HDX/FDX	—	•	•	—	—	—

Cisco 7200 系列

Cisco 7200 系列路由器——Cisco 7201、Cisco 7204VXR 和 Cisco 7206VXR 能够通过一个小小的机箱提供优异的性价比、灵活性和丰富的功能。Cisco 7200 系列是一款经过优化的集成多业务汇聚 OC3/GE 边缘路由器，非常适于作为电信运营商（小型 POP）或者企业边缘的广域网汇聚器、企业广域网网关、高端可管理 CPE、用于提供 IBM 数据中心连接，或者作为一个小型的核心路由器。凭借硬件支持的 IPsec 加密模块以及强大的防火墙和 VRF 感知 IPsec/NAT 支持，Cisco 7200 适于提供集成安全服务。Cisco 7200 系列还支持关守和 IP 到 IP 网关功能。模块化特性加上较低的初期价格能够提供投资保护和最大限度的投资回报，让客户能够根据网络需要的改变，升级和 / 或重新部署他们的 Cisco 7200。



适用场合

销售该产品

Cisco 7201

当客户需要下列特性时

- 1 插槽机箱
- 内置 NPE-G2，最高 2Mpps
- 广域网服务汇聚（如 MPLS PE 流量划分）
- 集成边缘服务（如集成安全）
- IP 到 IP 网关——在思科所有路由器系列中提供最高呼叫量支持
- 用于数据 / 语音 / 视频应用的 MIX 总线

Cisco 7204VXR

- 4 插槽机箱
- 模块化处理器：225kpps、400kpps、1Mpps 或 2Mpps（NPE-225，NPE-400，NPE-G1，NPE-G2）
- 1.8Gbps 背板（带 NPE-G2）
- 广域网服务汇聚（如 MPLS PE 流量划分）
- 集成边缘服务（如集成安全）
- IP 到 IP 网关——在思科路由器系列中提供最高呼叫量支持
- 用于数据 / 语音 / 视频应用的 MIX 总线

Cisco 7206VXR

- 6 插槽机箱
- 模块化处理器：400kpps、1Mpps 或 2Mpps（NPE-400，NPE-G1，NPE-G2）
- 1.8Gbps 的背板（带 NPE-G2）
- 广域网服务汇聚（如 MPLS PE 流量划分）
- IP 到 IP 网关——在思科路由器系列中提供最高呼叫量支持
- 用于数据 / 语音 / 视频应用的 MIX 总线

关键特性

- 小巧机型——在一个完全模块化的3RU机箱中安装多达6个端口适配器；7个端口适配器，带一个端口适配器接口卡；也能选择一个内置2Mpps性能的1插槽1RU机箱
- 模块化——提供多种1插槽、4插槽和6插槽机箱、一系列性能高达2Mpps的处理器、广泛的局域网和广域网接口（每机箱多达48个端口）以及单或双电源选择；通过使用端口适配器接口卡，将I/O插槽用作端口/服务适配器插槽，能为机箱增加一个插槽
- 出色的价值——为客户提供了出色的性价比，它能够以极具竞争力的价格和高达2Mpps的处理速度支持高速介质和高密度的配置
- 丰富的功能——全面地支持Cisco IOS软件及其对高性能网络服务所做的改进；能够提供业界领先的网络服务，包括MPLS、路由反射器、宽带汇聚、智能服务网关、QoS、服务管理路由器、IBM数据中心、存储局域网应用、安全和语音/视频/数据支持、关守以及IP到IP网关（会话边界控制器）支持
- 连接/灵活性——提供很高的端口密度以及广泛的局域网和广域网介质
- 通用端口适配器——能够使用与Cisco 7300和7600系列（带FlexWAN模块）相同的端口适配器，简化了备件存储，并为客户提供了接口投资保护。

竞争对手产品

• Juniper: M7i, M10i

• Redback: SMS-1800, SmartEdge 100

产品特性

特性	Cisco 7201	Cisco 7204VXR	Cisco 7206VXR
固定端口	4 GE	0	0
扩展插槽	1	4（配备使用I/O插槽的端口适配器接口卡时 ¹ ，为5个）	6（配备使用I/O插槽的端口适配器接口卡时 ¹ ，为7个）
广域网端口适配器	DS0 到 OC-3	DS0 到 OC-3	与7204VXR相同
转发速率	最高2Mpps	最高1Mpps	与7204VXR相同
背板容量	N/A	1.8Gbps（带NPE-G2）	与7204VXR相同
（小型）闪存	256MB（缺省和最大值）	用于NPE-G2: 256MB（缺省和最大值） 用于NPE-G1: 64MB（可扩展至256MB）	与7204VXR相同
（PCMIA）闪存（NPE-225、N/A NPE-400需I/O控制器卡）		64 MB（可扩展至128MB）	与7204VXR相同
系统DRAM内存	1GB（缺省）；2GB（最大）	NPE-G2: 1GB（缺省）；2GB（最大） NPE-G1: 256 MB（缺省）；1 GB（最大） NPE-225: 128 MB（缺省）；256 MB（最大） NPE-400: 256 MB（缺省）；512 MB（最大）	与7204VXR相同
最低Cisco IOS版本	12.4 (4) XD7 12.2 (31) SB4	NPE-G2: 12.4 (4) XD（基于12.4T的第二版本），12.4T第五版本（和更高版本），12.2SB第四版本（和更高版本），12.5 mainline 第五版本（和更高版本） NPE-G1: 12.2 (4) BW, 12.2 (15) B, 12.2 (14) S, 12.2 (14) SU, 12.2 (15) T, 12.1 (14) E, 12.3 (1), 12.3 (2) T, 12.0 (2B) S, 12.3 (1a) B（以及更高版本） NPE-400: 12.0 (14) S, 12.1 (3) E, 12.1 (5) T, 12.2 (1) T, 12.2 (1)（以及更高版本） NPE-225: 12.0 (5) XE6, 12.0 (7) XE1, 12.0 (9) S, 12.1 (1)（以及更高版本）	与7204VXR相同
内部电源	双交流或双直流—缺省	交流或直流，双选项	与7204VXR相同
冗余电源	有，缺省双交流或直流	有，交流或直流	与7204VXR相同
机箱高度	1RU	3RU	与7204VXR相同
机架安装	有	有，每机架高达16个	与7204VXR相同
规格（高×宽×长）	1.75 × 19 × 16.9 英寸	5.25 × 16.8 × 17 英寸	与7204VXR相同

1. 接口卡产品编号：C7200-JC-PA

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 7200 系列机箱

CISCO7201	CISCO 7201 路由器, 带内置双电源, NPE-G2 和 IP 软件
CISCO7204VXR	Cisco 7204VXR, 4 插槽机箱, 1 个交流电源, 带 IP 软件
CISCO7206VXR	Cisco 7206VXR, 6 插槽机箱, 1 个交流电源, 带 IP 软件

Cisco 7200 系列处理器

NPE-G2=	Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G2, 包括 1GB 缺省 DRAM 和 256MB 缺省闪存, 备件
NPE-G1=	Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G1, 包括 256MB 缺省 DRAM 和 64MB 缺省闪存, 备件
NPE-400=	Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-400, 包括 256MB 缺省 DRAM 和 64MB 缺省闪存, 备件

Cisco 7200 系列输入 / 输出控制器

C7200-I/O-2FE/E=	Cisco 7200 输入 / 输出控制器, 带双 10/100 以太网, 备件
C7200-I/O-GE+E=	Cisco 7200 输入 / 输出控制器, 带 GE 和以太网, 备件
C7200-I/O=	Cisco 7200 输入 / 输出控制器, 备件

Cisco 7201 内存

MEM-7201-1GB=	Cisco 7201 系列 1GB 内存, 备件
MEM-7201-2GB=	Cisco 7201 系列 2GB 内存, 备件
MEM-7201-FLD256=	Cisco 7201 小型闪存, 256MB, 备件

Cisco 7200 处理器内存: NPE-G2

MEM-NPE-G2-2GB=	2GB 内存模块, 用于 Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G2, 备件
MEM-NPE-G2-FLD256=	256MB 小型闪存, 用于 Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G2, 备件

Cisco 7200 处理器内存: NPE-G1

MEM-NPE-G1-256MB=	2 个 128MB 内存模块 (共 256MB), 用于 Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G1, 备件
MEM-NPE-G1-512MB=	2 个 256MB 内存模块 (共 512MB), 用于 Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G1, 备件
MEM-NPE-G1-1GB=	2 个 512MB 内存模块 (共 1GB), 用于 Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G1, 备件
MEM-NPE-G1-FLD64=	64MB 小型闪存磁盘, 用于 Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G1, 备件
MEM-NPE-G1-FLD128=	128MB 小型闪存磁盘, 用于 Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G1, 备件
MEM-NPE-G1-FLD256=	256MB 小型闪存磁盘, 用于 Cisco 7200 网络处理引擎 NPE-G1, 备件

Cisco 7200 处理器内存: NPE-400

MEM-NPE-400-256MB=	256MB 内存, 用于 7200 系列中的 NPE-400, 备件
MEM-NPE-400-512MB=	512MB 内存, 用于 7200 系列中的 NPE-400, 备件

Cisco 7200 处理器内存: NPE-225

MEM-SD-NPE-128MB=	128MB 内存升级工具包, 用于 NPE-300/NPE-225/NPE-175, 备件
-------------------	---

Cisco 7200 NPE 捆绑

7206VXR/NPE-G2	7206VXR, 带 NPE-G2, 包括 3 个 GigE/FE/E 端口和 IP 软件
7206VXR/NPE-G1	7206VXR, 带 NPE-G1, 包括 3 个 GigE/FE/E 端口和 IP 软件
C7206VXR/400/GE	7206VXR, 带 NPE-400 和 GE+E I/O 控制器
C7206VXR/400/2FE	7206VXR, 带 NPE-400 和 I/O 控制器, 2 个 FE/E 端口

Cisco 7200 MPLS/Pv6 捆绑

7206-IPV6/ADSVC/K9	Cisco 7206VXR IPv6/Adv.Ent.Services, 带 NPE-G2
--------------------	---

Cisco 7200 安全捆绑

7206VXRG2/VSAVPNK9	7206VXR 机箱, NPE-G2, C7200-VSA 安全模块, 256MB 闪存, 1GB DRAM, IOS ADVANCED SECURITY, SDM
7206VXRG2/2+VPNK9	7206VXR 机箱, NPE-G2, SA-VAM2+ 安全模块, 端口适配器接口卡, 256MB 闪存, 1GB DRAM, IOS ADVANCED SECURITY, SDM
7206VXRG1/2+VPNK9	7206VXR, NPE-G1, SA-VAM2+, 交流电源, 512MB 系统内存, SDM
7206VXR400/2+VPNK9	7206VXR, NPE-400, SA-VAM2+, 交流电源, 512MB 系统内存, SDM

Cisco 7200 语音捆绑

C7206VXR/VOICE/400	7206VXR, 带 NPE-400, 语音 PA (PA-VXC-2TE1+), I/O 控制器和 2FE
--------------------	--

Cisco 7200 宽带捆绑

CISCO7206-BB	Cisco 7206 宽带捆绑 NPE-G1, 包括 3 个 GigE/FE/E 端口
--------------	---

Cisco 7200 CPE 捆绑

7204VXR/CPE	7204VXR, 带 NPE-225, 2 FE I/O, 多种可选广域网 PA
-------------	--

Cisco 7200 通道捆绑

CISCO7204VXR-CH	Cisco 7204VXR, 4 插槽机箱, 1 个交流电源, IP 软件
CISCO7206VXR-CH	Cisco 7206VXR, 6 插槽机箱, 1 个交流电源, IP 软件

Cisco 7200 系列附件

RCKMNT-7201=	用于 Cisco 7201 的机架安装工具, 备件
ACS-7200-RMK=	Cisco 7200 机架安装工具和电缆管理架
IO-CONTROLR-BLANK=	7200 空 IO 控制器, 能与 NPE-G1 或 NPE-G2 共用
MAS-7200-CBLMGMT=	Cisco NPE-G1/NPE-G2 电缆管理架
MAS-7200PSCOVER=	Cisco 7200 冗余电源盖
MAS-72KBLANK=	Cisco 7200 系列空白载波卡
MAS-72KSLOTDIV=	Cisco 7200 系列端口适配器分流器 (备件)
PKG-7200=	Cisco 7200 备用系统包装材料
C7200-PKG-JC=	7200VXR 接口卡包装, 备件

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco 7200 系列网站: <http://www.cisco.com/go/7200>

Cisco 7300 系列

Cisco 7300 系列路由器经过优化, 在电信运营商和企业连接的网络、广域网和宽带边缘处, 提供了灵活、高性能的 IP/MPLS 服务。Cisco 7304 系列路由器适合作为高端 CPE 或互联网网关路由器。7304 提供了网络高可用性和多协议支持, 它通过 Cisco 7304 端口适配器载波卡支持现有广泛的 Cisco 7000 系列端口适配器, 还通过 Cisco 7304 多服务载波卡 (MSC) 支持全新的共享端口适配器。Cisco 7301 系列路由器是一个配备广泛接口集和 Cisco IOS 软件特性的小型单机架路由器, 适于在电信运营商网络中支持主要应用。此机型包括一个 7000 系列端口适配器插槽和 3 个板载千兆以太网 (铜缆或光) / 快速以太网端口, 在小空间中提供了 1Mpps 的高性能和节电性。



适用场合

销售该产品

Cisco 7301

当客户需要下列特性时

- 小巧、节电型 1RU 机型
- 三倍于 Cisco 7401 的性能
- 单一 7000 系列端口适配器插槽
- 高度模块化的、性价比更优的平台, 提供多种 IP 服务
- 高性能连接——DS-1 到 OC48/STM16, 速度高达 3.5Mpps
- 内置千兆以太网连接
- 支持共享端口适配器
- 多协议路由: IP, IPX, AppleTalk, DLSw
- 小巧的外形, 高可用性和最佳的冷却性能

Cisco 7304

关键特性

- Cisco 7301: 1Mpps 处理性能
 - 可插拔千兆以太网光接口 (SFP); 处理器上直接提供 3 个固定 10/100/1000Mbps 端口 (RJ-45 或 SFP 光端口)
 - 完全 Cisco IOS 特性支持
 - 高达 1Gb 可用 DRAM; 高达 256MB 可拆除小型闪存
 - 前后空气流通和单边管理
- Cisco 7304: 小型模块化机型, 4RU, 每机箱 4 个端口适配器插槽
 - 适用于电信运营商网络中的宽带汇聚、IPv6 网关、可管理服务、交换客户边缘 (MPLS-CE)、经济高效的路由反射器、企业网络、安全互联网网关、大型分支机构路由器和网络设备路由器主要应用
 - 提供三种路由处理器选择: NSE-100、NSE-150 和 NPE-G100; NSE-100 和 NSE-150 提供基于 PFX 的性能

- 硬件加速服务，如思科快速转发（CEF）、NetFlow v8 和 Turbo ACL
- 通过 NSE-100、NSE-150 网络服务转发引擎为 PXF 加速服务提供 3.5Mpps 性能
- 每 NSE-100 有 2 个千兆以太网端口；每 NSE-150 有 4 个板载千兆以太网接口；每 NPE-G100 有 3 个千兆以太网接口，提供 1Mpps 性能
- 系统冗余性—可选双处理器和双交流或直流电源提高了网络可用性
- NSE-150 引擎提供无与伦比的性价比：并行快速转发（PXF）技术以高达 3.5Mpps 的转发速率提供硬件加速网络服务；凭借 800MHz 微处理器和 2Gb 主内存提供更高性能和可扩展性；通过 4 个板载千兆以太网端口实现了较高平台端口密度

竞争对手产品

- Cisco 7301-Juniper: ERX310, ERX700; Redback: SE100
- Cisco 7304-Juniper: M7i, M10i, ERX1400; 华为: N20-2/4/8; Redback: SE400

产品特性

特性	Cisco 7301	Cisco 7304
固定端口	3 个千兆以太网端口	NSE-100: 2 个千兆以太网端口 NPE-G100: 3 个千兆以太网端口 NSE-150: 4 个千兆以太网端口
扩展插槽	1	4
广域网接口范围	DS-1 到 OC-3	DS-1 到 OC-48
转发速率	高达 1Mpps	NSE-100: 高达 3.5 Mpps NSE-150: 高达 3.5 Mpps NPE-G100: 高达 1 Mpps
背板容量	1.2Gbps	16Gbps
PCMCIA 闪存	64MB（可扩展至 128MB）	NSE-100: 256 MB NPE-G100: 256 MB NSE-150: 256 MB
系统 DRAM 内存	256MB（可扩展至 1GB）	NSE-100: 512 MB NPE-G100: 1GB NSE-150: 2GB
最低 Cisco IOS 版本	12.2 (11) YZ	NSE-100: 12.2 (28) SB NPE-G100: 12.2 (28) SB NSE-150: 12.2 (31) SB2
内部电源	交流或直流	与 7301 相同
RPS 支持	有，交流或直流	与 7301 相同
机箱高度	1RU	4RU
机架安装	有，每机架高达 40	有，每机架高达 11
规格（高×宽×长）	1.73 × 17.3 × 13.87 英寸（4.39 × 43.94 × 35.23 厘米）	7 × 17.2 × 20.5 英寸（17.78 × 43.69 × 52.07 厘米）

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 7304 系统

- CISCO7304= Cisco 7300, 4 插槽机箱
- CISCO7304-CH 通道捆绑：机箱，NSE-100, PWR-AC, MEM512, CFM-254, IOS, FAN
- CISCO7304-G100 4 插槽机箱，NPE-G100, 1 个电源
- CISCO7304-G100-CH 通道捆绑：机箱，G100, PWR-AC, MEM-1GB, CFM-256, IOS, FAN
- CISCO7304-NSE-150 4 插槽机箱，NSE-150, 1 个电源, 2GB 内存
- CISCO7304CH-NSE150 通道捆绑：机箱，NSE-150, PWR-AC, IOS IP PLUS, FAN

Cisco 7304 处理器

- 7300-NSE-100= Cisco 7304 NSE-100, 带 512MB SDRAM, 256MB 闪存, (2) 个 GE 端口（备件）
- 7300-NSE-100/2 冗余 Cisco 7304 NSE-100
- 7304-NPE-G100= Cisco 7304 NPE-G100, 带 1GB SDRAM, 256MB 闪存, 3 个 GE/FE/E 端口

第一章 路由器

7304-NPE-G100/2	冗余 Cisco 7304 NPE-G100，带 1GB SDRAM，256MB 闪存，3 个 GE/FE/E 端口
7300-NSE-150/2	冗余 Cisco 7304 NSE-150，带 2GB SDRAM，256MB 闪存，(4) 个 GE 端口
7300-NSE-150	Cisco 7304 NSE-150，带 2GB SDRAM，256MB 闪存，(4) 个 GE 端口
7300-NSE-150=	Cisco 7304 NSE-150，带 2GB SDRAM，256MB 闪存，(4) 个 GE 端口

Cisco 7304 电源

7300-PWR-DC=	Cisco 7304 备用直流电源
7300-PWR-AC=	Cisco 7304 备用交流电源
7300-PWR/2-DC	Cisco 7304 冗余直流电源选项
7300-PWR/2-AC	Cisco 7304 冗余交流电源选项

Cisco 7304 内存选项

7300-MEM-512=	512MB SDRAM，用于 7304 NSE-100，备件
7304-MEM-G100-1GB=	1GB SDRAM，用于 NPE-G100，备件

Cisco 7304 系列小型闪存选项

7304-I/O-CFM-256M=	Cisco 7304 小型闪存，256MB
--------------------	-----------------------

Cisco 7304 线卡

7300-1OC48POS-SMI=	1 端口 OC48 POS 线卡，用于 Cisco 7304，带单模 IR
7300-2OC3ATM-MM=	2 端口 OC3 ATM 线卡，用于 Cisco 7304，带多模
7300-2OC3ATM-SMI=	2 端口 OC3 ATM 线卡，用于 Cisco 7304，带单模 IR
SPA-4FE-7304=	4 端口 10/100 快速以太网共享端口适配器
SPA-2GE-7304=	2 端口半千兆以太网共享端口适配器
7300-1OC12ATM=	1xOC12 ATM 线卡

Cisco 7304 载波卡

7300-CC-PA=	7304 载波卡，用于 7200 系列端口适配器
7304-MSC-100=	Cisco 7304 SPA 模块化服务载波卡
ATTEN-KIT-PA=	端口适配器衰减器工具包，75ohm，3-20db

Cisco 7304 附件

7300-HALFSLOTBLNK=	Cisco 7304 半插槽空白卡，备件
7300-4RU/RCKBRKT=	Cisco 7304 机箱机架安装架，备件
7300-CNTR-SPTUM=	Cisco 7304 中央隔垫，备件

Cisco 7304 电缆

CAB-SC=	MT-RJ 到 SC 双工单模转换器电缆
---------	----------------------

Cisco 7301 系统

CISCO7301=	Cisco 7301 机箱，256MB 内存，交流电源，64MB 闪存
CISCO7301-BB	Cisco 7301，512MB 内存，16K 许可证，64MB 闪存，交流电源，IP/IOS
CISCO7301-BB-8K	7301，256M SDRAM，8K 子宽带特性许可证
CISCO7301BB-1G	7301，1G 内存，64MB FI，交流电源，IP IOS，最多 16k 子 BBA 许可证
CISCO7301BB-8K-1G	7301，1G 内存，64MB FI，交流电源，IP IOS，最多 8k 子 BBA 许可证
CISCO7301/ITP/BUN	ITP 信令网关捆绑
CISCO7301-2AC=	Cisco 7301 机箱，带双交流电源，备件
CISCO7301-2DC48=	Cisco 7301 机箱，带双 DC48 电源，备件
CISCO7301/2+VPNK9	7301，VAM2+，交流电源，512MB 系统内存，SDM

Cisco 7301 电源

PWR-7301-AC	Cisco 7301 交流电源选项
PWR-7301/2-AC	Cisco 7301 双交流电源选项
PWR-7301/2-DC48	Cisco 7301 双 DC48 电源选项

Cisco 7301 内存选项

MEM-7301-1GB=	Cisco 7301 1GB 内存升级—备件
MEM-7301-512MB=	Cisco 7301 512Mb 内存升级—备件
MEM-7301-256MB=	Cisco 7301 256Mb 内存升级—备件

Cisco 7301 系列小型闪存选项

MEM-7301-FLD64=	7301 小型闪存磁盘，64MB 选项—备件
MEM-7301-FLD128=	7301 小型闪存磁盘，128MB 选项—备件
MEM-7301-FLD256=	7301 小型闪存磁盘，256MB 选项—备件

Cisco 7301 附件

RCKMNT-7301=	7301 机架安装工具包
--------------	--------------

详情垂询

请访问 Cisco 7300 系列网站：<http://www.cisco.com/go/7300>

Cisco 7600 系列

Cisco 7600 系列将光广域网 / 城域网网络和大容量以太网汇聚相结合，针对 IP 和 MPLS 边缘提供高水平的服务。它将第二层和第三层网络功能与高带宽、高性能架构（包括基于硬件的 MPLS 转发、IPv4 和 IPv6）融合为一体。Cisco 7600 系列为客户提供的机型包括 Cisco 7604、7606、7609 和 7613。每个路由器都能为电信运营商边缘、城域网和企业网络提供 DS0 到 OC-192 的广域网连接和 nx10Mbps 以太网到 nx10Gb 以太网的连接，以便组建各种三网合一和汇聚解决方案。



适用场合

销售该产品

Cisco 7603-S
Cisco 7604
Cisco 7606
Cisco 7606-S
Cisco 7609
Cisco 7609-S
Cisco 7613

当客户需要下列特性时

3 插槽（水平）机箱；240Gbps 背板带宽 1；30Mpps 转发速率 1；符合 NEB
4 插槽（水平）机箱；320Gbps 背板带宽 1；30Mpps 转发速率 1；符合 NEB
6 插槽（水平）机箱；480Gbps 背板带宽 1；30Mpps 转发速率 1；符合 NEB
6 插槽（水平）机箱；480Gbps 背板带宽 1；30Mpps 转发速率 1；符合 NEB
9 插槽（垂直）机箱；720Gbps 背板带宽 1；30Mpps 转发速率 1；符合 NEB
9 插槽（垂直）机箱；720Gbps 背板带宽 1；30Mpps 转发速率 1；符合 NEB
13 插槽（水平）机箱；720Gbps 背板带宽 1；30Mpps 转发速率 1；符合 NEB

1. 得出上述带宽和转发速率数值的前提是使用 Sup720 Engine

关键特性

- 最高达 30Mpps 中央转发性能或 400Mpps 分布转发性能，采用硬件加速 IPv4、IPv6 和 MPLS
- 模块化、能从 32Gbps 扩展到 720Gbps 交换矩阵
- 业界范围最广、最全面的广域网接口系列之一，支持 DS0 到 OC-192 连接
- 它采用了增强型 FlexWAN 模块，与 Cisco 7200、7300、7400 和 7500 共享 7x00 端口适配器，从而简化了备件库存，并保护了客户的接口投资
- 支持 Catalyst 6500 局域网接口，提供从 nx10Mbps 以太网到 10Gbps 的速度

竞争对手产品

• catel：7450、7750

• Juniper：M10i, M20, M40e, M320

产品特性

特性	Cisco 7603	Cisco 7604	Cisco 7606 Cisco 7606-S	Cisco 7609 Cisco 7609-S	Cisco 7613
固定端口	SFP&10/100/1000 (Sup720)	SFP&10/100/1000 (Sup720)	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同
扩展插槽	3（水平）	4（水平）	6（水平）	9（垂直）	13（水平）
广域网接口范围	DS0 到 OC-192	DS0 到 OC-192	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同
处理器	Supervisor720-3B Supervisor720-3BXL Supervisor 32 RSP720-3C-GE RSP720-3CXL-GE	Supervisor720-3B Supervisor720-3BXL Supervisor 32	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同
转发速率	高达 30Mpps	高达 30Mpps	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同
背板容量	240 Gbps	320 Gbps	480 Gbps	720 Gbps	720 Gbps
PCMIA 闪存	高达 512MB	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同
系统 DRAM 内存	Sup720-3B 上 512MB, Sup720-3BXL 上 1G, RSP720-3CXL 上 2G	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同

特性	Cisco 7603	Cisco 7604	Cisco 7606 Cisco 7606-S	Cisco 7609 Cisco 7609-S	Cisco 7613
内部电源	直流	交流或直流	与 Cisco 7604 相同	与 Cisco 7604 相同	与 Cisco 7604 相同
RPS 支持	有	有	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同	与 Cisco 7603-S 相同
机箱高度	4RU	5RU	7RU	20RU	18RU
机架安装	有, 每机架高达 11 个	有, 每机架高达 9 个	有, 每机架高达 6 个	有, 每机架高达 2 个	有, 每机架高达 2 个
规格 (高×宽×长)	7 × 17.37 × 20.3 英寸	8.75 × 17.5 × 21.75 英寸	12.25×17.37×21.75 英寸	36.75×17.2×20.7 英寸	33.3 × 17.2 × 18.1 英寸

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 7609 系统

7609-RSP720C-P	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, RSP720-3C, PS
7609-RSP720C-R	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3C, 2PS
7609-RSP720CXL-P	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, RSP720-3CXL, PS
7609-RSP720CXL-R	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3CXL, 2PS
7609S-RSP720C-P	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, RSP720-3C, PS
7609S-RSP720C-R	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3C, 2PS
7609S-RSP720CXL-P	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, RSP720-3CXL, PS
7609S-RSP720CXL-R	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3CXL, 2PS
7609S-S32-10G-B-P	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, SUP32-2X10GE-3B, PS
7609S-S32-10G-B-R	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, 冗余 SUP32-2X10GE-3B, PS
7609S-S32-8G-B-P	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, SUP32-8GE-3B, PS
7609S-S32-8G-B-R	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, 冗余 SUP32-8GE-3B, PS
7609S-SUP720B-P	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, SUP720-3B, PS
7609S-SUP720B-R	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, 冗余系统, 2SUP720-3B, 2PS
7609S-SUP720BXL-P	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, SUP720-3BXL, PS
7609S-SUP720BXL-R	Cisco 7609S 机箱, 9 插槽, 冗余系统, 2SUP720-3BXL, 2PS
CISCO7609	Cisco 7609 机箱
CISCO7609-S	Cisco 7609-S 机箱
CISCO7609-S=	Cisco 7609-S 机箱
CISCO7609/EHA1	捆绑: 用于 7609 的思科增强本地代理 R1 (300k 连接)
CISCO7609=	Cisco 7609 机箱, 备件
7609-S323B-8G-P	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, SUP32-8GE-3B, PS
7609-S323B-8G-R	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, 冗余 SUP32-8GE-3B, PS
7609-S323B-10G-P	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, SUP32-2X10GE-3B, PS
7609-S323B-10G-R	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, 冗余 SUP32-2X10GE-3B, PS
7609-SUP720XL-PS	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, SUP720-3BXL, PS
7609-2SUP720XL-2PS	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, 冗余系统, 2SUP720-3BXL, 2PS
7609-SUP7203B-PS	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, SUP7203B, 电源
7609-2SUP7203B-2PS	Cisco 7609 机箱, 9 插槽, 2SUP7203B, 2 个电源
7609-VPN+K9	Cisco 7609 IPsec VPN 系统捆绑

Cisco 7606 系统

7606-RSP720C-P	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, RSP720-3C, PS
7606-RSP720C-R	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3C, 2PS
7606-RSP720CXL-P	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, RSP720-3CXL, PS
7606-RSP720CXL-R	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3CXL, 2PS
CISCO7606	Cisco 7606 机箱
7606-S323B-8G-P	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, SUP32-8GE-3B, PS
7606-S323B-8G-R	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, 冗余 SUP32-8GE-3B, PS
7606-S323B-10G-P	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, SUP32-2X10GE-3B, PS
7606-S323B-10G-R	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, 冗余 SUP32-2X10GE-3B, PS
7606-SUP720XL-PS	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, SUP720-3BXL, PS
7606-2SUP720XL-2PS	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, 冗余系统, 2SUP720-3BXL, 2PS
7606-SUP7203B-PS	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, SUP7203B, 电源
7606-2SUP7203B-2PS	Cisco 7606 机箱, 6 插槽, 2SUP7203B, 2 个电源
CISCO7606=	7606 机箱, 备件
CISCO7606-CHASS	Cisco 7606 机箱
7606-VPN+K9	Cisco 7606 IPsec VPN 系统捆绑

Cisco 7604 系统

CISCO7604	Cisco 7604 机箱
7604-RSP720C-P	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, RSP720-3C, PS
7604-RSP720C-R	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3C, 2PS

7604-RSP720CXL-P	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, RSP720-3CXL, PS
7604-RSP720CXL-R	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3CXL, 2PS
CISCO7604=	Cisco 7604 机箱, 备件
7604-S323B-8G-P	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, SUP32-8GE-3B, PS
7604-S323B-8G-R	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, 冗余 SUP32-8GE-3B, PS
7604-S323B-10G-P	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, SUP32-2X10GE-3B, PS
7604-S323B-10G-R	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, 冗余 SUP32-2X10GE-3B, PS
7604-SUP7203B-PS	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, SUP720-3B, 电源
7604-2SUP7203B-2PS	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, 2SUP720-3B, 2 个电源
7604-SUP720XL-PS	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, SUP720-3BXL, PS
7604-2SUP720XL-2PS	Cisco 7604 机箱, 4 插槽, 2SUP720-3BXL, 2PS
7604-VPN+K9	Cisco 7604 IPsec VPN 系统捆绑

Cisco 7603 系统

7603S-S32-10G-B-P	Cisco 7603S 机箱, 3 插槽, SUP32-2X10GE-3B, PS
7603S-S32-8G-B-P	Cisco 7603S 机箱, 3 插槽, SUP32-8GE-3B, PS
CISCO7603-S	Cisco 7603-S 机箱
CISCO7603-S=	Cisco 7603-S 机箱, 备件

Cisco 7613 系统

7613-RSP720C-P	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, RSP720-3C, PS
7613-RSP720C-R	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3C, 2PS
7613-RSP720CXL-P	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, RSP720-3CXL, PS
7613-RSP720CXL-R	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, 冗余系统, 2RSP720-3CXL, 2PS
CISCO7613	Cisco 7613 机箱
CISCO7613/EHA1	捆绑: 用于 7613 的思科增强本地代理 R1 (600k 连接)
CISCO7613=	7613 机箱备件, 配备高速 FAN2
7613-S323B-8G-P	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, SUP32-8GE-3B, PS
7613-S323B-8G-R	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, 冗余 SUP32-8GE-3B 和 PS
7613-S323B-10G-P	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, SUP32-2X10GE-3B, PS
7613-S323B-10G-R	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, 冗余 SUP32-2X10GE-3B 和 PS
7613-SUP720XL-PS	Cisco 7613 13 插槽, SUP720-3BXL 和 PS
7613-2SUP720XL-2PS	Cisco 7613 13 插槽, 冗余系统, 2 SUP720-3BXL 和 2PS
7613-SUP7203B-PS	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, 2SUP7203B, 电源
7613-2SUP7203B-2PS	Cisco 7613 机箱, 13 插槽, 2 SUP7203B, 2 个电源
7613-VPN+K9	Cisco 7613 IPsec VPN 系统捆绑

Cisco 7600 以太网服务模块

7600-ES20-GE3C	7600 ES20 线卡, 20xGE SFP, 带 DFC 3C
7600-ES20-GE3C=	7600 ES20 线卡, 20xGE SFP, 带 DFC 3C
7600-ES20-GE3CXL	7600 ES20 线卡, 20xGE SFP, 带 DFC 3CXL
7600-ES20-GE3CXL=	7600 ES20 线卡, 20xGE SFP, 带 DFC 3CXL
7600-ES20-10G3C	7600 ES20 线卡, 2x10GE SFP, 带 DFC 3C
7600-ES20-10G3C=	7600 ES20 线卡, 2x10GE SFP, 带 DFC 3C
7600-ES20-10G3CXL=	7600 ES20 线卡, 2x10GE SFP, 带 DFC 3CXL
7600-ES20-10G3CXL	7600 ES20 线卡, 2x10GE SFP, 带 DFC 3CXL

Cisco 7600 共享端口适配器和 SPA 接口

7600-SIP-200	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器 -200
SPA-24CHT1-CE-ATM	24 端口通道化 T1/E1/J1 ATM 和电路仿真 SPA
SPA-1CHOC3-CE-ATM=	1 端口通道化 OC3/STM-1 ATM 和电路仿真 SPA
7600-SIP-200=	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器 -200
SPA-24CHT1-CE-ATM=	24 端口通道化 T1/E1/J1 ATM 和电路仿真 SPA
7600-SIP-400	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器 -400
7600-SIP-400=	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器 -400
7600-SIP-600	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器 -600
7600-SIP-600=	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器 -600
7600-SSC-400	Cisco 7600/Catalyst 6500 服务 SPA 载波卡
7600-SSC-400=	Cisco 7600/Catalyst 6500 服务 SPA 载波卡
SPA-2XOC3-ATM	2 端口 OC-3c/STM-1 ATM 共享端口适配器
SPA-2XOC3-ATM=	2 端口 OC-3c/STM-1 ATM 共享端口适配器
SPA-2XOC3-POS	2 端口 OC3/STM1 POS 共享端口适配器
SPA-2XOC3-POS=	2 端口 OC3/STM1 POS 共享端口适配器
SPA-4XOC3-ATM	4 端口 OC-3c/STM-1 ATM 共享端口适配器
SPA-4XOC3-ATM=	4 端口 OC-3c/STM-1 ATM 共享端口适配器
SPA-1XCHSTM1/OC3	1 端口通道化 STM-1/OC-3c 到 DS0 共享端口适配器
SPA-1XCHSTM1/OC3=	1 端口通道化 STM-1/OC-3c 到 DS0 共享端口适配器
SPA-1XOC12-POS	1 端口 OC12/STM4 POS 共享端口适配器

第一章 路由器

SPA-1XOC12-POS=	1 端口 OC12/STM4 POS 共享端口适配器
SPA-1XOC12-ATM	1 端口 OC-12c/STM-4 ATM 共享端口适配器
SPA-1XOC12-ATM=	1 端口 OC-12c/STM-4 ATM 共享端口适配器
SPA-1XOC48POS/RPR	1 端口 OC48/STM16 POS/RPR 共享端口适配器
SPA-1XOC48POS/RPR=	1 端口 OC48/STM16 POS/RPR 共享端口适配器
SPA-2XOC48POS/RPR	2 端口 OC48/STM16 POS/RPR 共享端口适配器
SPA-2XOC48POS/RPR=	2 端口 OC48/STM16 POS/RPR 共享端口适配器
SPA-2X1GE-V2	Cisco 2 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-2X1GE-V2=	Cisco 2 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-2XT3/E3	2 端口纯通道 T3/E3 共享端口适配器
SPA-2XT3/E3=	2 端口纯通道 T3/E3 共享端口适配器
SPA-4XT3/E3	4 端口纯通道 T3/E3 共享端口适配器
SPA-4XT3/E3=	4 端口纯通道 T3/E3 共享端口适配器
SPA-4X1FE-TX-V2	Cisco 4 端口快速以太网 (TX) 共享端口适配器
SPA-4X1FE-TX-V2=	Cisco 4 端口快速以太网 (TX) 共享端口适配器
SPA-2XCT3/DS0	2 端口通道化 T3 到 DS0 共享端口适配器
SPA-2XCT3/DS0=	2 端口通道化 T3 到 DS0 共享端口适配器
SPA-4XCT3/DS0	4 端口通道化 T3 到 DS0 共享端口适配器
SPA-4XCT3/DS0=	4 端口通道化 T3 到 DS0 共享端口适配器
SPA-4XOC48POS/RPR	4 端口 OC48/STM16 POS/RPR 共享端口适配器
SPA-4XOC48POS/RPR=	4 端口 OC48/STM16 POS/RPR 共享端口适配器
SPA-1XOC48-ATM	Cisco 1 端口 OC-48c/STM-16 ATM 共享端口适配器
SPA-1XOC48-ATM=	Cisco 1 端口 OC-48c/STM-16 ATM 共享端口适配器
SPA-1XTENGE-XFP	1 端口万兆以太网共享端口适配器, 基于 XFP
SPA-1XTENGE-XFP=	1 端口万兆以太网共享端口适配器, 基于 XFP
SPA-2X1GE	Cisco 2 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-2X1GE=	Cisco 2 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-5X1GE	5 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-5X1GE=	5 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-5X1GE-V2	Cisco 5 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-5X1GE-V2=	Cisco 5 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-8XCHT1/E1	8 端口通道化 T1/E1 到 DS0 共享端口适配器
SPA-8XCHT1/E1=	8 端口通道化 T1/E1 到 DS0 共享端口适配器
SPA-8X1FE-TX-V2	Cisco 8 通道快速以太网 (TX) 共享端口适配器
SPA-8X1FE-TX-V2=	Cisco 8 通道快速以太网 (TX) 共享端口适配器
SPA-10X1GE	10 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-10X1GE=	10 端口千兆以太网共享端口适配器
SPA-IPSEC-2G	Cisco 7600/Catalyst 6500 IPSec VPN SPA-DES/3DES/AES
SPA-IPSEC-2G=	Cisco 7600/Catalyst 6500 IPSec VPN SPA-DES/3DES/AES
SPA-BLANK	用于普通 SPA 的空白盖
SPA-BLANK=	用于普通 SPA 的空白盖
SPA-OC192POS-LR	1 端口 OC192/STM64 POS/RPR SMLR 光接口
SPA-OC192POS-LR=	1 端口 OC192/STM64 POS/RPR SMLR 光接口
SPA-OC192POS-VSR	1 端口 OC192/STM64 POS/RPR VSR 光接口
SPA-OC192POS-VSR=	1 端口 OC192/STM64 POS/RPR VSR 光接口
SPA-OC192POS-XFP	1 端口 OC192/STM64 POS/RPR XFP 光接口
SPA-OC192POS-XFP=	1 端口 OC192/STM64 POS/RPR XFP 光接口
SFP-OC48-IR1	OC-48c/STM-16c
SFP-OC48-LR2	OC-48c/STM-16c SFP, 长距离 (80km)
SFP-OC48-SR	OC-48c/STM-16c SFP, 短距离
Cisco 7600 通用设备	
RSP720-3C-GE=	Cisco 7600 路由交换处理器 720Gbps 矩阵, PFC3C, GE
RSP720-3CXL-GE=	Cisco 7600 路由交换处理器 720Gbps 矩阵, PFC3CXL, GE
WS-SUP32-GE-3B	Catalyst 6500 Supervisor 32, 带 8GE 上行链路和 PFC3B
WS-SUP32-GE-3B=	Catalyst 6500 Supervisor 32, 带 8GE 上行链路和 PFC3B
WS-SUP32-10GE-3B	Catalyst 6500 Supervisor 32, 带 2 端口 10GbE 和 PFC3B
WS-SUP32-10GE-3B=	Catalyst 6500 Supervisor 32, 带 2 端口 10GbE 和 PFC3B
WS-SUP720-3B	Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 矩阵 MSFC3 PFC3B
WS-SUP720-3B=	Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 矩阵 MSFC3 PFC3B
WS-SUP720-3BXL	Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 矩阵 MSFC3 PFC3BXL
WS-SUP720-3BXL=	Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 矩阵 MSFC3 PFC3BXL
WS-F6700-DFC3BXL	Catalyst 6500 分布式转发卡 -3BXL, 用于 WS-X67xx
WS-F6700-DFC3BXL=	Catalyst 6500 分布式转发卡 -3BXL, 用于 WS-X67xx
WS-F6700-DFC3B	Catalyst 6500 分布式转发卡, 256K 路由, 用于 WS-X67xx
WS-F6700-DFC3B=	Catalyst 6500 分布式转发卡, 256K 路由, 用于 WS-X67xx

WS-F6K-DFC3B	Catalyst 6500 分布式转发卡 -3B, 用于 65xx, 6816 模块
WS-F6K-DFC3B=	Catalyst 6500 分布式转发卡 -3B, 用于 65xx, 6816 模块
WS-F6K-DFC3BXL	Catalyst 6500 分布式转发卡 -3BXL, 用于 65xx, 6816 模块
WS-F6K-DFC3BXL=	Catalyst 6500 分布式转发卡 -3BXL, 用于 65xx, 6816 模块
WS-F6K-PFC3B	Catalyst 6500 Sup720 策略特性卡 -3B
WS-F6K-PFC3B=	Catalyst 6500 Sup720 策略特性卡 -3B
WS-F6K-PFC3BXL=	Sup720 PFC-3BXL 和 2x1Gig 内存
WS-F6700-DFC3C	Catalyst 6500 分布式转发卡, 用于 WS-X67xx 模块
WS-F6700-DFC3CXL	Catalyst 6500 分布式转发卡 -3CXL, 用于 WS-X67xx 模块

Cisco 7600 光服务模块 (OSM)

OSM-1CHOC12/T1-SI	1 端口 CHOC-12/CHSTM-4 (SM-IR), 到 DS0 和 T1/E1, 带 4GE
OSM-1CHOC12/T1-SI=	1 端口 CHOC-12/CHSTM-4 OSM IR, 到 DS0 和 T1/E1, 带 4GE
OSM-12CT3/T1	12 端口通道化 DS-3 到 DS-1/DS-0
OSM-12CT3/T1=	12 端口通道化 DS-3 到 DS-1/DS-0
OSM-1CHOC12/T3-SI	1 端口 CHOC-12/CHSTM-4 OSM, 到 T3/E3, SM-IR, 带 4GE
OSM-1CHOC12/T3-SI=	1 端口 CHOC-12/CHSTM-4 OSM, 到 T3/E3, SM-IR, 带 4GE
OSM-2OC48/1DPT-SS	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-SR, 带 4GE
OSM-2OC48/1DPT-SS=	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-SR, 带 4GE
OSM-2OC48/1DPT-SI	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-IR, 带 4GE
OSM-2OC48/1DPT-SI=	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-IR, 带 4GE
OSM-2OC48/1DPT-SL	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-LR, 带 4GE
OSM-2OC48/1DPT-SL=	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-LR, 带 4GE
OSM-1OC48-POS-SS+	增强型 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-SR, 带 4GE
OSM-1OC48-POS-SS+=	增强型 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-SR, 带 4GE
OSM-1OC48-POS-SI+	增强型 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-IR, 带 4GE
OSM-1OC48-POS-SI+=	增强型 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-IR, 带 4GE
OSM-1OC48-POS-SL+	增强型 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-LR, 带 4GE
OSM-1OC48-POS-SL+=	增强型 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-LR, 带 4GE
OSM-2+4GE-WAN+	增强型 OSM, 带 4 个 GE 广域网端口和 2 个 GE 局域网端口
OSM-2+4GE-WAN+=	增强型 OSM, 带 4 个 GE 广域网端口和 2 个 GE 局域网端口, 备件
OSM-2+4GE-5PACK+	5 个 OSM-2+4GE-WAN+

Cisco 7600 FlexWAN 模块

PA-POS-1OC3-2PAK=	Sonet 分组 OC3 2 PACK 捆绑
WS-X6582-2PA	Cisco 7600/Catalyst 6500 增强型 FlexWAN, 支持矩阵
WS-X6582-2PA=	Cisco 7600/Catalyst 6500 增强型 FlexWAN, 支持矩阵
PA-4T+	4 端口串行端口适配器, 增强型
PA-4T+=	4 端口串行端口适配器, 增强型
PA-8T-V35	8 端口串行, V.35 端口适配器
PA-8T-V35=	8 端口串行, V.35 端口适配器
PA-8T-232	8 端口串行, 232 端口适配器
PA-8T-232=	8 端口串行, 232 端口适配器
PA-8T-X21	8 端口串行, X.21 端口适配器
PA-8T-X21=	8 端口串行, X.21 端口适配器
PA-H	1 端口 HSSI 端口适配器
PA-H=	1 端口 HSSI 端口适配器, 备件
PA-2H	2 端口 HSSI 端口适配器
PA-2H=	2 端口 HSSI 端口适配器, 备件
PA-A3-8E1IMA	8 端口 ATM 反向 Mux E1 (120ohm) 端口适配器
PA-A3-8E1IMA=	8 端口 ATM 反向 Mux E1 (120ohm) 端口适配器, 备件
PA-A3-8T1IMA	8 端口 ATM 反向 Mux T1 端口适配器
PA-A3-8T1IMA=	8 端口 ATM 反向 Mux T1 端口适配器, 备件
PA-A6-OC3MM	1 端口增强型 ATM OC3c/STM1 多模端口适配器
PA-A6-OC3MM=	1 端口增强型 ATM OC3c/STM1 多模端口适配器
PA-A6-OC3SML	1 端口增强型 ATM OC3c/STM1 单模 (LR) 端口适配器
PA-A6-OC3SML=	1 端口增强型 ATM OC3c/STM1 单模 (LR) 端口适配器
PA-A6-T3	1 端口增强型 ATM DS3 端口适配器
PA-A6-T3=	1 端口增强型 ATM DS3 端口适配器
PA-A6-E3	1 端口增强型 ATM E3 端口适配器
PA-A6-E3=	1 端口增强型 ATM E3 端口适配器
PA-E3	1 端口 E3 串行端口适配器, 带 E3 DSU
PA-E3=	1 端口 E3 串行端口适配器, 带 E3 DSU
PA-2E3	2 端口 E3 串行端口适配器, 带 E3 DSU
PA-2E3=	2 端口 E3 串行端口适配器, 带 E3 DSU
PA-T3+	1 端口增强型 T3 串行端口适配器
PA-T3+=	1 端口增强型 T3 串行端口适配器

PA-2T3+	2 端口增强型 T3 串行端口适配器
PA-2T3+=	2 端口增强型 T3 串行端口适配器, 备件
PA-MC-E3	1 端口多通道 E3 端口适配器
PA-MC-E3=	1 端口多通道 E3 端口适配器
PA-MC-T3	1 端口多通道 T3 端口适配器
PA-MC-T3=	1 端口多通道 T3 端口适配器
PA-MC-2E1/120	2 端口多通道 E1 端口适配器, 带 G.703 120ohm 接口
PA-MC-2E1/120=	2 端口多通道 E1 端口适配器, 带 G.703 120ohm 接口
PA-MC-2T3+	2 端口多通道 T3 端口适配器
PA-MC-2T3+=	2 端口多通道 T3 端口适配器
PA-MC-2T1	2 端口多通道 T1 端口适配器, 带集成 CSU/DSU
PA-MC-2T1=	2 端口多通道 T1 端口适配器, 带集成 CSU/DSU
PA-MC-4T1	4 端口多通道 T1 端口适配器, 带集成 CSU/DSU
PA-MC-4T1=	4 端口多通道 T1 端口适配器, 带集成 CSU/DSU
PA-POS-1OC3	1 端口分组 /SONET OC3c/STM1 端口适配器
PA-POS-1OC3=	1 端口分组 /SONET OC3c/STM1 端口适配器
PA-POS-2OC3	2 端口分组 /SONET OC3c/STM1 端口适配器
PA-POS-2OC3=	2 端口分组 /SONET OC3c/STM1 端口适配器
PA-MC-STM-1MM	1 端口多通道 STM-1 多模端口适配器
PA-MC-STM-1MM=	1 端口多通道 STM-1 多模端口适配器
PA-MC-STM-1SMI	1 端口多通道 STM-1 单模端口适配器
PA-MC-STM-1SMI=	1 端口多通道 STM-1 单模端口适配器
PA-MC-8TE1+	8 端口多通道 T1/E1 8PRI 端口适配器
PA-MC-8TE1+=	8 端口多通道 T1/E1 8PRI 端口适配器

Cisco 7600 以太网模块

WS-X6548V-GE-TX	Catalyst 6500 48 端口矩阵型 10/100/1000 馈线电源模块
WS-X6548V-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口矩阵型 10/100/1000 馈线电源模块
WS-X6548-GE-TX	Catalyst 6500 48 端口矩阵型 10/100/1000 模块
WS-X6548-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口矩阵型 10/100/1000 模块
WS-X6548-GE-45AF	Cat 6500 PoE 802.3af 10/100/1000 48 端口 (RJ45) CEF256 卡
WS-X6548-GE-45AF=	Cat 6500 PoE 802.3af 10/100/1000 48 端口 (RJ45) CEF256 卡
WS-X6524-100FX-MM	Catalyst 6500 24 端口 100FX, MT-RJ, 矩阵型
WS-X6524-100FX-MM=	Catalyst 6500 24 端口 100FX, MT-RJ, 矩阵型
WS-X6408A-GBIC	Catalyst 6000 8 端口 GE, 增强 QoS (需 GBIC)
WS-X6408A-GBIC=	Catalyst 6000 8 端口 GE, 增强 QoS (需 GBIC)
WS-X6196-RJ-21	Catalyst 6500 96 端口 10/100 可升级 - PoE 802.3af
WS-X6196-RJ-21=	Catalyst 6500 96 端口 10/100 可升级 - PoE 802.3af
WS-X6196-21AF	Cat6500 96 端口, PoE 802.3af 10/100 - RJ-21
WS-X6196-21AF=	Cat6500 96 端口, PoE 802.3af 10/100 - RJ-21
WS-X6148X2-RJ-45	Cat6500 96 端口 10/100 (RJ45), 可升级到 PoE 802.3af
WS-X6148X2-RJ-45=	Cat6500 96 端口 10/100 (RJ45), 可升级到 PoE 802.3af
WS-X6148X2-45AF	Cat6500 PoE 802.3af 10/100, 96 端口 (RJ-45) 线卡
WS-X6148X2-45AF=	Cat6500 PoE 802.3af 10/100, 96 端口 (RJ-45) 线卡
WS-X6148V-GE-TX	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000 馈线电源模块, RJ-45
WS-X6148V-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000 馈线电源模块, RJ-45
WS-X6148-RJ45V	Catalyst 6500 48 端口 10/100 馈线电源, RJ-45
WS-X6148-RJ45V=	Catalyst 6500 48 端口 10/100 馈线电源, RJ-45
WS-X6148-RJ-45	Catalyst 6500 48 端口 10/100, 可升级到语音, RJ-45
WS-X6148-RJ-45=	Catalyst 6500 48 端口 10/100, 可升级到语音, RJ-45
WS-X6148-RJ21V	Catalyst 6500 48 端口 10/100 馈线电源模块, RJ-21
WS-X6148-RJ21V=	Catalyst 6500 48 端口 10/100 馈线电源模块, RJ-21
WS-X6148-RJ-21	Catalyst 6500 48 端口 10/100, 可升级到语音, RJ-21
WS-X6148-RJ-21=	Catalyst 6500 48 端口 10/100, 可升级到语音, RJ-21
WS-X6148-GE-TX	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000 GE 模块, RJ-45
WS-X6148-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000 GE 模块, RJ-45
WS-X6148-GE-45AF	Cat6500 PoE 802.3af 10/100/1000, 48 端口 (RJ45) 线卡
WS-X6148-GE-45AF=	Cat6500 PoE 802.3af 10/100/1000, 48 端口 (RJ45) 线卡
WS-X6148-FE-SFP	Catalyst 6500 48 端口 100Base-X 模块 (需 SFP)
WS-X6148-FE-SFP=	Catalyst 6500 48 端口 100Base-X 模块 (需 SFP)
WS-X6148A-RJ-45	Catalyst 6500 48 端口 10/100, 带 TDR, 可升级 - PoE 802.3af
WS-X6148A-RJ-45=	Catalyst 6500 48 端口 10/100, 带 TDR, 可升级 - PoE 802.3af
WS-X6148A-GE-TX	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000, 带巨型帧, RJ-45
WS-X6148A-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000, 带巨型帧, RJ-45
WS-X6148A-GE-45AF	Catalyst 6500 48 端口 PoE 802.3af 10/100/1000, 带巨型帧
WS-X6148A-GE-45AF=	Catalyst 6500 48 端口 PoE 802.3af 10/100/1000, 带巨型帧

WS-X6148A-45AF	Catalyst 6500 48 端口 PoE 802.3af 10/100 卡, 带 TDR
WS-X6148A-45AF=	Catalyst 6500 48 端口 PoE 802.3af 10/100 卡, 带 TDR
WS-X6148-45AF	Catalyst 6500 PoE 802.3af 10/100, 48 端口 (RJ45) 线卡
WS-X6148-45AF=	Catalyst 6500 PoE 802.3af 10/100, 48 端口 (RJ45) 线卡
WS-X6148-21AF	Cat6500 PoE 802.3af 10/100, 48 端口 (RJ21) 线卡
WS-X6148-21AF=	Cat6500 PoE 802.3af 10/100, 48 端口 (RJ21) 线卡
WS-F6K-DFC	用于 65xx 的分布式转发卡, 6816 模块, 与 SUP2 共用
WS-F6K-DFC=	用于 65xx 的分布式转发卡, 6816 模块, 与 SUP2 共用
WS-X6516A-GBIC	Catalyst 6500 16 端口 GigE 模块, 矩阵型 (需 GBIC)
WS-X6516A-GBIC=	Catalyst 6500 16 端口 GigE 模块, 矩阵型 (需 GBIC)
WS-X6816-GBIC	Cat6500 16 端口 GigE 模块, 2 个矩阵 I/F (需 GBIC、DFC/DFC3)
WS-X6816-GBIC=	Cat6500 16 端口 GigE 模块, 2 个矩阵 I/F (需 GBIC、DFC/DFC3)
WS-X6548-RJ-21	Catalyst 6500 48 端口 10/100, RJ-21, 矩阵型
WS-X6548-RJ-21=	Catalyst 6500 48 端口 10/100, RJ-21, 矩阵型
WS-X6548-RJ-45	Catalyst 6500 48 端口 10/100, RJ-45, x-bar
WS-X6548-RJ-45=	Catalyst 6500 48 端口 10/100, RJ-45, x-bar
WS-X6516-GE-TX	Catalyst 6500 16 端口 10/100/1000 GE 模块, 交叉连接
WS-X6516-GE-TX=	Catalyst 6500 16 端口 10/100/1000 GE 模块, 交叉连接, 备件
WS-X6748-GE-TX	Cat6500 48 端口 10/100/1000 GE 模块: 矩阵型, RJ-45
WS-X6748-GE-TX=	Cat6500 48 端口 10/100/1000 GE 模块: 矩阵型, RJ-45
WS-X6724-SFP	Catalyst 6500 24 端口 GigE 模块: 矩阵型 (需 SFP)
WS-X6724-SFP=	Catalyst 6500 24 端口 GigE 模块: 矩阵型 (需 SFP)
WS-X6748-SFP	Catalyst 6500 48 端口 GigE 模块: 矩阵型 (需 SFP)
WS-X6748-SFP=	Catalyst 6500 48 端口 CEF720 GigE 模块 (需 SFP)
WS-X6704-10GE	Cat6500 4 端口万兆以太网模块 (需 XENPAK)
WS-X6704-10GE=	Cat6500 4 端口万兆以太网模块 (需 XENPAK)

Cisco 7600 服务模块

SPA-IPSEC-2G	Cisco 7600 / Catalyst 6500 IPsec VPN SPA - DES/3DES/AES
SPA-IPSEC-2G=	Cisco 7600 / Catalyst 6500 IPsec VPN SPA - DES/3DES/AES
SPA-IPSEC-SSC400-1	Cisco 6500/7600 IPsec VPN SPA 捆绑 1 (仅限系统)
SPA-IPSEC-SSC400-2	Cisco 6500/7600 IPsec VPN SPA 捆绑 2 (仅限系统)
WS-SVC-ADM-1-K9	Catalyst 6500 思科异常流量检测模块
WS-SVC-ADM-1-K9=	Catalyst 6500 思科异常流量检测模块
WS-SVC-AGM-1-K9	Catalyst 6500 思科异常流量防护模块
WS-SVC-AGM-1-K9=	Catalyst 6500 思科异常流量防护模块
WS-SVC-CMM	通信媒体模块
WS-SVC-CMM-24FXS	24 端口 FXS 接口适配器
WS-SVC-CMM-24FXS=	24 端口 FXS 接口适配器
WS-SVC-CMM-6E1	6 端口 E1 接口适配器
WS-SVC-CMM-6E1=	6 端口 E1 接口适配器
WS-SVC-CMM-6T1	6 端口 T1 接口适配器
WS-SVC-CMM-6T1=	6 端口 T1 接口适配器
WS-SVC-CMM-ACT	临时会议和语音编码转换 PA
WS-SVC-CMM-ACT=	临时会议和语音编码转换 PA
WS-SVC-CMM-BLANK	CMM 模块空白面板盖
WS-SVC-CMM-BLANK=	CMM 模块空白面板盖
WS-SVC-CMM=	通信媒体模块
WS-SVC-IDS2-BUN-K9	600M IDS/2 模块, 用于 Cat 交换机
WS-SVC-IDS2-BUN-K9=	600M IDS/2 模块, 备件
WS-SVC-FWM-1-K9	用于 6500 和 7600 的防火墙刀片, 独立 VFW 许可证
WS-SVC-FWM-1-K9=	用于 6500 和 7600 的防火墙刀片, 独立 VFW 许可证
WS-SVC-NAM-1	Catalyst 6500 网络分析模块 1
WS-SVC-NAM-1=	Catalyst 6500 网络分析模块 1
WS-SVC-NAM-2=	Catalyst 6500 网络分析模块 2
WS-SVC-NAM-2=	Catalyst 6500 网络分析模块
WS-SVC-PSD-1	永久存储设备
WS-SVC-PSD-1=	永久存储设备
WS-X6066-SLB-APC	Catalyst 6000 内容交换模块
WS-X6066-SLB-APC=	Catalyst 6500/7600 内容交换模块
WS-X6066-SLB-S-K9	内容交换模块, 带 SSL 子卡
WS-X6066-SLB-S-K9=	内容交换模块, 带 SSL 子卡
WS-SVC-SSL-1-K9	用于 Catalyst 6500 的 SSL 模块
WS-SVC-SSL-1-K9=	用于 Catalyst 6500 的 SSL 模块
WS-SVC-SSL-CSM-K9=	Catalyst 6500 SSL 和 CSM 捆绑
WS-SVC-MWAM-1	多处理器广域网应用模块

第一章 路由器

WS-SVC-MWAM-1=	多处理器广域网应用模块
WS-SVC-CSG-1	内容服务网关
WS-SVC-CSG-1=	内容服务网关
WS-SVC-WEBVPN-K9	用于 Catalyst 6500 的 SSL VPN 模块
WS-SVC-WEBVPN-K9=	用于 Catalyst 6500 的 SSL VPN 模块
SC-ADM-4.0-K9	思科异常流量检测器模块 MVP-OS R4.0 软件
SC-SBC-NAP-CSG1-1	用于 WS-SVC-CSG-1= 的非应用镜像

Cisco 7600 GBIC、光和 Xenpak 模块

WS-G5484	1000BASE-SX 短波 GBIC (仅限多模)
WS-G5484=	1000BASE-SX 短波 GBIC (仅限多模)
WS-G5486	1000BASE-LX/LH 长距离 GBIC (单模或多模)
WS-G5486=	1000BASE-LX/LH 长距离 GBIC (单模或多模)
WS-G5487	1000Base-ZX 超长距离 GBIC (单模)
WS-G5487=	1000Base-ZX 超长距离 GBIC (单模)
CWDM-GBIC-1470=	1000BASE-CWDM 1470 nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1490=	1000BASE-CWDM 1490 nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1510=	1000BASE-CWDM 1510 nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1530=	1000BASE-CWDM 1530 nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1550=	1000BASE-CWDM 1550 nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1570=	1000BASE-CWDM 1570 nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1590=	1000BASE-CWDM 1590 nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1610=	1000BASE-CWDM 1610 nm GBIC (仅限单模)
CWDM-MUX8A=	8 通道 CWDM MUX/DEMUX 模块
CWDM-OADM1-1470=	双单通道 OADM 模块 (1470nm)
CWDM-OADM1-1490=	双单通道 OADM 模块 (1490nm)
CWDM-OADM1-1510=	双单通道 OADM 模块 (1510nm)
CWDM-OADM1-1530=	双单通道 OADM 模块 (1530nm)
CWDM-OADM1-1550=	双单通道 OADM 模块 (1550nm)
CWDM-OADM1-1570=	双单通道 OADM 模块 (1570nm)
CWDM-OADM1-1590=	双单通道 OADM 模块 (1590nm)
CWDM-OADM1-1610=	双单通道 OADM 模块 (1610nm)
CWDM-OADM4-1=	4 通道 CWDM OADM 模块 (1470, 1490, 1510, 1530)
CWDM-OADM4-2=	4 通道 CWDM OADM 模块 (1550, 1570, 1590, 16100)
WDM-1300-1550-S=	1300nm/1550nm WDM 分合电镜
CWDM-CHASSIS-2=	2 插槽机箱, 用于 CWDM Mux 插件模块
XENPAK-10GB-CX4	Cisco 10GBASE-CX4 XENPAK 模块
XENPAK-10GB-LR	10GBASE-LR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-LR=	10GBASE-LR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-LX4	10GBASE-LX4 XENPAK 模块
XENPAK-10GB-LX4	10GBASE-LX4 XENPAK 模块
XENPAK-10GB-SR	10GBASE-SR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-SR=	10GBASE-SR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-ZR	10GBASE-ZR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-ZR=	10GBASE-ZR XENPAK 模块
GLC-LH-SM	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-SX-MM24	24 GLC-SX-MM SFP
GLC-ZX-SM	1000BASE-ZX SFP
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
GLC-T	1000BASE-T SFP
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-T24	24 GLC-T SFP
SFP-GE-L	1000BASE-LX/LH SFP (DOM)
SFP-GE-L=	1000BASE-LX/LH SFP (DOM)
SFP-GE-S	1000BASE-SX SFP (DOM)
SFP-GE-S=	1000BASE-SX SFP (DOM)
SFP-GE-Z	1000BASE-ZX 千兆以太网 SFP (DOM)
SFP-GE-Z=	1000BASE-ZX 千兆以太网 SFP (DOM)
SFP-OC3-IR1	OC3/STM1 SFP, 单模光纤, 中距离
SFP-OC3-IR1=	OC3/STM1 SFP, 单模光纤, 中距离
SFP-OC3-LR1	OC3/STM1 SFP, 单模光纤, 长距离 (40km)
SFP-OC3-LR1=	OC3/STM1 SFP, 单模光纤, 长距离 (40km)
SFP-OC3-LR2	OC3/STM1 SFP, 单模光纤, 长距离 (80km)

SFP-OC3-LR2=	OC3/STM1 SFP, 单模光纤, 长距离 (80km)
SFP-OC12-IR1	OC-12/ STM-4 SFP, 中距离 (15km)
SFP-OC12-IR1=	OC-12/ STM-4 SFP, 中距离 (15km)
SFP-OC12-LR1	OC-12/ STM-4 SFP, 长距离 (40km)
SFP-OC12-LR1=	OC-12/ STM-4 SFP, 长距离 (40km)
SFP-OC12-LR2	OC-12/ STM-4 SFP, 长距离 (80km)
SFP-OC12-LR2=	OC-12/ STM-4 SFP, 长距离 (80km)
SFP-OC48-IR1	OC-48c/STM-16c
SFP-OC48-IR1=	OC-48c/STM-16c
SFP-OC48-SR	OC-48c/STM-16c SFP, 短距离
SFP-OC48-SR=	OC-48c/STM-16c SFP, 短距离
XFP-10GLR-OC192SR	多速率 XFP 模块, 用于 10GBASE-LR 和 OC192 SR-1
XFP-10GLR-OC192SR=	多速率 XFP 模块, 用于 10GBASE-LR 和 OC192 SR-1
XFP-10GZR-OC192LR	10GBASE-ZR 和 OC192 LR2 XFP 模块
XENPAK-10GB-LW	10GBASE-LW XENPAK 模块
XENPAK-10GB-LW=	10GBASE-LW XENPAK 模块

Cisco 7600 备件和附件

12-MINISMB/BNC-M	12 对 (12Tx/12Rcv) 10 英尺微型 SMB 到 BNC 凸插头电缆
CABLE-24T1E1J1	用于 24 端口 CH T1/E1/J1 ATM 和电路仿真 SPA 的电缆
CABLE-24T1E1J1=	用于 24 端口 CH T1/E1/J1 ATM 和电路仿真 SPA 的电缆
12-MINISMB/BNC-F	12 对 (12Tx/12Rcv) 10 英尺微型 SMB 到 BNC 凹插头电缆
12-MINISMB/OPEN	12 对 (12Tx/12Rcv) 25 米微型 SMB 到开放终端电缆
MINISMB/BNC-M=	1 对 (1Tx/1Rcv) 10 英尺微型 SMB 到 BNC 凸插头电缆
MINISMB/BNC-F=	1 对 (1Tx/1Rcv) 微型 SMB 到 BNC 凹插头电缆
MINISMB/OPEN=	1 对 (1Tx/1Rcv) 25 米微型 SMB 到开放终端电缆
CVPN6500FIPS/KIT=	用于为 FIPS 配置 6500 的工具包 (说明, 标签, 防护罩)
DC-LUGS-4=	用于 #4 AWG 类型电缆的直流电源焊片
DC-LUGS-6=	用于 #6 AWG 类型电缆的直流电源焊片
CAB-AC15A-90L-US	15A 交流电源线, 左角 (美国) (捆绑选项)
CAB-AC15A-90L-US=	备用 15A 交流电源线, 左角 (美国)
CAB-AC10A-90L-UK	10A 交流电源线, 左角 (英国) (捆绑选项)
CAB-AC10A-90L-UK=	备用 10A 交流电源线, 左角 (英国)
CAB-AC10A-90L-IT	10A 交流电源线, 左角 (意大利) (捆绑选项)
CAB-AC10A-90L-IT=	备用 10A 交流电源线, 左角 (意大利)
CAB-AC10A-90L-EU	10A 交流电源线, 左角 (欧洲) (捆绑选项)
CAB-AC10A-90L-EU=	备用 10A 交流电源线, 左角 (欧洲)
CAB-AC16A-CH	中国 16A 电源线
CAB-AC16A-CH=	中国 16A 电源线
CAB-AC10A-90L-AU	10A 交流电源线, 左角 (澳大利亚) (捆绑选项)
CAB-AC10A-90L-AU=	备用 10A 交流电源线, 左角 (澳大利亚)
FAN-MOD-6HS	用于 CISCO7606 机箱的高速风扇模块
FAN-MOD-6HS=	用于 CISCO7606 机箱的高速风扇模块
FAN-MOD-09=	风扇模块 CISCO7609 (需要 2 个) / Cat6509-NEB-A (需要 1 个)
WS-C6K-13SLT-FAN2=	高速风扇架, 备件, 用于 Catalyst 6513 / Cisco 7613
KIT-MNTG-CG-6=	用于 CISCO7606 的安装工具和电缆导轨
KIT-MNTG-CG-4=	用于 CISCO7604 和 6504-E 的安装工具和电缆导轨
KIT-MNTG-09=	用于 CISCO7609/Cat6509-NEB-A 机箱的安装工具
PWR-1500-DC	7603S 1500W 直流电源
PWR-1500-DC=	7603S 1500W 直流电源
PWR-1900-AC/6	用于 CISCO7606 的 1900W 交流电源
PWR-1900-AC/6=	用于 CISCO7606 的 1900W 交流电源
PWR-1900-AC/6/2	用于 CISCO7606 的冗余 1900W 交流电源
PWR-1900-DC	用于 CISCO7606 的 1900W 直流电源
PWR-1900-DC/2	用于 CISCO7606 的冗余 1900W 直流电源
PWR-1900-DC=	用于 CISCO7606 的 1900W 直流电源
WS-CDC-2500W	Catalyst 6000 2500W 直流电源
WS-CDC-2500W=	Catalyst 6000 2500W 直流电源, 备件
WS-CAC-3000W	Catalyst 6500 3000W 交流电源
WS-CAC-3000W=	Catalyst 6500 3000W 交流电源 (备件)
WS-CAC-4000W-INT	4000W 交流电源, 国际 (包括电缆)
WS-CAC-4000W-INT=	4000W 交流电源, 国际 (包括电缆)
WS-CAC-4000W-US	4000W 交流电源, 美国 (包括电缆)
WS-CAC-4000W-US=	4000W 交流电源, 美国 (包括电缆)
WS-CAC-6000W	Cat6500 6000W 交流电源
WS-CAC-6000W=	Cat6500 6000W 交流电源

PEM-DC	Cisco7606 直流电源输入模块
PEM-DC=	备用 Cisco7606 直流电源输入模块
PEM-DC/2	冗余 Cisco7606 直流电源输入模块
PEM-03S-CVR	7603-S 电源输入模块空白盖
PEM-03S-CVR=	7603-S 电源输入模块空白盖
PEM-20A-AC	CISCO7606 电源输入模块（1900W 电源）
PEM-20A-AC=	CISCO7606 电源输入模块
PEM-20A-AC/2	冗余 CISCO7606 电源输入模块（1900W 电源）
PEM-1500W-DC/03S	7603S 电源输入模块
PEM-1500W-DC/03S=	7603S 电源输入模块
7606-PEM-CVR	Cisco 7606 PEM 盖
CAB-GSR16-US=	Cisco 12016 GSR 交流电源线，美国，备件
CAB-GSR16-EU=	Cisco 12016 GSR 交流电源线，欧洲，备件
CAB-AC-C6K-TWLK	电源线，250Vac 16A，绞锁 NEMA L6-20 插头，美国
CAB-AC-C6K-TWLK=	电源线，250Vac 16A，绞锁 NEMA L6-20 插头，美国
CAB-AC-2500W-EU	电源线，250Vac 16A，欧洲
CAB-AC-2500W-EU=	电源线，250Vac 16A，欧洲
CAB-AC-2500W-INT=	电源线，250Vac 16A，INTL
CAB-AC-2500W-ISRL	电源线，250Vac 16A，以色列
CAB-AC-2500W-ISRL=	电源线，250Vac 16A，以色列
WS-C6509-NEB-FAN2	Catalyst 6509-NEB 高速风扇架
WS-C6509-NEB-RACK=	Catalyst C6509-NEB 机箱机架安装和电缆组织器，备件
WS-C6K-VTT=	Catalyst 6000 VTT 模块，备件
WS-C6K-VTT-E=	Catalyst 6500 E 系列 VTT 模块
CAB-AC16A-90L-IN=	16A 交流直角电源线 - 国际
CLK-7600=	CISCO7603、CISCO7606 或 CISCO7609 备用时钟卡（FRU）
WS-X6K-SLOT-CVR=	Catalyst 6000 空白线卡插槽盖
WS-X6K-SLOT-CVR-E=	Catalyst 6000 增强型机箱线卡插槽盖
CABLETRAY-09=	用于 CISCO7609/Cat6509-NEB-A 的电缆架组件
PWR-03S-CVR	用于 7603-S 的电源空白盖
PWR-03S-CVR=	7603S 电源空白盖
1900W-DC	用于 7606 捆绑的 1900W 直流选项
2700W-AC	用于 7604 的 2700W 交流电源
2700W-AC/6	用于 7606 的 2700W 交流电源
2700W-DC/6	用于 7606 的 2700W 直流电源
PWR-2700-AC	用于 CISCO7606 的 2700W 交流电源
PWR-2700-AC=	用于 CISCO7606 的 2700W 交流电源
4000W-AC-INT	4000W 交流电源，国际（包括电缆）
4000W-DC	用于 7609/7613 机箱的 4000W 直流电源 - 不能作为备件订购
PWR-4000-DC	用于 CISCO7609-S/CISCO7609/13、Cat6509/13 机箱的 4000W 直流电源
PWR-4000-DC=	用于 CISCO7609/13 和 Cat6509/13 的 4000W 直流电源
CVR-4000DC-TERM=	用于 PWR-4000-DC 的终端盖工具包
FLTRASSM-09=	过滤器外壳组件 CISCO7609/WS-C6509-NEB-A，无过滤器插件
FLTRINSERTS-09=	为 FLTRASSM-09= 设置五（5）个过滤器更换插件
INTAKEPNL-09=	进气面板（7609/6509-NEB-A 空气过滤器必备）
PWR-2700-DC	用于 CISCO7606 的 2700W 直流电源
PWR-2700-DC=	用于 CISCO7606 的 2700W 直流电源
2700W-DC	用于 7604 的 2700W 直流电源
3000W-AC	3000W 交流电源（选择电缆）
CVPN7600FIPS/KIT=	用于为 FIPS 配置 7600 的工具包（说明，标签，防护罩）
7600-SLOT-CVR	Cisco 7600 线卡插槽盖
7600-SLOT-CVR=	Cisco 7600 线卡插槽盖
PWR-2700-AC/4	用于 Cisco 7604/6504-E 的 2700W 交流电源
PWR-2700-AC/4 =	用于 Cisco 7604/6504-E 的 2700W 交流电源
PWR-2700-DC/4	用于 Cisco 7604/6504-E 的 2700W 直流电源
PWR-2700-DC/4=	用于 Cisco 7604/6504-E 的 2700W 直流电源
FAN-MOD-4HS=	用于 Cisco 7604/6504-E 机箱的高速风扇模块
7600-SIP-200	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器 -200
7600-SIP-200=	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器 -200
6000W-AC	用于 Cisco 7609/7613 的 6000W 交流电源
6000W-DC	用于 7609/7609-S/7613 的 6000W 直流电源
PWR-6000-DC	用于 Cisco7609/7609S/7613 的 6000W 直流电源
PWR-6000-DC=	用于 Cisco7609/7609S/7613 的 6000W 直流电源
FAN-MOD-9SHS=	用于 CISCO7609-S 机箱的高速风扇模块
THERM-7609S=	用于 7609-S 的热敏电阻模块
INTAKEPNL-09S=	进气面板（7609-S 必备）

PWR-09S-CVR=

7609S 电源空白盖

Cisco 7600 内存选项

MEM-RSP720-CF512M	C7600 RSP720 小型闪存
MEM-S2-256MB=	Catalyst 6500 256MB DRAM, 位于管理引擎 (SUP2) 上, 备件
MEM-S2-512MB	Catalyst 6500 512MB DRAM, 位于管理引擎 (SUP2 或 SUP720) 上
MEM-S2-512MB=	Catalyst 6500 512MB DRAM, 位于管理引擎 (SUP2 或 SUP720) 上, 备件
MEM-MSFC2-512MB	Catalyst 6500 512MB DRAM, 位于 MSFC2 或 SUP720 MSFC3 上
MEM-MSFC2-512MB=	Catalyst 6500 512MB DRAM, 位于 MSFC2 或 SUP720 MSFC3 上, 备件
MEM-OSM-64M=	用于光服务模块的 64MB ECC 内存
MEM-OSM-128M	用于光服务模块的 128MB ECC 内存
MEM-OSM-128M=	用于光服务模块的 128MB ECC 内存
MEM-OSM-256M	用于光服务模块的 256MB ECC 内存
MEM-OSM-256M=	用于光服务模块的 256MB ECC 内存
MEM-OSM-512M	用于光服务模块的 512MB ECC 内存
MEM-OSM-512M=	用于光服务模块的 512MB ECC 内存
MEM-C6K-WAN-64M	用于 Cisco 7600/Cat 6500 的 FlexWAN 模块内存, 64MB
MEM-C6K-WAN-128M=	用于 Cisco 7600/Cat 6500 的 FlexWAN 模块内存, 128MB, 备件
MEM-DFC-128MB	用于 DFC 的 Catalyst 6500 128MB DRAM
MEM-DFC-128MB=	用于 DFC 的 Catalyst 6500 128MB DRAM, 备件
MEM-DFC-256MB	用于 DFC 的 Catalyst 6500 256MB DRAM
MEM-DFC-256MB=	用于 DFC 的 Catalyst 6500 256MB DRAM, 备件
MEM-DFC-512MB	用于 DFC 的 Catalyst 6500 512MB DRAM
MEM-DFC-512MB=	用于 DFC 的 Catalyst 6500 512MB DRAM, 备件
MEM-C6K-ATA-1-64M=	Cat6500 Sup2, ATA Type1 闪存卡, 64MB, 备件
MEM-C6K-FLC16M=	Cat6500 Sup1/Sup1A/Sup2, PCMCIA 闪存卡, 16MB, 备件
MEM-C6K-FLC24M=	Cat6500 Sup1/Sup1A/Sup2, PCMCIA 闪存卡, 24MB, 备件
MEM-C6K-CPTFL128M	Cat6500 Sup720/Sup32 小型闪存 128MB
MEM-C6K-CPTFL128M=	Cat6500 Sup720/Sup32 小型闪存 128MB
MEM-C6K-CPTFL256M	Cat6500 Sup720/Sup32 小型闪存 256MB
MEM-C6K-CPTFL256M=	Cat6500 Sup720/Sup32 小型闪存 256MB
MEM-C6K-CPTFL512M	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 小型闪存 512MB
MEM-C6K-CPTFL512M=	Catalyst 6500 Sup720/Sup32 小型闪存 512MB
MEM-CC-WAN-512M	用于 2 个增强型 FlexWAN 架的 2 个 512MB 内存模块
MEM-CC-WAN-512M=	用于增强型 FlexWAN 模块的 512MB 内存
MEM-CC-WAN-256M	用于增强型 FlexWAN 模块的 256MB 内存
MEM-CC-WAN-256M=	用于增强型 FlexWAN 模块的 256MB 内存
MEM-SIP-200-512M	用于 7600 SIP-200 的 512MB 内存
MEM-SIP-200-512M=	用于 7600 SIP-200 的 512MB 内存
MEM-SIP-200-1G	用于 7600 SIP-200 的 1GB 内存
MEM-SIP-200-1G=	用于 7600 SIP-200 的 1GB 内存
MEM-MWAM-512MB	MWAM 512MB 内存选项
MEM-MWAM-1GB	MWAM 1GB 内存选项
MEM-RSP720-CF256M	C7600 RSP720 小型闪存
MEM-RSP720-2G	C7600 RSP 720 1G 到 2G 内存升级

用于 Supervisor 720 的 Cisco 7600 系列软件

S763AEK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S763AIK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S763AIK9-12233SRA	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S763ISK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES SSH
S763IS-12218SXF	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES
S763ISK9-12233SRA	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES SSH
S763IS-12233SRA	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES
S763AEK9-12233SRA	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S763AESK9-12218SXE	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S763AISK9-12218SXE	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S763IPSK9-12218SXE	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES SSH
S763AK9H-12218SXD	Cisco 7600-SUP720 IOS ENT FW W/MPLS/IPV6/SSH/3DES
S763Z-12218SXD	Cisco 7600-SUP720 IOS IP
S763ZK9-12218SXD	Cisco 7600-SUP720 IOS IP W/SSH/3DES
S763ZK9M-12218SXD	Cisco 7600-SUP720 IOS ADV IP W/MPLS/IPV6/SSH/3DES
S763AK9H-12217SXB	Cisco 7600-SUP720 IOS ENT FW W/MPLS/IPV6/SSH/3DES
S763AK9H-12217SXB=	Cisco 7600-SUP720 IOS ENT FW W/MPLS/IPV6/SSH/3DES
S763Z-12217SXB	Cisco 7600-SUP720 IOS IP
S763Z-12217SXB=	Cisco 7600-SUP720 IOS IP
S763ZK9-12217SXB	Cisco 7600-SUP720 IOS IP W/SSH/3DES

S763ZK9-12217SXB=	Cisco 7600-SUP720 IOS IP W/SSH/3DES
S763ZK9M-12217SXB	Cisco 7600-SUP720 IOS ADV IP W/MPLS/IPV6/SSH/3DES
S763ZK9M-12217SXB=	Cisco 7600-SUP720 IOS ADV IP W/MPLS/IPV6/SSH/3DES
7600-SW-SPARECD	Cisco 7600 系列软件备用 CD

用于 Supervisor 32 的 Cisco 7600 系列软件

S7632AEK9-12233SRB	Cisco 7600-SUP32 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S7632AIK9-12233SRB	Cisco 7600-SUP32 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S7632IS-12233SRB	Cisco 7600-SUP32 IOS IP SERVICES
S7632ISK9-12233SRB	Cisco 7600-SUP32 IOS IP SERVICES SSH
S763AEK9-12233SRB	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S763AIK9-12233SRB	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S763IS-12233SRB	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES
S763ISK9-12233SRB	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES SSH
S764AEK9-12233SRB	Cisco 7600-RSP720 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S764AIK9-12233SRB	Cisco 7600-RSP720 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S764IS-12233SRB	Cisco 7600-RSP720 IOS IP SERVICES
S764ISK9-12233SRB	Cisco 7600-RSP720 IOS IP SERVICES SSH
S7632AEK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP32 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S7632AIK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP32 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S7632ISK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP32 IOS IP SERVICES SSH
S7632IS-12218SXF	Cisco 7600-SUP32 IOS IP SERVICES
S7632AEK9-12233SRA	Cisco 7600-SUP32 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S7632AIK9-12233SRA	Cisco 7600-SUP32 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S7632IS-12233SRA	Cisco 7600-SUP32 IOS IP SERVICES
S7632ISK9-12233SRA	Cisco 7600-SUP32 IOS IP SERVICES SSH

用于 Supervisor 2 的 Cisco 7600 系列软件

S76IPV-12412	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPV-12412=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPVK9-12412	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPVK9-12412=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76VGK9-12412	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGK9-12412=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76IPV-12410	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPV-12410=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPVK9-12410	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPVK9-12410=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76VGK9-12410	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGK9-12410=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGMS-12410	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76VGMS-12410=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76VGMS-12412	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76VGMS-12412=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S763AEK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED ENTERPRISE SERVICES SSH
S763AIK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP720 IOS ADVANCED IP SERVICES SSH
S763ISK9-12218SXF	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES SSH
S763IS-12218SXF	Cisco 7600-SUP720 IOS IP SERVICES
S762AK9H-12217SXB=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 IOS ENT FW W/MPLS/IPV6/SSH/3DES
S762Z-12217SXB=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 IOS IP
S762ZK9-12217SXB=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 IOS IP W/SSH/3DES
S762ZK9M-12217SXB=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 IOS ADV IP W/MPLS/IPV6/SSH/3DES + BGP
S76AK2-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE W/VIP SSH 3DES
S76AK2-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE W/VIP SSH 3DES
S76AK2H-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE, FW/VIP 3DES
S76AK2H-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE, FW/VIP 3DES
S76AV-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE W/VIP
S76AV-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE W/VIP
S76AVH-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE, FW/VIP
S76AVH-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE, FW/VIP
S76BV-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS DESKTOP W/VIP
S76BV-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS DESKTOP W/VIP
S76DV-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS IP/PX W/VIP
S76DV-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS IP/PX W/VIP
S76ZK2-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP W/VIP SSH 3DES
S76ZK2-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP W/VIP SSH 3DES
S76ZK2H-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP, FW/VIP 3DES

S76ZK2H-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP, FW/VIP 3DES
S76ZV-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SERVICE PROVIDER W/VIP
S76ZV-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SERVICE PROVIDER W/VIP
S76ZVH-12126E	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP, FW/VIP
S76ZVH-12126E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP, FW/VIP
S6S22ALK2-12113E	仅限 Catalyst 6000 SUP2/MSFC2 IOS ENTERPRISE SSH 3DES LAN
S6S22ALV-12113E	仅限 Catalyst 6000 SUP2/MSFC2 IOS ENTERPRISE LAN
S6S22DV-12113E	Catalyst 6000 SUP2/MSFC2 IOS IP/IPX W/VIP
S6S22ZLV-12113E	仅限 Catalyst 6000 SUP2/MSFC2 IOS SERVICE PROVIDER LAN
S762IPS-12218SX	Cisco 7600-SUP2 IOS IP SERVICES
S762IPSK9-12218SXE	Cisco 7600-SUP2 IOS IP SERVICES SSH
7600-SW-SPARECD	Cisco 7600 系列软件备用 CD
S76AK2-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE W/VIP SSH 3DES
S76AK2H-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE, FW/VIP 3DES
S76AV-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE W/VIP
S76AVH-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS ENTERPRISE, FW/VIP
S76BV-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS DESKTOP W/VIP
S76DV-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS IP/IPX W/VIP
S76ZK2-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP W/VIP SSH 3DES
S76ZK2H-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP, FW/VIP 3DES
S76ZV-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SERVICE PROVIDER W/VIP
S76ZVH-12127E=	Cisco 7600-SUP2/MSFC2 Ser IOS SP, FW/VIP,
S76IPV-12407=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPVK9-12407=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76VGK9-12407=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGMS-12407=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76ITPK9-12218IXA	Cisco 7600 系列 IOS IP 转接点 (ITP)
S76ITPK9-12218IXB	Cisco 7600 系列 IOS IP 转接点 (ITP)
S76VGK9-12409T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGMS-12409T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76VGMS-12409T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76IPV-12409T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPV-12409T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPV-12411T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPV-12411T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPVK9-12409T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPVK9-12409T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPVK9-12411T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPVK9-12411T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPV-12408	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPV-12408=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPVK9-12408	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPVK9-12408=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPVK9-12408=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76VGK9-12408	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGK9-12408=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGK9-12408=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGK9-12407	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGMS-12408	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76VGMS-12408=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76VGMS-12407	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带加密
S76IPV-12407	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPVK9-12407	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPV-12406T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPV-12406T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带加密
S76IPVK9-12406T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76IPVK9-12406T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76VGK9-12411T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGK9-12411T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGMS-12411T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带密码
S76VGMS-12411T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带密码
S76VGK9-12406T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGK9-12406T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGMS-12406T	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带密码
S76VGMS-12406T=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带密码
S76IPV-12405	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带密码
S76IPV-12405=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE, 不带密码
S76IPVK9-12405	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE

S76IPVK9-12405=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE
S76VGK9-12405	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGK9-12405=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE
S76VGMS-12405	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带密码
S76VGMS-12405=	Cisco 7600-CMM IOS IP VOICE BASE, 不带密码
S76ITPK9-12218IXC	Cisco 7600 系列 IOS IP 转接点 (ITP)

Cisco 7600 系列模块软件

SC-SVC-SSL-1.1-K9	Catalyst 6500 SSL 模块软件
SC-SVC-FWM-3.1-K9	用于 6500 和 7600 的防火墙模块软件 3.1, 2 个免费 VFW
SC-SVC-FWM-2.2-K9	用于 6500 的防火墙模块软件 2.2, 2 个免费 VFW
SC-SVC-FWM-2.2-K9=	用于 6500 的防火墙模块软件 2.2, 2 个免费 VFW
SC-SVC-FWM-1.4-K9	用于 Catalyst 6500 的防火墙模块软件 1.1 (4)
SC-SVC-IDSM-5.0-K9	用于 IDSM-2 的 IPSv5.0
SC6K-4.1.1-CSM	CSM 4.1 (1) 软件版本
SC6K-4.1.4-CSM	CSM 4.1 (4) 软件版本
SC6K-4.1.5-CSM	CSM 4.1 (5) 软件版本
SC6K-4.1.7-CSM	CSM 4.2 (1) 软件版本
SC6K-4.2.2-CSM	CSM 4.2.2 软件版本
SC6K-3.2.2-CSM	CSM 3.2 (2) 软件版本
SC6K-3.2.1-CSM	CSM 3.2.1 软件版本
SC6K-3.1.6-CSM	CSM 3.1 (6) 软件版本
SC6K-3.1.10-CSM	CSM 3.1.10 软件版本
SC-SVC-CSG-B-5.0	提供基本计费支持的 CSG R5 软件
SC-SVC-CSG-B-5.0=	提供基本计费支持的 CSG R5 软件
SC-SVC-CSG-B-6.0	提供基本计费支持的 CSG R6 软件
SC-SVC-CSG-B-6.0=	提供基本计费支持的 CSG R6 软件
SC-SVC-CSG-B-7.0	CSG R7 软件基本 L3/L4 和非商用计费支持
SC-SVC-CSG-B-7.0=	CSG R7 软件基本 L3/L4 和非商用计费支持
SC-SVC-CSG-EP-7.0	CSG R7 软件增强主要计费支持
SC-SVC-CSG-EP-7.0=	CSG R7 软件增强主要计费支持
SC-SVC-CSG-P-5.0=	提供主要计费支持的 CSG R5 软件
SC-SVC-CSG-P-6.0	提供主要计费支持的 CSG R6 软件
SC-SVC-CSG-P-6.0=	提供主要计费支持的 CSG R6 软件
SC-SVC-CSG-P-7.0	CSG R7 软件主要 L7 计费和过滤支持
SC-SVC-CSG-P-7.0=	CSG R7 软件主要 L7 计费和过滤支持
SC-SVC-CSG-U-5.0=	CSG R5 软件升级 (B 到 P)
SC-SVC-CSG-U-6.0=	CSG R6 软件升级 (B 到 P)
SC-SVC-CSG-UB-5.0=	CSG R5 软件升级, 从 R4-B
SC-SVC-CSG-UB-6.0=	CSG R6 软件升级, 从 R5-B
SC-SVC-CSG-UB-7.0=	CSG R7 软件升级, 从 R6-基本版
SC-SVC-CSG-UE-7.0=	CSG R7 软件升级, 从 R6-主要版到增强主要版
SC-SVC-CSG-UP-5.0=	CSG R5 软件升级, 从 R4-P
SC-SVC-CSG-UP-6.0=	CSG R6 软件升级, 从 R5-P
SC-SVC-IDSM-5.1-K9	用于 IDSM-2 的 IPSv5.1

Cisco 7600 特性许可证

FL-CSG-5K=	Cisco CSG 7604/Sup32 捆绑 -5K 用户 RTU
FL-MWHA-5K=	Cisco MW 本地代理 7604/Sup32 捆绑 -5K 用户 RTU
FL-PDSN-5K=	Cisco PDSN 7604/Sup32 捆绑 -5K 用户 RTU
76-ES20-ADVP-LIC	ES20 高级许可证: 带 MVPN, IPv6, 6VPE 和 L3 IP/MPLS VPN
76-ES20-ADVP-LIC=	ES20 高级许可证: 带 MVPN, IPv6, 6VPE 和 L3 IP/MPLS VPN
76-ES20-BASIC-LIC	ES20 基本许可证: 无 MVPN, IPv6, 6VPE 和 L3 IP/MPLS VPN
FR-BRE-7600	Cisco 7600 上的桥接路由封装许可证
FR-C6FW	Catalyst 6000 系列 IOS Firewall 特性集
FR-C6FW=	Catalyst 6000 系列 IOS Firewall 特性集
FR-IRC6	Catalyst 6000 系列域间路由特性许可证
FR-IRC6=	Catalyst 6000 系列域间路由特性许可证
FR76-MPLS-IPV6=	Cisco 7600 MPLS/IPv6 升级许可证
FR-IOSSLB	Catalyst 6000 Supervisor IOS SLB 特性许可证
FR-IOSSLB=	Catalyst 6000 Supervisor IOS SLB 特性许可证
FR-SVC-FWM-VC-T1	Catalyst 6500 和 7600 虚拟 FW 许可证, 用于 20 VF
FR-SVC-FWM-VC-T1=	Catalyst 6500 和 7600 虚拟 FW 许可证, 用于 20 VF
FR-SVC-FWM-VC-T2	Catalyst 6500 和 7600 虚拟 FW 许可证, 用于 50 VF
FR-SVC-FWM-VC-T2=	Catalyst 6500 和 7600 虚拟 FW 许可证, 用于 50 VF
FR-SVC-FWM-VC-T3	Catalyst 6500 和 7600 虚拟 FW 许可证, 用于 100 VF
FR-SVC-FWM-VC-T3=	Catalyst 6500 和 7600 虚拟 FW 许可证, 用于 100 VF

FR-SVC-FWM-UPGR1=	Catalyst 6500 和 7600 虚拟 FW 升级, 从 20 到 50
FR-SVC-FWM-UPGR2=	Catalyst 6500 和 7600 虚拟 FW 升级, 从 50 到 100
SC6K-4.2.1-CSM	CSM 4.2 (1) 软件版本
SC6K-3.2.3-CSM	CSM 3.2.3 软件版本
SC6K-3.1.8-CSM	CSM 3.1 (8) 软件版本
FL-CSG-BASIC-50K	CSG 50K 用户许可证 F/ 基本计费支持
FL-CSG-BASIC-NL	CSG 无限用户许可证 F/ 基本计费支持
FL-CSG-BASIC-UPG=	升级 - FL-CSG-BASIC-50K 到 FL-CSG-BASIC-NL
FL-CSG-PREM-50K	CSG 50K 用户许可证 F/ 主要计费支持
FL-CSG-PREM-NL	CSG 无限用户许可证 F/ 主要计费支持
FL-CSG-BASIC-50K=	CSG 50K 用户许可证 F/ 基本计费支持
FL-CSG-BASIC-NL=	CSG 无限用户许可证 F/ 基本计费支持
FL-CSG-PREM-NL=	CSG 无限用户许可证 F/ 主要计费支持
FL-CSG-PREM-NLB=	CSG 无限 2 设备许可证 F/ 主要计费支持
FL-CSG-PREM-UPG=	升级 - FL-CSG-PREM-50K 到 FL-CSG-PREM-NL
FL-CSG-UPG-50K=	升级 - FL-CSG-BASIC-50K 到 FL-CSG-PREM-50K
FL-CSG-UPG-NL=	升级 - FL-CSG-BASIC-NL 到 FL-CSG-PREM-NL
FR-ITP-7600-MLR	高级多层路由许可证
FR-ITP-7600-MLR=	高级多层路由许可证
FR-ITP-7600-MVAR	多变量和 / 或多 NI 转换许可证
FR-ITP-7600-MVAR=	多变量和 / 或多 NI 转换许可证
FR-ITP-ATMHSL-EFW	每 eFW 机架基于 ATM 的 SS7 HSL 许可证
FR-ITP-ATMHSL-EFW=	每 eFW 机架基于 ATM 的 SS7 HSL 许可证
FR-ITP-M2PA-EFW	每机架增强 FlexWAN M2PA 许可证
FR-ITP-M2PA-EFW =	每机架增强 FlexWAN M2PA 许可证
FR-ITP-M3UA-EFW	每机架增强 FlexWAN M3UA 许可证
FR-ITP-M3UA-EFW =	每机架增强 FlexWAN M3UA 许可证
FR-ITP-SUA-EFW	每机架增强 FlexWAN SUA 许可证
FR-ITP-SUA-EFW =	每机架增强 FlexWAN SUA 许可证

Cisco 7600 网络管理

EMS-7600-31KIT-DK9	Cisco 7600 互联网路由器管理器 v3.1 演示媒体工具包
EMS-CIRM--3.2D	用于 Cisco 7600 路由器的 CEMF 组件管理器 - 演示许可证
EMS-CIRM--KIT-3.2	用于 Cisco 7600 路由器的 CEMF 组件管理器 - 媒体工具包
EMS-CIRM-3.2	用于 Cisco 7600 路由器的 CEMF 组件管理器 - RTU
EMS-CIRM-3.2U	用于 Cisco 7600 路由器的 CEMF 组件管理器 - 从 V3.1 升级

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco 7600 系列网站: <http://www.cisco.com/go/7600>

Cisco 10700 系列

Cisco 10700 系列包括 Cisco 10720 互联网路由器, 它是一款高性能的路由器, 是城域 IP 网络的重要组成部分。它让电信运营商能够以光速为他们的客户提供创新、独特的 IP 服务。

适用场合

销售该产品

Cisco 10700 系列

当客户需要下列特性时

- 通过将 IP 扩展到网络中, 将高性能 IP 服务作为整个业务战略的一部分
- 简便、可扩展、可靠的 DPT 技术特性, 同时最大限度提高光纤利用率
- 任何已经在自己的网络中使用 DPT 技术, 并很可能在 12000 互联网路由器中采用 DPT 卡的客户
- 城域以太网服务, 如向客户提供带 FE/GE 的 L2 和 L3 VPN、使用 DPT 在裸光纤上实现 50ms 恢复
- 符合 IEEE 802.17 标准的 RPR 技术

关键特性

- 以 2MPPS 性能支持 IP、MPLS 和 L2TPv3 特性; L2 VPN - L2TPv3 和 EoMPLS; L3 VPN MPLS VPN 和 MPLS VPN over IP
- 安全——ACL、uRPF、控制平面监管和 BFD

- SRP 或 802.17 RPR，恢复时间不到 50 ms
- 组播支持，包括 PIM SM、PIM DM、MBGP；QoS —— 模块化 QoS CLI，每端口 8 个队列
- 以太网 —— MDI-MDI-X 支持，10/100 速度自协商，用于 10/100BaseTX 的 HDX-FDX 协商和延时反射 (TDR)
- HSRP/ MHSRP
- 在 OC-48/STM-16 接口和 GE 上支持光接收功率监控
- 管理信息库 (MIB) —— SNMP，SRP，SONET，Etherlike，OSPF
- 适用于其他应用 —— 互联网数据中心应用、POP 内部汇聚、有线多系统运营商 (MSO) 网络互联和 VoIP 汇聚

产品特性

特性	Cisco 10700 系列
安全特性	包括 AAA、RADIUS 验证、TACACS+ 和加解密码
管理	Cisco IOS CLI；TACACS+ 和 RADIUS；配置和管理特性，包括 Telnet 和思科发现协议 (CDP)；用于本地和远程管理的串行 (辅助) 和控制台端口；通过 TFTP 和 RCP 进行远程软件下载；用于对 Cisco ONS 15104 OC-48/STM-16 光再生器进行远程管理的 DCC IP (如适用)
物理接口	上行链路模块：2 端口单模 OC-48c/STM16c DPT (SR 2 公里 (1.2 英里)，IR 15 公里 (9.3 英里)，LR1 40 公里 (24 英里) 和 LR2 80 公里 (50 英里)) 接口模块 —— Cisco 10720 互联网路由器拥有两个专用接口模块插槽 —— 模块不能互换或热插拔： • 上插槽专门用于 DPT 或 POS 上行链路模块，配有两个 OC-48c/STM16c 物理端口，能够提供大约 5Gbps 的总带宽。这些卡能够采用四种光纤，短距离 (SR) 和中距离 (IR)，长距离 1 (LR1) 和长距离 2 (LR2)，具有两个小型 OC-48 端口和 LC 连接器。 • 上插槽的第三个选项是 CON-AUX 模块，这是一个不太普及的上行链路卡，仅配有控制台和辅助端口；这样即能将 10720 配置为“以太网路由器”，能在下插槽中使用一或多个以太网端口，用于网络连接。 • 新的上行链路模块支持带可插拔光纤的 2 个 OC48/STM16 RPR/DPT。这是思科第一款符合 IEEE 802.17 的 RPR 模块。该模块能选择在 SRP 模式中配置，因此它向后兼容现有 DPT 部署。 • 下插槽专门用于 24 端口快速以太网模块 —— 提供了 TX (100 米距离)、FX-MM (2 公里距离) 和 FX-SM (15 公里距离) 三种型号。TX 模块配有 RJ-45 连接器，FX-SM 和 FX-MM 模块都配有 MT-RJ 连接器。 • 此外，还提供 4 千米以太网与 SX550m、LH10km、ZH70km 和铜缆中的小型可插拔 (SFP) 光端口的结合，且有增加的 8 个快速以太网 10/100TX 铜端口。
规格 (高 × 宽 × 长)	3.5 × 17.25 × 18.25 英寸 (8.9 × 43.81 × 46.35 厘米)

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 10700 系列	
CISCO10720-AC-A	配有双交流电源的 Cisco 10720 互联网路由器
CISCO10720-DC-A	配有双直流电源的 Cisco 10720 互联网路由器
10720-FE-TX	24 端口 10/100 以太网接入模块 RJ45 连接器
10720-GE-FE-TX-B	4 端口 100Mbps SFP GE，带 8 个 10/100 以太网 TX-RJ45 端口
SFP-GE-S	GE SFP - 短距离 550M LC 连接器
SFP-GE-L	GE SFP - 中距离 10KM LC 连接器
CWDM-SFP-1470	长波长 1470 nm 激光，单模 - 灰色
CWDM-SFP-1490	长波长 1490 nm 激光，单模 - 紫色
CWDM-SFP-1510	长波长 1510 nm 激光，单模 - 蓝色
CWDM-SFP-1530	长波长 1530 nm 激光，单模 - 绿色
CWDM-SFP-1550	长波长 1550 nm 激光，单模 - 黄色
CWDM-SFP-1570	长波长 1570 nm 激光，单模 - 橙色
CWDM-SFP-1590	长波长 1590 nm 激光，单模 - 红色
CWDM-SFP-1610	长波长 1610 nm 激光，单模 - 棕色
SFP-GE-T	GE SFP - 1000BaseT
10720-LR2-LC-POS	OC-48c/STM-16c SRP 长距离 2 (80 公里) 上行链路模块 - LC 连接器
10720-MEM-512=	512MB RP 内存
10720-RPR-SFP	OC-48c/STM-16c RPR/SRP 上行链路模块，支持 SFP
SFP-OC48-SR	OC-48c/STM-16c 短距离 (2 公里) 可插拔 SFP
SFP-OC48-IR1	OC-48c/STM-16c 中距离 1 (15 公里) 可插拔 SFP
SFP-OC48-LR2	OC-48c/STM-16c 长距离 2 (80 公里) 可插拔 SFP

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco 10720 互联网路由器网站：<http://www.cisco.com/go/10700>

Cisco XR 12000 和 12000 系列

Cisco XR 12000 系列和 Cisco 12000 系列路由器是智能路由解决方案产品系列中的一员，容量能从 2.5G/ 插槽扩展到 $n \times 10\text{ G}$ / 插槽，支持运营商级 IP/MPLS 网络，并推动向 IP 下一代网络发展的进程。



关键特性

- 提供高达 1.28 Tbps 的交换能力、线速性能、可扩展性，以及平稳的硬件和软件升级途径
- 为所有线卡以及 SPA 和 SIP 系列提供了全面转发兼容性
- 能扩展至边缘，在同一机箱中支持针对骨干或边缘优化的线卡
- 通过 10G 上行链路最大限度提高线速边缘应用的价值
- IP QoS 和拥塞控制部署——支持实时服务，例如 VoIP 和视频。基于优先级的拥塞控制、专用低延迟队列，以及虚拟输出队列，能防止线头阻塞和在任何情况下保持数据包队列的完整性
- 对服务无影响的组件（包括交换矩阵卡）在线插拔（OIR）和前端可操作性，缩短了停机时间并简化了维护
- 提供了思科 NSF 和思科状态切换（SSO），消除了单故障点，有助于维持系统性能并防止服务中断。数据包转发在路由处理器切换之前、中、后期，均保持不中断

竞争对手产品

- Juniper: T640, T320, M320
- Avici: 可堆叠交换路由器（SSR）

产品特性

特性	Cisco XR 12000/12000	Cisco XR 12000/12000 系列 10 插槽机箱	Cisco XR 12000/12000 系列 6 插槽机箱	Cisco XR 12000/12000 系列 4 插槽机箱
插槽容量	16 插槽	10 插槽	6 插槽	4 插槽
总交换能力	12016: 80 Gbps; 12416: 320 Gbps; 12816: 1280 Gbps	12010: 50 Gbps; 12410: 200 Gbps; 12810: 800 Gbps	12006: 30 Gbps; 12406: 120 Gbps	12404: 80 Gbps
每插槽全双工吞吐率	12016: 2.5 Gbps/ 插槽 12416: 10 Gbps/ 插槽 12816: 40 Gbps/ 插槽	12010: 2.5 Gbps/ 插槽 12410: 10 Gbps/ 插槽 12810: 40 Gbps/ 插槽	12006: 2.5 Gbps/ 插槽 12406: 10 Gbps/ 插槽	12404: 10 Gbps/ 插槽
规格（高 x 宽 x）	71.5 × 17.25 × 22.0 英寸 (181.6 × 184.2 ¹ × 55.9 厘米) 72.5 × 18.75 × 24.0 英寸 ² (43.8 × 47.6 × 61.0 厘米) ³	37.5 × 19 × 22.0 英寸 (95.25 × 48.26 × 55.9 厘米) 24.0 英寸 (61.0 厘米) ³	18.5 英寸 (47.0 厘米) 机箱宽度: 17.3 英寸 (43.9 厘米) 18.9 英寸 (48.0 厘米) ² 机箱高度: 28.0 英寸 (71.1 厘米)	8.75 英寸 (22.23 厘米) 机箱宽度: 17.38 英寸 (44.15 厘米) 18.9 英寸 (48.01 厘米) ² 机箱高度: 27.5 英寸 (69.85 厘米)
重量	140 磅 (64 公斤) 4; 390 磅 (177 公斤) ⁵	125 磅 (57 公斤) 4; 275 磅 (125 公斤) ⁵	140 磅 (64 公斤) 4; 205 磅 (94 公斤) ⁵	73 磅 (33.18 公斤) 4; 103 磅 (46.82 公斤) ⁵
每机架支持的机箱数目	1	2	4	8
软件组件 (每个基本系统)	Cisco IOS XR 或 Cisco IOS 软件操作系统; 用于分布式数据包转发的思科快速转发			
兼容性	12800: 支持 2.5、10 或 20 Gbps 传输的线卡; 12400: 支持 2.5 或 10 Gbps 传输的线卡; 12000: 支持 2.5 Gbps 传输的线卡			
协议	IPv4, MPLS, BGPv4, IS-IS, OSPFv2, RIPv2, IGMP, DVMRP 和 PIM DX/SX			
连接	Packet over SONET/SDH (POS), 以太网, ATM, 铜缆 (DS-3/E3), 通道化 (CT3, ChOC-3/CHSTM1, ChOC-12/CHSTM4, ChOC-48/CHSTM16); 如需了解 Cisco XR 12000 系列的具体连接支持情况, 请参见 Cisco IOS XR 软件版本说明			

1. 配备了交流输入电源架或直流输入电源架，安装了前盖
2. 包含机架安装轮
3. 包含电缆管理系统和前盖
4. 仅为机箱，包括用于 16 插槽机箱的电源架
5. 完全配置的机箱，使用了所有卡插槽、用于 16 插槽机箱的交流或直流电源架，以及交流或直流输入电源

部分产品编号和订购信息¹

Cisco XR 12000 16 插槽系统

XR-12416/320-AC	Cisco XR 12000 16 插槽机箱, 带 3 个交流电源, 320-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2
XR-12416/320-AC4	Cisco XR 12000 16 插槽机箱, 带 4 个交流电源, 320-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2
XR-12416/320-DC	Cisco XR 12000 16 插槽机箱, 带 4 个直流电源, 320-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2

Cisco 12000 16 插槽系统

GSR16/80-AC-8R	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 3 个交流电源, 80-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2
GSR16/320-AC	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 3 个交流电源, 320-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2
12816/1280-AC3	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 3 个交流电源, 1280-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2 个报警, 和 1 个 PRP-1
GSR16/80-AC4-8R	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 4 个交流电源, 80-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2
GSR16/320-AC4	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 4 个交流电源, 320-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2
12816/1280-AC4	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 4 个交流电源, 1280-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2 个报警, 和 1 个 PRP-1
GSR16/80-DC-8R	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 4 个直流电源, 80-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2
GSR16/320-DC	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 4 个直流电源, 320-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2
12816/1280-DC	Cisco 12000 16 插槽机箱, 带 4 个直流电源, 1280-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 2 个风扇, 2 个报警, 和 1 个 PRP-1

Cisco XR 12000 10 插槽系统

XR-12410/200-AC	Cisco XR 12000 10 插槽机箱, 带 2 个交流电源, 200-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 5 个 SFC 卡), 1
XR-12410/200-DC	Cisco XR 12000 10 插槽机箱, 带 2 个直流电源, 200-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 5 个 SFC 卡), 1

Cisco 12000 10 插槽系统

12010-AC	Cisco 12000 10 插槽机箱, 带 2 个交流电源, 50-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 5 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
12010-DC	Cisco 12000 10 插槽机箱, 带 2 个直流电源, 50-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 5 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
GSR10/200-AC	Cisco 12000 10 插槽机箱, 带 2 个交流电源, 200-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 5 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
GSR10/200-DC	Cisco 12000 10 插槽机箱, 带 2 个直流电源, 200-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 5 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
12810/800-AC	Cisco 12000 10 插槽机箱, 带 2 个交流电源, 800-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 5 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
12810/800-DC	Cisco 12000 10 插槽机箱, 带 2 个直流电源, 800-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 5 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2

Cisco XR 12000 6 插槽系统

XR-12406/120-AC	Cisco XR 12000 6 插槽机箱, 带 1 个交流电源, 120-Gbps 矩阵 (1 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
XR-12406/120-DC	Cisco XR 12000 6 插槽机箱, 带 1 个直流电源, 120-Gbps 矩阵 (1 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2

Cisco 12000 6 插槽系统

12006-AC	Cisco 12000 6 插槽机箱, 带 2 个交流电源, 30-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
12006-DC	Cisco 12000 6 插槽机箱, 带 2 个直流电源, 30-Gbps 矩阵 (2 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
GSR6/120-AC	Cisco 12000 6 插槽机箱, 带 1 个交流电源, 120-Gbps 矩阵 (1 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2
GSR6/120-DC	Cisco 12000 6 插槽机箱, 带 1 个直流电源, 120-Gbps 矩阵 (1 个 CSC 和 3 个 SFC 卡), 1 个风扇, 2

Cisco XR 12000 4 插槽系统

XR-12404/80-AC	Cisco XR 12000 4 插槽机箱, 带 2 个交流电源, 80-Gbps 矩阵 (整合交换矩阵, 时钟调度程序和报警卡), 1 个风扇, 和 1 个 PRP-2
XR-12404/80-DC	Cisco XR 12000 4 插槽机箱, 带 2 个直流电源, 80-Gbps 矩阵 (整合交换矩阵, 时钟调度程序和报警卡), 1 个风扇, 和 1 个 PRP-2

Cisco 12000 4 插槽系统

GSR4/80-AC	Cisco 12000 4 插槽机箱, 带 2 个交流电源, 80-Gbps 矩阵 (整合交换矩阵, 时钟调度程序和报警卡), 1 个风扇, 和 1 个 PRP-1
GSR4/80-DC	Cisco 12000 4 插槽机箱, 带 2 个直流电源, 80-Gbps 矩阵 (整合交换矩阵, 时钟调度程序和报警卡), 1 个风扇, 和 1 个 PRP-1

Cisco 12000 系列线卡

12DS3-SMB	DS3 线卡, 12 端口
12E3-SMB	E3 线卡, 12 端口
16OC3X/POS-I-LC-B	16 端口 OC3, 带扩展特性版本 B
16OC3X/POS-M-MJ-B	GSR 16 端口 OC3/POS MM Eng3 版本 B
1X10GE-ER-SC	Cisco 12000 1 端口 10GE 卡, 1550nm 串行, 40km, SC
1X10GE-LR-SC	Cisco 12000 1 端口 10GE 卡, 1310nm 串行, 10km, SC
2CHOC3/STM1-IR-SC	通道化 OC3/STM1 -> DS1/E1, 2 端口中距离
2OC192/POS-IR-SC	Cisco 2 端口 OC192c/STM64c POS 线卡 1550nm IR, SC
2OC192/POS-SR-SC	Cisco 2 端口 OC192c/STM64c POS 线卡 1310 nm SR, SC
2OC192/POS-VSR	Cisco 2 端口 OC192c/STM64c POS 线卡 850nm VSR, MTP

4CHOC12/DS3-I-SCB	4 端口通道化 OC12 B
4GE-SFP-LC	4 端口 -GE 线卡, 用于 Cisco 12000
4OC12X/ATM-IR-SC	4 端口 OC12/STM4 ATM SM-IR ISE LC, 带 SC 连接器
4OC12X/ATM-MM-SC	4 端口 OC12/STM4 ATM MM ISE LC, 带 SC 连接器
4OC12X/POS-I-SC-B	4 端口 OC12 POS B
4OC12X/POS-M-SC-B	4 端口 OC12/POS Eng3 多模
4OC12X/SRP-IR-LC	4 端口 OC-12c/STM-4c SRP ISE 线卡, 1310nm IR, LC
4OC12X/SRP-XR-LC	4 端口 OC-12c/STM-4c SRP ISE 线卡, 1550nm XR, LC
4OC3X/ATM-IR-SC	4 端口 OC3/STM1 ATM SM-IR ISE LC, 带 SC 连接器
4OC3X/ATM-MM-SC	4 端口 OC3/STM1 ATM MM ISE LC, 带 SC 连接器
4OC3X/POS-IR-LC-B	GSR 4 端口 OC3/POS IR Eng3 版本 B
4OC3X/POS-LR-LC-B	GSR 4 端口 OC3/POS LR Eng3 版本 B
4OC3X/POS-MM-MJ-B	GSR 4 端口 OC3/POS MM Eng3 版本 B
4OC48E/POS-LR-SC	边缘 4 端口 OC-48c/STM-16c SONET/SDH LR, 带 SC
4OC48E/POS-SR-SC	边缘 4 端口 OC-48c/STM-16c SONET/SDH SR, 带 SC
4OC48/SRP-SFP	4 端口 OC48c/STM16c SRP 线卡, SFP 光端口
6CT3-SMB	通道化 T3, 用于 GSR
6DS3-SMB-B	6DS3-SMB-B, 带 ECC
6E3-SMB	E3 线卡, 6 端口
8FE-FX-SC-B	GSR 8 端口 100baseFX, SC 连接器, 版本 B
8FE-TX-RJ45-B	8 端口 100baseTX, RJ45 连接器, 版本 B
8OC3X/POS-IR-LC-B	GSR 8 端口 OC3/POS IR Eng3 版本 B
8OC3X/POS-MM-MJ-B	GSR 8 端口 OC3/POS MM Eng3 版本 B
CHOC12/DS1-IR-SC	GSR12000 通道化 OC12/STM4 到 DS1 (基于 Engine3)
CHOC48/DS3-SR-SC	1 端口通道化 OC-48 到 DS3
EPA-3GE-SX/LH-LC	Cisco 12000 3 端口 GE 端口适配器, 用于 EPA-GE/FE-BBRD
EPA-GE/FE-BBRD	Cisco 12000 模块化 GE 基板, 带 1GE 和 3 个 EPA 插槽
LC-1OC12/ATM-MM	1 端口 OC12/STM4 ATM 线卡, 多模
LC-1OC12/ATM-SM	1 端口 OC12/STM4 ATM 线卡, 单模
LC-1OC12/POS-MM	1 端口 OC12/STM4 Packet Over SONET/SDH 线卡, 多模
LC-1OC12/POS-SM	1 端口 OC12/STM4 Packet Over SONET/SDH 线卡, 单模
OC192E/POS-IR-SC	1 端口 OC192c/STM64c POS 边缘卡, 1550nm IR, SC
OC192E/POS-LR-SC	OC192/STM64 Packet over Sonet 长距离, 带 SC
OC192E/POS-SR-SC	1 端口 OC192c/STM64c POS 边缘卡, 1310nm SR, SC
OC192E/POS-VSR	1 端口 OC192c/STM64c POS 边缘卡, VSR 光端口
OC192/SRP-IR-PR	2 个 OC192/SRP-IR-SC 线卡, 带一条 CBL-SRP-OC192 电缆
OC192/SRP-IR-SC	1 端口 OC192c/STM64c SRP 线卡, 1550nm IR, SC
OC192/SRP-SR-PR	2 个 OC192/SRP-SR-SC 线卡, 带一条 CBL-SRP-OC192 电缆
OC192/SRP-SR-SC	1 端口 OC192c/STM64c SRP 线卡, 1310nm SR, SC
OC192/SRP-VSR	1 端口 OC192c/STM64c SRP 线卡, 850nm VSR, MTP
OC192/SRP-VSR-PR	2 个 OC192/SRP-VSR 线卡, 带一条 CBL-SRP-OC192 电缆
OC48/SRP-LR-B-PR	2 个 OC48/SRP-LR-SC-B 线卡, 带 MATE 电缆
OC48/SRP-LR-SC-B=	OC48 SRP Rev-B 线卡, 单模, 长距离
OC48/SRP-SR-B-PR	2 个 OC48/SRP-SR-SC-B 线卡, 带 MATE 电缆, GSR
OC48/SRP-SR-SC-B=	OC48 SRP Rev-B 线卡, 单模, 短距离, GSR
OC48X/POS-LR-SC	级联 OC48, 带长距离扩展特性
OC48X/POS-SR-SC	1 端口 OC48 POS 扩展特性
12000-SIP-400	Cisco 12000 系列 SPA 接口处理器 -400
12000-SIP-400=	Cisco 12000 系列 SPA 接口处理器 -400, 备件

1. 有些产品设计有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco XR 12000 和 12000 系列网站: <http://www.cisco.com/go/12000>



局域网交换

局域网交换产品一览

固定配置产品

产品	特性	页码
Catalyst Express 500 系列	• 独立的第二层交换机 • 快速以太网和千兆以太网连接 • 最多 24 个带可选以太网供电 (PoE) 的 10/100 端口，或 12 个 10/100/1000 端口	2-3
Catalyst 2950 系列	• 基于第二 / 三 / 四层的 服务：高级 QoS、安全、高可用性和 STP 增强 • 快速性能 • 基于 GBIC 的上行链路端口，提供了介质灵活性	2-5
Catalyst 2960 系列	• 第二层交换机，能为网络边缘提供第二到四层智能服务 • 快速以太网和千兆以太网连接 • 最多 48 个 10/100 端口或 10/100/1000 端口	2-8
Catalyst 3560 系列	• 第二到四层交换和智能服务，支持动态 IP 路由和 IPv6 • 快速以太网和千兆以太网连接 • 最多 48 个 10/100/1000 端口和 4 个 SFP 端口	2-10
Catalyst 3560-E 系列	• 第二到四层交换和智能服务，支持动态 IP 路由和 IPv6 • 快速以太网和千兆以太网连接 • 每台交换机最多 48 个 10/100/1000 端口和 2 个能从 1GbE 升级到 10GbE 的端口 • 可现场更换和升级的电源和风扇 • 所有 48 个端口都配备了最高 15.4 瓦 (Class 3) PoE	2-13
Catalyst 3750 系列	• 可堆叠固定配置交换机，采用了 Cisco Stackwise™ 技术，为最多由 9 台交换机组成的一体化的，高可靠的系统提供 32-Gbps 互联 • 第二到四层交换和智能服务，支持动态 IP 路由和 IPv6 • 快速以太网、千兆以太网和万兆以太网连接 • 每台可堆叠交换机最多支持 48 个 10/100/1000 端口和 4 个 SFP 端口 • 集成无线局域网控制器支持每台交换机 25 或 50 个接入点，每个堆叠最多 4 台交换机，总计支持 200 个接入点	2-16
Catalyst 3750-E 系列	• 可堆叠固定配置交换机，采用了 Cisco Stackwise™ Plus 技术，为最多由 9 台交换机组成的一体化的，高可靠的系统提供 64-Gbps 互联 • 第二到四层交换和智能服务，支持动态 IP 路由和 IPv6 • 快速以太网、千兆以太网和万兆以太网连接 • 每台可堆叠交换机最多支持 48 个 10/100/1000 端口和 2 个能从 1GbE 升级到 10GbE 的端口 • 可现场更换和升级的电源和风扇 • 全面向后兼容 Catalyst 3750 系列	2-19
Catalyst 4948 系列	• 第二到四层交换和智能服务，支持动态 IP 路由 • 最多支持 48 个 10/100/1000 端口和 4 个 SFP 端口，或 48 个 10/100/1000 端口和 2 个 10GbE 端口 • 两个热插拔内部直流或交流电源 • 热插拔风扇	2-22
Catalyst 4500 系列	• 为企业局域网接入层、第二层 / 第三层分层、SMB 和分支机构融合网络提供了集成化智能第二到四层服务 • 多达 384 个基于光纤或者铜缆的 FE 或 GE 端口和线速万兆以太网上行链路 • 速率最高达 136 Gbps 和 102Mpps 的高性能第二 / 三 / 四层交换 • 先进的网络控制功能，预测的性能、精确的 QoS、高级安全功能和基于 web 的网络管理	2-23

固定配置产品

产品	特性	页码
Catalyst 6500 系列	• 最高水平的第二到七层服务可扩展性，包括集成深层分组检测 • 最高的 10Gb、1Gb、FE 和 PoE 端口密度 • 最高可达 720Gbps 的交换容量，分组吞吐率能扩展到 425Mpps IPv4（200Mpps IPv6） • 多个千兆服务模块，用于提供集成安全、网络管理和第四到七层交换 • 集成无线局域网控制器，每个模块最多支持 300 个无线接入点，整个机箱能支持最多 5 个无线控制 制器模块，最多支持到 1500 个无线接入点	2-29

更多信息

Cisco Catalyst 交换产品竞争参考指南	下载最新版本: http://www.cisco.com/web/partners/sell/technology/swiching/advantage.html
产品订购网站	如需订购，请访问思科订购网站: http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml

思科局域网和城域网产品端口参数表

	固定配置交换机								模块化交换机	
	Catalyst Express 500	Catalyst 2950	Catalyst 2960	Catalyst 3560	Catalyst 3560-E	Catalyst 3750	Catalyst 3750-E	Catalyst 4948	Catalyst 4500	Catalyst 6500
仅包括固定端口	x	x	x	x		x	x	x		
固定和模块化端口					x	x	x		x	
仅包括模块化端口										x
10BASE-T 交换	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10BASE-FL 交换										x
100BASE-T 交换	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
100BASE-FX 交换		x	x	x	x	x	x		x	x
10/100 自检测交换	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
10/100/1000Base-T	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
千兆以太网	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
万兆以太网					x	x	x	x	x	x
集成 PoE	x			x	x	x	x		x	x
集成多业务模块: 防火墙、IDS、网络分析 (NAM)、无线 (WiSM)、语音网关 (CMM)、内容交换 /SSL、异常流量检测、IPSec VPN、SSL VPN、AON										x
广域网模块; SIP/SPA, OSM, 增强 FlexWAN										x

Cisco Catalyst Express 500 系列

Cisco Catalyst Express 500 系列交换机是专为满足增长型中小企业（SMB）的需求而定制的，为员工数不超过 250 人的机构提供了一个针对数据、无线和 IP 通信进行了优化的、便于管理的安全网络平台。



适用场合

销售该产品

Catalyst Express 500 系列

当客户需要下列特性时

- 为不足 250 个用户的网络部署交换解决方案
- 部署无线网络或 IP 通信
- 需要以太网供电（PoE）端口

关键特性

- 以太网供电（PoE）—— 4 端口和 24 端口 PoE 配置为所有端口都同时提供了 15.4W 的功率，能够通过以太网连接为所连接的 IP 电话、无线接入点、IP 视频监控摄像头和其他设备供电，从而简化了部署，无需再为相连的终端安装单独的电源。
- 强大的网络安全特性——利用 SSL 和 SNMP 加密提供了设备级安全性，利用包括三种预配置安全级别的思科网络助理安全滑标，提供了网络级安全性。
- 通过 Cisco Smartports 优化 QoS —— Cisco Smartports 技术能为与 Cisco Catalyst Express 交换机相连的特定思科设备匹配相应的服务级别（CoS）和差分服务代码点（DSCP）值。
- 通过自动检测应用，优化支持它们的网络 QoS 和安全设置，简化了 IP 通信和无线局域网解决方案的部署。
- 便于安装和配置——内嵌的设备管理器 and 能够免费下载的思科网络助理提供了易用的 GUI 和 Cisco Smartports 技术，既降低了配置通常带来的复杂性，又简化了解决方案的管理、故障排除和持续优化。
- 集中管理思科平台、IP 语音和 WLAN 解决方案——能够使用单一 IP 地址，集中管理 SMB 网络，包括 Cisco Catalyst 交换机、集成多业务路由器（ISR）和 Cisco Unified IP 电话。使用安全的 SSL 连接，能在本地或远程进行管理。
- 高性能——这些解决方案在所有端口上提供了无阻塞的线速交换，提高了网络可用性和带宽，并提供了用以管理端口拥塞和维持出色性能的特性。
- 硬件有限生命期保修

竞争对手产品

- 3Com: SuperStack, 2200-PWR, 2800, 4200, 4500, 5500, 5500G
- ProCurve: 2400, 2500, 2600-PWR, 2800, 3400, 4000M, 6100, 6400
- Netgear: FS7xxx, GS7xxx, FSM7xxx, GSM7xxx
- D-Link: DESxxx, DGSxxx, DXSxxx
- Nortel: ES 325, BPS 2000, BayStack 型号: 325, 350, 380, 420, 425, 450, 460T, 470, 3510, 5500
- Huawei: Quidway 2000
- Dell: PowerConnect

产品特性

特性	CE500-24TT	CE500-24LC	CE500-24PC	CE500G-12TC
转发带宽 (Gbps)	8.8	8.8	8.8	24
每秒分组数 (Mpps)	6.6	6.6	6.6	18
支持的 MAC 地址	8,000	8,000	8,000	8,000
板载内存 (DRAM MB)	32	32	32	32
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	0	2	2	4
10/100/1000 密度	2	2	2	12
10/100 密度	24	24	24	0
最大功耗 (瓦)	30	110	460	45
PoE: 最多能支持的 802.3af Class 3 设备数目 (15.4W)	0	4	24	0
PoE: 最多能支持的 802.3af Class 2 设备数目 (7.3W)	0	4	24	0
交流 / 直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 x 17.5 x 9.9 英寸 (4.39 x 44.45 x 25.15 厘米)	1.73 x 17.5 x 9.9 英寸 (4.39 x 44.45x 25.15 厘米)	1.73 x 17.5 x 14.4 英寸 (4.39 x 44.45x 36.58 厘米)	1.73 x 17.5 x 9.9 英寸 (4.39 x 44.45x 25.15 厘米)
设备重量	8 磅 (3.7 公斤)	8 磅 (3.7 公斤)	12 磅 (5.5 公斤)	8 磅 (3.7 公斤)

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst Express 500 系列

WS-CE500-24TT-k9	24 个 10/100 端口 + 2 个 10/100/1000BT 上行链路, GUI 软件
WS-CE500-24LC-k9	24 个 (带 4 个 PoE) 10/100 端口 + 2 个 10/100/1000BT 或 SFP 上行链路, GUI 软件
WS-CE500-24PC-k9	24 个 (带 24 个 PoE) 的 10/100 端口 + 2 个 10/100/1000BT 或 SFP 上行链路, GUI 软件
WS-CE500G-12TC-k9	8 个 10/100/1000BT 端口 + 4 个 10/100/1000BT 或 SFP, GUI 软件

SFP

GLC-GE-100FX=	GE SFP 端口上的 100FX SFP
GLC-FE-100FX	100BASE-FX SFP, 用于 FE 端口
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-FE-100LX	100BASE-LX SFP, 用于 FE 端口
GLC-FE-100BX-U	100BASE-BX10-U SFP
GLC-FE-100BX-D	100BASE-BX10-D SFP

RPS

PWR675-AC-RPS-N1=	675W 冗余电源, 带一条连接电缆
CAB-RPS-1614=	1 条 RPS 675 连接电缆 16/14

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前仅限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Catalyst Express 500 网站: <http://www.cisco.com/go/catalystexpress500>

Cisco Catalyst 2950 系列智能以太网交换机

Cisco Catalyst 2950 系列智能交换机是固定配置、独立、可堆叠的交换机，为中小型电信运营商和工业网络提供了线速快速以太网和千兆以太网连接。当 Catalyst 2950 交换机与 Catalyst 3550 系列交换机结合使用时，该解决方案将能支持从网络边缘到核心的 IP 路由。这些智能以太网交换机仅配备增强镜像 (EI) 软件配置。



除了智能以太网交换机以外，Catalyst 2950 系列还包括仅具有标准镜像 (SI) 软件配置的交换机，以及独立、固定配置的可管理 10/100 交换机，配备有千兆上行链路（仅限于 2950SX-48、2950T-48 和 2950SX-24），为中小型网络提供用户连接。这些线速桌面交换机具有标准镜像 (SI) 软件特性，能够为网络边缘的基础数据、视频和语音服务提供 Cisco IOS 功能。

适用场合

销售该产品

Catalyst 2950 系列智能以太网交换机，带增强镜像 (EI)

Catalyst 2950G-48-EI

Catalyst 2950G-24-EI

Catalyst 2950G-24-EI-DC

Catalyst 2950G-12-EI

Catalyst 2950T-48

Catalyst 2950T-24

Catalyst 2950C-24

Catalyst 2950 系列，带标准镜像 (SI)

Catalyst 2950-12

Catalyst 2950-24

Catalyst 2950SX-48

Catalyst 2950SX-24

当客户需要下列特性时

- 基于第二 / 三 / 四层的服务：高级 QoS、安全、高可用性和 STP 增强
- 线速性能
- 高级 QoS、安全、高可用性和 STP 增强
- CAN
- 可堆叠
- 基于 GBIC 的上行链路端口，用于提供介质灵活性
- 适用于桌面连接
- 高密度端口
- 适用于桌面连接
- 中端口密度
- 适用于 Telco/DCN 连接
- 符合 NEBS
- 中端口密度
- 适用于桌面连接
- 低端口密度
- 高密度端口
- 高速上行链路连接，带 2 个固定 10/100/1000BASE-T 端口
- 高速上行链路连接，带 2 个固定 10/100/1000BASE-T 端口
- 较低的每端口价格
- 超长距离高速上行链路连接，带 2 个采用 MT-RJ 连接器的固定 10/100/1000BASE-FX 连接
- 较低的每端口价格
- 线速、高性能交换机，为桌面 PC、服务器和其他系统提供了 10/100Mbps 的快速连接
- 基于第二层的 QoS 和安全特性
- CNA
- 适用于桌面连接
- 低端口密度
- 中端口密度
- 高密度端口
- 高速上行链路连接，带 2 个固定 1000BASE-SX 端口
- 高速上行链路连接，带 2 个固定 1000BASE-SX 端口
- 中端口密度

关键特性

- 网络管理 -CNA 通过利用 Cisco Smartports 技术，能够集中管理和配置思科网络，以简化部署及后续维护。
CNA 是一种基于 PC 的网络管理应用，适用于最多不超过 20 个设备的网络
- 以线速性能将终端工作站连接至局域网
- 为网络边缘提供了智能服务，如高级 QoS、速率限制、安全过滤器和组播管理，同时保持了传统局域网交换的简便性

- 适用于中小型网络
- 利用 IGMP 监听提供了高级组播管理
- 可扩展性和高可用性特性
- 支持思科冗余电源系统 675（RPS 675）

竞争对手产品

- Hewlett Packard – ProCurve 2500/2650
 - Nortel – BPS 2000/450T/420T
 - 3Com – SuperStack 3300 /4300 /4400 /4400SE /4200 系列
 - Extreme – Summit 24e2e3
- Dell – PowerConnect 3024/3048/3248
 - Hirshchmann
 - GarretCom
 - Sixnet

产品特性

特性	2950G-48-EI	2950G-24-EI	2950G-24-EI-DC	2950G-12-EI	2950T-24
固定端口	48 端口 10/100 自适应和 2 个基于 GBIC 的千兆以太网端口	24 端口 10/100 自适应和 2 个 GBIC 端口	24 端口 10/100 自适应、2 个 GBIC 端口和直流电源	12 端口 10/100 自适应和 2 个 GBIC 端口	26 端口（24 个 10/100 自适应和 2 个 1000BaseT 端口）
转发带宽	13.6Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps	6.4 Gbps	8.8 Gbps
转发速率	10.1Mpps	6.6 Mpps	6.6 Mpps	4.8Mpps	6.6 Mpps
全双工功能	所有端口	所有端口	所有端口	所有端口	所有端口
最大 VLAN 数量	250 端口 VLAN	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同
FEC	有	有	有	有	有
802.1Q	有	有	有	有	有
安全	端口安全，带 MAC 老化、专用 VLAN 边缘，ACL，802.11x，IBNS，SSH，RADIUS，TACACS+，SNMPv3（加密），BPDU 防护，BPDU 排程，SPAN 入侵检测，生成树根防护				
组播	IGMP 监听，IGMP 过滤，与 2950G-48-EI 相同组播 VLAN 注册		与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同
QoS	802.1p，4 个出口队列，与 2950G-48-EI 相同加权循环，严格优先级排程，加速队列，监管，标记，第三和第四层服务，自动 QoS		与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同
管理功能	快速设置，SPAN 入侵检测，L2 路由跟踪，VLAN1 最小化，自动配置，SNMP，Telnet，RMON，CWSI，基于 CLI 的带外，嵌入式 CMS，RSPAN				
软件镜像	增强镜像（EI）	增强镜像（EI）	增强镜像（EI）	增强镜像（EI）	增强镜像（EI）
闪存	8MB	8MB	8MB	8MB	8MB
CPU DRAM	16MB	16MB	16MB	16MB	16MB
嵌入式 RMON	历史，事件，报警，统计与 2950G-48-EI 相同				
规格（高×宽×长）	1.72 × 17.5 × 13 英寸	1.72 × 17.5 × 9.52 英寸	1.72 × 17.5 × 9.52 英寸	1.72 × 17.5 × 9.52 英寸	1.75 × 17.5 × 16 英寸

特性	2950T-48	2950-24	2950-12	2950SX-12	2950SX-48
固定端口	50 端口 (48 端口 10/100 自适应和 2 端口 10/100/1000BASE-T)T-12: 2 个固定 10/100/1000BASE-T 上行链路端口	24 端口 10/100 自适应	12 端口 10/100 自适应	26 端口 (24 端口 10/100 自适应和 2 端口 1000Base SX) C-12: 2 个固定 100BASE-FX 多模上行链路端口; S-12: 2 个固定 100BASE-LX 单模上行链路端口	50 端口 (48 端口 10/100 自适应和 2 端口 1000BASE-SX) 12 个 10/100 端口
转发带宽	13.6Gbps	4.8 Gbps	2.4 Gbps	8.8 Gbps	13.6Gbps
转发速率	13.6Mpps	3.6 Mpps	1.8 Mpps	6.6Mpps	13.6 Mpps
全双工功能	所有端口	所有端口	所有端口	所有端口	所有端口
最大 VLAN 数量	64 端口 VLAN	64 端口 VLAN	64 端口 VLAN	64 端口 VLAN	64 端口 VLAN
FEC	有	有	有	有	有
802.1Q	有	有	有	有	有
安全	端口安全, 带 MAC 老化、专用 VLAN 边缘, 802.1x, RADIUS, TACACS+, BPDU 防护, BPDU 排程, SPAN 入侵检测, 生成树根防护		与 2950T-48 相同		与 2950T-48 相同
组播	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同
QoS	802.1p, 4 个出口队列, WRR, 严格优先级排程		与 2950T-48 相同	与 2950T-48 相同	与 2950T-48 相同
管理功能	快速设置, SPAN 入侵检测, L2 路由跟踪, CWSI, 基于 VLAN 1 最小化, 自动配置, SNMP, Telnet, RMON, CWSI, 基于 CLI 的带外, 嵌入式 CMS		与 2950-24 相同	与 2950-24 相同	与 2950-24 相同
软件镜像	标准镜像 (SI)	标准镜像 (SI)	标准镜像 (SI)	标准镜像 (SI)	标准镜像 (SI)
闪存	8MB	8MB	8MB	8MB	8MB
CPU DRAM	16MB	16MB	16MB	16MB	16MB
嵌入式 RMON	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同	与 2950G-48-EI 相同
规格 (高×宽×长)	1.75 × 17.5 × 13 英寸	1.75 × 17.5 × 11.8 英寸	1.75 × 17.5 × 9.52 英寸	1.75 × 17.5 × 9.52 英寸	1.75 × 17.5 × 13 英寸

特性	2950C-24
固定端口	26 端口 (24 端口 10/100 自适应和 2 端口 100Base FX)
转发带宽	5.2Gbps
转发速率	3.9Mpps
全双工功能	所有端口
最大 VLAN 数量	250 端口 VLAN
FEC	有
802.1Q	有
安全	端口安全, 带 MAC 老化、专用 VLAN 边缘, ACL, 802.1x, IBNS, SSH, RADIUS, TACACS+, SNMPv3 (加密), BPDU 防护, BPDU 排程, SPAN 入侵检测, 生成树根防护
组播	与 2950G-48-EI 相同
QoS	802.1p, 4 个出口队列, 加权循环, 严格优先级排程
管理功能	快速设置, SPAN 入侵检测, L2 路由跟踪, VLAN 1 最小化, 自动配置, SNMP, Telnet, RMON, CWSI, 基于 CLI 的带外, 嵌入式 CMS, RPSAN
软件镜像	增强镜像 (EI)
闪存	8MB
CPU DRAM	16MB
嵌入式 RMON	与 Catalyst 2950G-48-EI 相同
规格 (高×宽×长)	1.75 × 17.5 × 11.8 英寸

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 2950 系列交换机 1

WS-C2950G-48-EI	Catalyst 2950G-48 交换机, 带 48 个 10/100 端口和 2 个基于 GBIC 的 GE 端口, 增强镜像
WS-C2950G-24-EI	Catalyst 2950G-24 交换机, 带 24 个 10/100 端口和 2 个 GBIC 端口, 增强镜像
WS-C2950G-24-EI-DC	Catalyst 2950G-24-DC 交换机, 带 24 个 10/100 端口, 2 个 GBIC 端口和直流电源, 增强镜像
WS-C2950G-12-EI	Catalyst 2950G-12 交换机, 带 12 个 10/100 端口和 2 个 GBIC 端口, 增强镜像
WS-C2950T-24	Catalyst 2950C-24T 交换机, 带 24 个 10/100 端口和 2 个固定 1000BaseT 上行链路端口, 增强镜像
WS-C2950C-24	Catalyst 2950C-24 交换机, 带 24 个 10/100 端口和 2 个固定 1000BaseFX 上行链路端口, 增强镜像
WS-C2950SX-48-SI	Catalyst 2950SX-48 交换机, 带 48 个 10/100 端口和 2 个固定 1000Base-SX 上行链路端口, 标准镜像
WS-C2950T-48-SI	Catalyst 2950T-48 交换机, 带 48 个 10/100 端口和 2 个固定 10/100/1000Base-T 上行链路端口, 标准镜像
WS-C2950SX-24	Catalyst 2950SX-24 交换机, 带 24 个 10/100 端口和 2 个固定 1000BaseSX 上行链路端口, 标准镜像
WS-C2950-24	Catalyst 2950SX-24 交换机, 带 24 个 10/100 端口, 标准镜像
WS-C2950-12	Catalyst 2950SX-12 交换机, 带 12 个 10/100 端口, 标准镜像

千兆接口转换器 (GBIC)

WS-X3500-XL	GigaStack GBIC 千兆以太网堆叠 GBIC 和 50 厘米电缆
WS-G5484=	1000BaseSX GBIC 短波长 GBIC (仅限于多模光纤)
WS-G5486=	1000BaseLX/LH GBIC 长波长 / 长距离 GBIC (单模和多模光纤)
WS-G5487=	1000BaseZX GBIC 超长 GBIC (仅限于单模光纤)
WS-G5483=	1000BaseT GBIC- 铜缆千兆以太网 GBIC

冗余电源系统 (RPS)

PWR675-AC-RPS-N1=	675W 冗余电源, 带一条连接电缆
VAB-RPS-1414=	1.2 米电缆, 用于 Cisco RPS 300 到外部设备的连接

电缆 / 附件

CAB-RPS-1614=	1 条 RPS 675 连接电缆 16/14
CAB-GS-50CM	50 厘米电缆, 用于 GigaStack GBIC
STK-RACKMOUNT-1RU=	Catalyst 2950, 3500 XL, 2900 XL, 1900 和 FastHub 400 交换机 1RU 机架安装工具

配套 SMARTnet 8 × 5 × NBD 维护合同

CON-SNT-PKG3	Catalyst 2950G-12, 2950-24 和 2950-12 配套 SMARTnet 8 × 5 × NBD 维护服务
CON-SNT-PKG4	Catalyst 2950G-24 和 2850G-24-DC 配套 SMARTnet 8 × 5 × NBD 维护服务
CON-SNT-PKG6	Catalyst 2950G-48 配套 SMARTnet 8 × 5 × NBD 维护服务

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前仅限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Catalyst 2950 系列网站: <http://www.cisco.com/go/catalyst2950>

Cisco Catalyst 2960 系列

Cisco Catalyst 2960 系列交换机是一个固定配置交换机系列, 为中端市场配线间和小型分支机构网络提供了快速以太网和千兆以太网连接, 支持增强局域网服务。两款小巧机型支持紧凑、安静的运营环境, 并提供了基于局域网的全面特性集, 适用于配线间外部应用, 如办公室、教室和小型分支机构等空间十分宝贵的场所。



适用场合

销售该产品

Catalyst 2960 系列

当客户需要下列特性时

- 部署智能服务, 提供入门功能
- 部署 QoS、增强安全和可用性特性
- 部署并方便地管理网络
- 能够在有限的空间内部署

关键特性

- 安全——通过多种基于用户、端口和 MAC 地址的验证方法、数据加密技术和 NAC, 提供了网络安全性
- 可用性——802.1S/W 支持基于标准的容错、负载均衡和迅速恢复: Flexlink 能在 100ms 内实现收敛; PVST+ 允许流量通过冗余链路传输, 从而增加了可用带宽

- QoS —— 通过高级 QoS、精确的速率限制、访问控制列表（ACL）和组播服务，进行网络控制和带宽优化
- 管理 —— 思科网络助理是一款基于 GUI 的管理工具，提供配置管理和故障排除；Smartports 能自动检测所连接的思科设备，为与此设备相连的交换机端口提供配置建议
- 硬件有限生命期保修
- 软件免费升级
- 支持增强 L2+ 安全
- 通过 LAN Lite 软件镜像，简化了从非智能 Hub 和不可管理的交换机向能够全面管理、便于扩展的网络的升级

竞争对手产品

- 3Com — 3200, 3800, 4200, SS3 4400, 4500
- Extreme — Summit 200, 300
- Procurve — 2500, 2600, 2800
- Nortel — ES325, ES425, ES470, ERS2500
- Huawei — H3C S5100, H3C 3100
- Foundry — Edgeline, FastIron Workgroup Edge X

产品特性

特性	WS-C2960-8TC-L	WS-C2960-24TC-L	WS-C2960-24TT-L	WS-C2960-48TC-L
转发带宽 (Gbps)	16	16	16	32
每秒分组数 (Mpps)	2.7	6.5	6.5	10.1
支持的 MAC 地址	8,000	8,000	8,000	8,000
板载内存 (DRAM)	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	1	2	0	2
10/100/1000 密度	1	2	2	2
10/100 密度	8	24	24	48
100BASE-FX 密度	0	0	0	0
最大功耗 (瓦)	20	30	30	45
交流 / 直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 × 10.6 × 6.4 英寸 (4.4 × 27 × 16.3 厘米)	1.73 × 17.5 × 9.3 英寸 (4.4 × 44.5 × 23.6 厘米)	1.73 × 17.5 × 9.3 英寸 (4.4 × 44.5 × 23.6 厘米)	1.73 × 17.5 × 9.3 英寸 (4.4 × 44.5 × 23.6 厘米)
设备重量	3 磅 (1.4 公斤)	8 磅 (3.6 公斤)	8 磅 (3.6 公斤)	8 磅 (3.6 公斤)

特性	WS-C2960-48TT-L	WS-C2960G-8TC-L	WS-C2960-48TT-L	WS-C2960G-24TC-L	WS-C2960G-48TC-L
转发带宽 (Gbps)	16	32	32	32	32
每秒分组数 (Mpps)	10.1	11.9	10.1	35.7	39
支持的 MAC 地址	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
板载内存 (DRAM)	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	0	1	0	4	4
10/100/1000 密度	2	8	2	24	48
10/100 密度	48	0	48	0	0
100BASE-FX 密度	0	0	0	0	0
最大功耗 (瓦)	45	30	45	75	140
交流 / 直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 × 17.5 × 9.3 英寸 (4.4 × 44.5 × 23.6 厘米)	1.73 × 10.6 × 8.1 英寸 (4.4 × 27 × 20.5 厘米)	1.73 × 17.5 × 9.3 英寸 (4.4 × 44.5 × 23.6 厘米)	1.73 × 17.5 × 12.9 英寸 (4.4 × 44.5 × 32.8 厘米)	1.73 × 17.5 × 12.9 英寸 (4.4 × 44.5 × 32.8 厘米)
设备重量	8 磅 (3.6 公斤)	3 磅 (1.4 公斤)	8 磅 (3.6 公斤)	10 磅 (4.5 斤)	12 磅 (5.4 公斤)

特性	WS-C2960-24-S	WS-C2960-24TC-S	WS-C2960-48TC-S
转发带宽 (Gbps)	16	16	16
每秒分组数 (Mpps)	3.6	6.5	10.1
支持的 MAC 地址	8,000	8,000	8,000
板载内存 (DRAM)	64 MB	64 MB	64 MB
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	0	2	2
10/100/1000 密度	0	2	2
10/100 密度	24	24	48
100BASE-FX 密度	0	0	0
最大功耗 (瓦)	30	30	45
交流 / 直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 × 17.5 × 9.3 英寸 (4.4 × 44.5 × 23.6 厘米)	1.73 × 17.5 × 9.3 英寸 (4.4 × 44.5 × 23.6 厘米)	1.73 × 17.5 × 9.3 英寸 (4.4 × 44.5 × 23.6 厘米)
设备重量	8 磅 (3.6 公斤)	8 磅 (3.6 公斤)	8 磅 (3.6 公斤)

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 2960 系列工作组交换机

WS-C2960-24-S	24 个 10/100 LAN Lite 镜像
WS-C2960-24TC-S	24 个 10/100+2T/SFP LAN Lite 镜像
WS-C2960-48TC-S	48 个 10/100+2T/SFP LAN Lite 镜像
WS-C2960-8TC-L	8 个 10/100+1T/SFP 小巧机型 LAN Base 镜像
WS-C2960-24TT-L	24 个 10/100 端口 + 2 个 1000BT LAN Base 镜像
WS-C2960-24TC-L	24 个 10/100 端口 + 2 个 T/SFP LAN Base 镜像
WS-C2960-48TT-L	48 个 10/100 端口 + 2 个 1000BT LAN Base 镜像
WS-C2960-48TC-L	48 个 10/100 端口 + 2 个 T/SFP LAN Base 镜像
WS-C2960G-8TC-L	7 个 10/100/1000 端口 + 1 个 T/SFP 小巧机型 LAN Base 镜像
WS-C2960G-24TC-L	20 个 10/100/1000 端口 + 4 个 T/SFP LAN Base 镜像
WS-C2960G-48TC-L	44 个 10/100/1000 端口 + 4 个 T/SFP LAN Base 镜像

SFP

GLC-BX-D=	1000BASE-BX SFP, 1490NM
GLC-BX-U=	1000BASE-BX SFP, 1310NM
GLC-FE-100BX-D=	100BASE-BX10-D SFP
GLC-FE-100BX-U=	100BASE-BX10-U SFP
GLC-FE-100FX=	100BASE-FX SFP, 用于 FE 端口
GLC-FE-100LX=	100BASE-LX SFP, 用于 FE 端口
GLC-GE-100FX=	GE SFP 端口上的 100FX SFP
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Catalyst 2960 系列网站: <http://www.cisco.com/go/catalyst2960>

Cisco Catalyst 3560 系列

Cisco Catalyst 3560 系列是一个固定配置的企业级交换机系列，能够提供千兆以太网连接和 PoE 功能，适用于小型企业局域网接入层或分支机构部署。

适用场合

销售该产品

Catalyst 3560 系列

Catalyst 3560-24TS

Catalyst 3560-48TS

Catalyst 3560-8PC

Catalyst 3560-24PS

Catalyst 3560-48PS

Catalyst 3560G-24TS

Catalyst 3560G-24PS

Catalyst 3560G-48TS

Catalyst 3560G-48PS

当客户需要下列特性时

- 提高企业生产率、永续性、安全性和可扩展性

- 快速部署且方便地管理网络

- 部署 IP 语音、无线或 GTTD（千兆到桌面 Gigabit-To-The-Desktop）

低密度接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

中等密度接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

体积小巧的交换机，无风扇，PoE，第二层以上或第三层特性，以及一条双用途 10/100/1000 或 SFP 上行链路的网络

低密度接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

中等密度接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

低密度 10/100/1000 接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

低密度 10/100/1000 接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

中等密度 10/100/1000 接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

中等密度 10/100/1000 接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路



关键特性

- 可用性——支持容错、负载均衡和迅速恢复；PVST+ 允许流量通过冗余链路传输，从而增加了可用带宽；Flexlink 能在 100ms 内实现收敛
- PoE——370W PoE 以太网供电简化了 IP 语音、无线和视频监控部署；智能电源管理特性；PoE 能够与快速以太网或千兆以太网相结合
- 第三层特性——OPSF、EIGRP 和 PBR 等高级路由协议扩大了网络规模；等成本路由以及 PIM 等组播路由；而 VRF Lite 能够保护流量；IPv6
- QoS——流量整形能在不丢弃数据包的情况下平稳处理突发流量；整形循环保证了关键任务应用的带宽；而 Scavenger 队列则能防止蠕虫过度使用资源
- 管理——Cisco Smartports 能快速、简单地配置先进的 Cisco Catalyst 智能功能；凭借快速设置，能够迅速、轻松地利用 Web 界面完成设置；资源模板则能用于为应用定制交换机资源
- 安全——DHCP 监听能够只允许可信端口访问 DHCP 信息，消除了恶意 DHCP 服务器；网络准入控制 (NAC) 则能抑制蠕虫和病毒的传播，防止造成极大的损失；动态 ARP 检测和 IP 源防护能够防御中间人攻击；802.1x 和基于身份的网络服务仅允许授权人员接入网络；端口安全能防止 MAC 地址泛洪攻击

竞争对手产品

- 3Com: 4500G, 55xx 10/100, 55xxG 10/100/1000, 55xx FX, 55xxG SFP
- Extreme: Summit 400, x450
- Foundry: Edgeline 24GS 和 48GS
- Huawei: Quidway 3900, 5000
- Nortel: ERS 5000
- Procurve: 2900, 3400c, 3500

产品特性

特性	WS-C3560-24TS	WS-C3560-48TS	WS-C3560-8PC	WS-C3560-24PS	WS-C3560-48PS
转发带宽 (Gbps)	32	32	32	32	32
每秒分组数 (Mpps)	6.5	13.1	2.7	6.5	13.1
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
板载内存 (DRAM/ 闪存)	128/32 MB	128/32 MB	128/32 MB	128/16 MB	128/16 MB
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	2	4	1	2	4
10/100/1000 密度	0	0	1	0	0
10/100 密度	24	48	8	24	48
PoE: 最多支持的 802.3af Class 3 设备数目 (1)	0	0	8	24	24
PoE: 最多支持的 802.3af Class 2 设备数目 (7.3W)	0	0	8	24	48
交流 / 直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 x 17.5 x 11.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 30.1 厘米)	1.73 x 17.5 x 11.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 30.1 厘米)	1.73 x 10.6 x 9.1 英寸 (4.4 x 27 x 23 厘米)	1.73 x 17.5 x 11.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 30.1 厘米)	1.73 x 17.5 x 14.9 英寸 (4.4 x 44.5 x 37.8 厘米)
设备重量	8.5 磅 (3.9 公斤)	9.1 磅 (4.1 公斤)	5 磅 (2.3 公斤)	11.3 磅 (5.1 公斤)	13.2 磅 (6.0 公斤)

特性	WS-C3560G-24TS	WS-C3560G-48TS	WS-C3560G-24PS	WS-C3560G-48PS
转发带宽 (Gbps)	32	32	32	32
每秒分组数 (Mpps)	38.7	38.7	38.7	38.7
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	11,000	11,000	11,000	11,000
板载内存 (DRAM/ 闪存)	128/32 MB	128/32 MB	128/32 MB	128/32 MB
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	4	4	4	4
10/100/1000 密度	24	48	24	48
10/100 密度	0	0	0	0
PoE: 最多支持的 802.3af Class 3 设备数目 (15.4W)	0	0	24	24
PoE: 最多支持的 802.3af Class 2 设备数目 (7.3W)	0	0	24	48
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 x 17.5 x 14.9 英寸 (4.4 x 44.5 x 37.8 厘米)	1.73 x 17.5 x 16.1 英寸 (4.4 x 44.5 x 40.9 厘米)	1.73 x 17.5 x 14.9 英寸 (4.4 x 44.5 x 37.8 厘米)	1.73 x 17.5 x 16.1 英寸 (4.4 x 44.5 x 40.9 厘米)
设备重量	12 磅 (5.4 公斤)	13.5 磅 (6.1 公斤)	14 磅 (6.4 公斤)	15.5 磅 (7.0 公斤)

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 3560 系列 10/100/1000 工作组交换机²

WS-C3560G-48PS-S	48 10/100/1000T PoE + 4 SFP 标准镜像
WS-C3560G-48PS-E	48 10/100/1000T PoE + 4 SFP 增强镜像
WS-C3560G-24PS-S	24 10/100/1000T PoE + 4 SFP 标准镜像
WS-C3560G-24PS-E	24 10/100/1000T PoE + 4 SFP 增强镜像
WS-C3560-8PC-S	8 10/100 PoE + 1T/SFP 小巧机型标准镜像
WS-C3560G-48TS-S	48 10/100/1000T + 4 SFP 标准镜像
WS-C3560G-48TS-E	48 10/100/1000T + 4 SFP 增强镜像
WS-C3560G-24TS-S	24 10/100/1000T + 4 SFP 标准镜像
WS-C3560G-24TS-E	24 10/100/1000T + 4 SFP 增强镜像

Catalyst 3560 系列 10/100 工作组交换机

WS-C3560-48PS-S	48 10/100 PoE + 4 SFP 标准镜像
-----------------	----------------------------

WS-C3560-48PS-E	48 10/100 PoE + 4 SFP 增强镜像
WS-C3560-24PS-S	24 10/100 PoE + 2 SFP 标准镜像
WS-C3560-24PS-E	24 10/100 PoE + 2 SFP 增强镜像
WS-C3560-48TS-S	48 10/100 + 4 SFP 标准镜像
WS-C3560-48TS-E	48 10/100 + 4 SFP 增强镜像
WS-C3560-24TS-S	24 10/100 + 2 SFP 标准镜像
WS-C3560-24TS-E	24 10/100 + 2 SFP 增强镜像

IOS 升级

CD-3560-EMI=	增强多层镜像升级, 适用于 3560 10/100 型号
CD-3560G-EMI=	增强多层镜像升级, 适用于 3560 GE 型号
3560-AISK9-LIC-B=	Advanced IP Services, 适用于运行 SMI 的 3560 FE 型号
3560-AISK9-LIC-S=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 EMI 的 3560 FE 型号
3560G-AISK9-LIC-B=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 SMI 的 3560 GE 型号
3560G-AISK9-LIC-S=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 EMI 的 3560 GE 型号

SFP

GLC-GE-100FX=	GE SFP 端口上的 100FX SFP
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CAB-SFP-50CM=	Catalyst 3560 SFP 互联电缆, 50cm

RPS 2300

PWR-RPS2300	思科冗余电源系统 2300 和风扇, 无电源 3
C3K-PWR-1150WAC	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 1150WAC 电源
C3K-PWR-750WAC	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC 电源
ACC-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用附件工具包
BLNK-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用机架插件
CAB-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用 RPS 电缆
CAB-RPS2300-E=	Cat 3750E/3560E 交换机 RPS 2300 备用 RPS 电缆
BLWR-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用 45CFM 风扇

1. 有些产品设有一定的访问权限。要想获得最新的产品编号和订购信息, 请访问 <http://www.cisco.com/dprg>。
2. S=IP Base; E=IP Services

详情垂询

请访问 Catalyst 3560 系列网站: <http://www.cisco.com/go/catalyst3560>

Cisco Catalyst 3560-E 系列

Cisco Catalyst 3560-E 系列是一个企业级独立配线间交换机系列, 简化了安全融合应用的部署。通过将 10/100/1000 和 PoE 配置与能够从千兆以太网轻松升级至万兆以太网的上行链路相结合, 这些交换机为 IP 语音、无线接入和视频等应用的部署提供了支持, 从而提高了员工生产率。



适用场合

销售该产品

Catalyst 3560-E 系列

当客户需要下列特性时

- 提高企业生产率、永续性、安全性和可扩展性
- 快速部署且方便地管理网络
- 部署 IP 语音、无线接入或 GTTD (千兆到桌面)
- 1GbE 到 10GbE 可升级上行链路

Catalyst 3560E-24TD	低密度接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
Catalyst 3560E-48TD	中等密度接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
Catalyst 3560E-24PD	低密度接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
Catalyst 3560E-48PD	中等密度接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
Catalyst 3560E-48PD 全功率	中等密度 10/100/1000 接入、每端口全功率 15.4W PoE、第二层以上或第三层特性，PoE，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
Catalyst 3560E-48TD	中等密度接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
Catalyst 3560E-24PD	低密度接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
Catalyst 3560E-48PD	中等密度接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路

关键特性

- 可用性——支持容错、负载均衡和迅速恢复；PVST+ 允许流量通过冗余链路传输，从而增加了可用带宽；Flexlink 能在 100ms 内实现收敛
- PoE——1150W PoE 简化了 IP 电话、无线和视频监视部署；智能电源管理特性；PoE 能够与快速以太网或千兆以太网相结合
- 第三层特性——OPSF、EIGRP 和 PBR 等高级路由协议扩大了网络规模；等成本路由以及 PIM 等组播路由；VRF Lite 能保护流量；IPv6
- QoS——流量整形能在不丢弃数据包的情况下平稳处理突发流量；整形循环保证了关键任务应用的带宽；而 Scavenger 队列则能防止蠕虫过度使用资源
- 管理——Cisco Smartports 能快速、简单地配置先进的 Cisco Catalyst 智能功能；凭借快速设置，能够迅速、轻松地利用 Web 界面完成设置；资源模板则能用于为应用定制交换机资源
- 安全——DHCP 监听能够只允许可信端口访问 DHCP 信息，消除了恶意 DHCP 服务器；网络准入控制 (NAC) 则能抑制蠕虫和病毒的传播，防止造成极大的损失；动态 ARP 检测和 IP 源防护能够防御中间人攻击；802.1x 和基于身份的网络服务仅允许授权人员接入网络；端口安全能防止 MAC 地址泛洪攻击
- 可现场更换、可升级的电源和风扇
- TwinGig 转换器模块，用于将上行链路从千兆以太网 (SFP) 迁移到万兆以太网 (X2)

竞争对手产品

- 3Com: 4500G, 55xxG 10/100/1000, 55xxG SFP
 - Extreme: 400, 450 系列
 - Foundry: FastIron Edge X, FastIron Workgroup X
- Huawei: Quidway 5000, 5600
 - Nortel: 5xxx
 - Procurve: 2900, 3400, 3500

产品特性

特性	WS-C3560E-24TD	WS-C3560E-48TD	WS-C3560E-24PD	WS-C3560E-48PD	WS-C3560E-48PD 全功率
转发带宽 (Gbps)	68	68	68	68	68
每秒分组数 (Mpps)	65.5	101.2	65.5	101.2	101.2
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
板载内存 (DRAM/闪存)	128/32 MB	128/32 MB	128/16 MB	128/16 MB	128/16 MB
10/100/1000 密度	24	48	24	48	48
10/100 密度	24	48	24	48	48
PoE: 最多支持的 802.3af Class 3 设备数目 (15.4W)	24	48	24	48	48
PoE: 最多支持的 802.3af Class 2 设备数目 (7.3W)	24	48	24	48	48
交流 / 直流支持	交流和直流	交流和直流	交流和直流	交流和直流	交流和直流
规格 (高×宽×长)	1.73×17.5×18.1 英寸 (4.4×44.5×46.0 厘米)	1.73×17.5×18.1 英寸 (4.4×44.5×46.0 厘米)	1.73×17.5×18.1 英寸 (4.4×44.5×46.0 厘米)	1.73×17.5×18.1 英寸 (4.4×44.5×46.0 厘米)	1.73×17.5×21.7 英寸 (4.4×44.5×55.2 厘米)
设备重量	17.9 磅 (8.1 公斤)	18.8 磅 (8.6 公斤)	18.3 磅 (8.3 公斤)	19.2 磅 (8.75 公斤)	20.9 磅 (9.5 公斤)

部分产品编号和订购信息¹Catalyst 3560-E 系列 10/100/1000 工作组交换机²

WS-C3560E-24TD-S	Catalyst 3560E 24 10/100/1000 + 2*10GE (X2), 265W, IPB s/w
WS-C3560E-24TD-E	Catalyst 3560E 24 10/100/1000 + 2*10GE (X2), 265W, IPS s/w
WS-C3560E-48TD-S	Catalyst 3560E 48 10/100/1000+ 2*10GE (X2), 265W, IPB s/w
WS-C3560E-48TD-E	Catalyst 3560E 48 10/100/1000T+ 2*10GE (X2), 265W, IPS s/w
WS-C3560E-24PD-S	Catalyst 3560E 24 10/100/1000 PoE+ 2*10GE (X2), 750W, IPB s/w
WS-C3560E-24PD-E	Catalyst 3560E 24 10/100/1000 PoE+ 2*10GE (X2), 750W, IPS s/w
WS-C3560E-48PD-S	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 PoE+ 2*10GE (X2), 750W, IPB s/w
WS-C3560E-48PD-E	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 PoE+ 2*10GE (X2), 750W, IPS s/w
WS-C3560E-48PD-SF	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 PoE+ 2*10GE (X2), 1150W, IPB s/w
WS-C3560E-48PD-EF	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 PoE+ 2*10GE (X2), 1150W, IPS s/w

电源

C3K-PWR-265WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E 265WAC 电源
C3K-PWR-265WDC=	Catalyst 3750-E/3560-E 265WDC 电源
C3K-PWR-750WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC 电源
C3K-PWR-1150WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 1150WAC 电源
C3K-BLWR-60CFM=	Catalyst 3750-E/3560-E 风扇模块

RPS 2300

PWR-RPS2300	思科冗余电源系统 2300 和风扇, 无电源 3
C3K-PWR-1150WAC	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 1150WAC 电源
C3K-PWR-750WAC	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC 电源
ACC-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用附件工具包
BLNK-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用架插件
CAB-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用 RPS 电缆
CAB-RPS2300-E=	Cat 3750E/3560E 交换机 RPS 2300 备用 RPS 电缆
BLWR-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用 45CFM 风扇

TwinGig 转换器模块

CVR-X2-SFP=	TwinGig 转换器模块
-------------	---------------

SFP

GLC-GE-100FX=	GE SFP 端口上的 100FX SFP
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
GLC-BX-D=	1000BASE-BX SFP, 1490NM
GLC-BX-U=	1000BASE-BX SFP, 1310NM
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC

X2

X2-10GB-ER=	10GBASE-ER X2 模块
X2-10GB-LR=	10GBASE-LR X2 模块
X2-10GB-SR=	10GBASE-SR X2 模块

LC 到 SC 电缆

CSS5-CABLX-LCSC=	CSS11500 10 米光纤单模 LX LC 到 SC 连接器
CSS5-CABSX-LC=	CSS11500 10 米光纤多模 SX LC 连接器
CSS5-CABSX-LCSC=	CSS11500 10 米光纤多模 SX LC 到 SC 连接器

1. 有些产品设有一定的访问权限。要想获得最新的产品编号和订购信息, 请访问 <http://www.cisco.com/dprg>。

2. S=IP Base; E=IP Services

详情垂询

请访问 Catalyst 3560-E 系列网站: <http://www.cisco.com/go/catalyst3560E>

Cisco Catalyst 3750 系列

Cisco Catalyst 3750系列交换机是一款适用于中型机构和大型企业分支机构的创新产品。该交换机采用了 Cisco StackWise 技术，通过结合易用性和可堆叠交换机的最高永续性，提高了局域网运行效率。



适用场合

销售该产品

Catalyst 3750 系列

Catalyst 3750-24TS

Catalyst 3750-24PS

Catalyst 3750-48TS

Catalyst 3750-48PS

Catalyst 3750G-24T

Catalyst 3750G-24TS-1U

Catalyst 3750G-24TS

Catalyst 3750G-24PS

Catalyst 3750G-48TS

Catalyst 3750G-48PS

Catalyst 3750G-16TD

Catalyst 3750G-12S/SD

Catalyst 3750G-24FS

Catalyst

WS-C3750G-24WS-S25

当客户需要以下这些特性时

- 提高企业生产率、永续性、安全性和可扩展性
- 快速部署且方便地管理网络
- 部署 IP 语音、无线接入或 GTTD（千兆到桌面）

低密度接入，具有交换机堆叠功能、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

低密度接入，具有交换机堆叠功能、第二层以上或第三层特性，PoE，以及一或多条光纤上行链路

中等密度接入，具有交换机堆叠功能、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路

中等密度接入，具有交换机堆叠功能、第二层以上或第三层特性，PoE，以及一或多条光纤上行链路

低密度第二层以上或第三层 GTTD（千兆到桌面）或以网汇聚，具有堆叠功能，无上行链路

低密度第二层以上或第三层 GTTD（千兆到桌面）或以网汇聚，在 1RU 机型中具有交换堆叠功能和光纤上行链路

低密度第二层以上或第三层 GTTD（千兆到桌面）或以网汇聚，在 1.5RU 机型中具有交换堆叠功能和光纤上行链路

低密度第二层以上或第三层 GTTD（千兆到桌面）或以网汇聚，具有堆叠功能、PoE 和光纤上行链路

中等密度第二层以上或第三层 GTTD（千兆到桌面）或以网汇聚，具有堆叠功能和光纤上行链路

中等密度第二层以上或第三层 GTTD（千兆到桌面）或以网汇聚，具有堆叠功能、PoE 和光纤上行链路

低密度第二层以上或第三层 GTTD（千兆到桌面）或以网汇聚，具有堆叠功能和一条 10GE 上行链路

用于汇聚配线间交换机，带光纤连接和堆叠功能

利用 100BASE-FX 光纤连接的低密度接入，具有交换堆叠功能，基本的第三层特性，以及一条或多条光纤上行链路

将无线局域网控制器功能集成入 Cisco Catalyst 3750G 系列。支持 25 个接入点。

关键特性

除了 Cisco Catalyst 3560 的特性外，还包括下列特性：

- Cisco StackWise™ 技术——单一 IP 地址和单一命令行界面（CLI）简化了管理；32-Gbps 永续架构加速了收敛；1:N 堆叠采用了冗余和第三层上行链路永续性、跨堆叠 Cisco EtherChannel 技术及 QoS，提高了可用性；自动配置和 Cisco IOS 软件版本检查和升级加速了部署过程；交换机的热添加和删除能保持堆叠持续运行
- 无线——集成无线局域网控制器为无线局域网（WLAN）提供了集中安全策略、入侵保护、RF 管理、QoS 和第三层快速安全漫游，它是思科统一无线网络的一个组成部分

竞争对手产品

- 3Com: 55xx 10/100, 55xxG 10/100/1000, 55xx FX, 55xx G SFP, 7700
- Extreme: Summit 400, x450
- Foundry: Edge Iron 24GS 和 48GS
- Huawei: Quidway 5600
- Nortel: ERS 5500
- ProCurve: 2900, 3400, 3500

产品特性

特性	WS-C3750-24TS	WS-C3750-48TS	WS-C3750-24PS	WS-C3750-48PS	WS-C3750-24FS
转发带宽 (Gbps)	32	32	32	32	32
最大堆叠设备数目	9	9	9	9	9
堆叠总带宽 (Gbps)	32	32	32	32	32
每秒分组数 (Mpps)	6.5	13.1	6.5	13.1	6.5
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
10GbE 密度	0	0	0	0	0
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	2	4	2	4	2
10GbE XENPAK/X2 端口密度	0	0	0	0	0
10/100/1000 密度	0	0	0	0	0
10/100 密度	24	48	24	48	0
100BASE-FX 密度	0	0	0	0	24
最大功耗 (瓦)	50	75	495	540	125
PoE: 最多支持的 802.3af Class 3 设备数目 (15.4W)	0	0	24	24	0
PoE: 最多支持的 802.3af Class 2 设备数目 (7.3W)	0	0	24	48	0
交流 / 直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 × 17.5 × 11.8 英寸 (4.4 × 44.5 × 30.1 厘米)	1.73 × 17.5 × 11.8 英寸 (4.4 × 44.5 × 30.1 厘米)	1.73 × 17.5 × 11.8 英寸 (4.4 × 44.5 × 30.1 厘米)	1.73 × 17.5 × 14.9 英寸 (4.4 × 44.5 × 37.8 厘米)	1.73 × 17.5 × 11.8 英寸 (4.4 × 44.5 × 30.1 厘米)
设备重量	8 磅 (3.6 公斤)	9.1 磅 (4.1 公斤)	11.3 磅 (5.1 公斤)	13.2 磅 (6.0 公斤)	9.15 磅 (4.15 公斤)

特性	WS-C3750G-24T	WS-C3750G-24TS-1U	WS-C3750G-48TS	WS-C3750G-24PS	WS-C3750G-48PS
转发带宽 (Gbps)	32	32	32	32	32
最大堆叠设备数目	9	9	9	9	9
堆叠总带宽 (Gbps)	32	32	32	32	32
每秒分组数 (Mpps)	35.7	38.7	38.7	38.7	38.7
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
10 GbE 密度	0	0	0	0	0
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	0	4	4	4	4
10 GbE XENPAK/X2 端口密度	0	0	0	0	0
10/100/1000 密度	24	24	48	24	48
10/100 密度	0	0	0	0	0
100BASE-FX 密度	0	0	0	0	0
PoE: 最多支持的 802.3af Class 3 设备数目 (15.4W)	0	0	0	24	24
PoE: 最多支持的 802.3af Class 2 设备数目 (7.3W)	0	0	0	24	48
交流 / 直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 × 17.5 × 12.8 英寸 (4.4 × 44.5 × 32.6 厘米)	1.73 × 17.5 × 14.9 英寸 (4.4 × 44.5 × 37.8 厘米)	1.73 × 17.5 × 16.1 英寸 (4.4 × 44.5 × 40.9 厘米)	1.73 × 17.5 × 14.9 英寸 (4.4 × 44.5 × 37.8 厘米)	1.73 × 17.5 × 16.1 英寸 (4.4 × 44.5 × 40.9 厘米)
设备重量	10 磅 (4.6 公斤)	12 磅 (5.5 公斤)	14 磅 (6.4 公斤)	13.5 磅 (6.1 公斤)	15.5 磅 (7.0 公斤)

特性	WS-C3750G-12S	WS-C3750G-12S-SD	WS-C3750G-16TD	WS-C3750G-24WS-S25	WS-C3750G-24WS-S50
转发带宽 (Gbps)	32	32	32	32	32
最大堆叠设备数目	9	9	9	9	9
堆叠总带宽 (Gbps)	32	32	32	32	32
每秒分组数 (Mpps)	17.8	17.8	35.7	38.7	38.7
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	20,000	20,000	11,000	11,000	11,000
板载内存 (DRAM)	128MB	128MB	128MB	128MB	128MB
10 GbE 密度	0	0	1	0	0
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	12	12	0	2	2
10 GbE XENPAK/X2 端口密度	0	0	1	0	0
10/100/1000 密度	0	0	16	24	24
10/100 密度	0	0	0	0	0
最大功耗 (瓦)	120	72	180	255	255
交流 / 直流支持	仅限交流	仅限直流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高 × 宽 × 长)	1.73 x 17.5 x 12.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 32.6 厘米)	1.73 x 17.5 x 12.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 32.6 厘米)	1.73 x 17.5 x 16.1 英寸 (4.4 x 44.5 x 40.9 厘米)	2.59 x 17.5 x 11.6 英寸 (6.6 x 44.5 x 29.5 厘米)	2.59 x 17.5 x 11.6 英寸 (6.6 x 44.5 x 29.5 厘米)
设备重量	10 磅 (4.6 公斤)	9 磅 (4.08 公斤)	12.5 磅 (5.7 公斤)	21 磅 (9.5 公斤)	21 磅 (9.5 公斤)

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 3750 系列以太网交换机

WS-C3750G-24T-S	24 10/100/1000T 标准多层镜像
WS-C3750G-24T-E	24 10/100/1000T 增强多层镜像
WS-C3750G-24TS-S	24 10/100/1000 + 4 SFP 标准多层镜像; 1.5RU
WS-C3750G-24TS-E	24 10/100/1000 + 4 SFP 增强多层镜像; 1.5RU
WS-C3750G-24TS-S1U	24 10/100/1000 + 4 SFP 标准多层镜像; 1RU
WS-C3750G-24TS-E1U	24 10/100/1000 + 4 SFP 增强多层镜像; 1RU
WS-C3750G-24PS-S	24 10/100/1000T PoE + 4 SFP 标准镜像
WS-C3750G-24PS-E	24 10/100/1000T PoE + 4 SFP 增强镜像
SWLC3750-25-K9	IP BASE, 无 CRYPTO, 带基于 WEB 的设备管理器

无线局域网

WS-C3750G-24WS-S25	24 个以太网 10/100/1000 端口, PoE + 2 SFP 端口, 支持多达 25 个接入点
WS-C3750G-24WS-S50	24 个以太网 10/100/1000 端口, PoE + 2 SFP 端口, 支持多达 50 个接入点

以太网交换机

WS-C3750G-48TS-S	48 10/100/1000T + 4 SFP 标准多层镜像
WS-C3750G-48TS-E	48 10/100/1000T PoE + 4 SFP 增强多层镜像
WS-C3750G-48PS-S	48 10/100/1000T PoE + 4 SFP 标准镜像
WS-C3750G-48PS-E	48 10/100/1000T PoE + 4 SFP 增强镜像
WS-C3750G-16TD-S	16 10/100/1000BT + 10GbE (需要 XENPAK) 标准镜像
WS-C3750G-16TD-E	16 10/100/1000BT + 10GbE (需要 XENPAK) 增强镜像
WS-C3750G-12S-S	12 SFP 标准多层镜像

Catalyst 3750 系列 10/100 工作组交换机

WS-C3750-24FS-S	24 100BaseFX + 2 SFP 标准多层镜像
WS-C3750-24PS-S	24 10/100 PoE + 2 SFP 标准镜像
WS-C3750-24PS-E	24 10/100 PoE + 2 SFP 增强镜像
WS-C3750-24TS-S	24 10/100 + 2 SFP 标准多层镜像
WS-C3750-24TS-E	24 10/100 + 2 SFP 增强多层镜像
WS-C3750-48PS-S	48 10/100 PoE + 4 SFP 标准镜像
WS-C3750-48PS-E	48 10/100 PoE + 4 SFP 增强镜像
WS-C3750-48TS-S	48 10/100 + 4 SFP 标准多层镜像
WS-C3750-48TS-E	48 10/100 + 4 SFP 增强多层镜像

Catalyst 3750 系列 OADM 模块

CWDM-OADM1-1470=	2 个单通道 OADM 模块 (1470nm)
CWDM-OADM1-1490=	2 个单通道 OADM 模块 (1490nm)

第二章 局域网交换

CWDM-OADM1-1510=	2个单通道 OADM 模块 (1510nm)
CWDM-OADM1-1530=	2个单通道 OADM 模块 (1530nm)
CWDM-OADM1-1550=	2个单通道 OADM 模块 (1550nm)
CWDM-OADM1-1570=	2个单通道 OADM 模块 (1570nm)
CWDM-OADM1-1590=	2个单通道 OADM 模块 (1590nm)
CWDM-OADM1-1610=	2个单通道 OADM 模块 (1610nm)
CWDM-OADM4-1=	4通道 CWDM OADM 模块 (1470, 1490, 1510, 1530)
CWDM-OADM4-2=	4通道 CWDM OADM 模块 (1550, 1570, 1590, 1610)
WDM-1300-1550-S=	1300nm/1550nm WDM 拆分电缆

IOS 升级

CD-3750-EMI=	增强多层镜像升级, 适用于 3750 FE 型号
CD-3750G-EMI=	增强多层镜像升级, 适用于 24 端口 3750 GE 型号
CD-3750G-48EMI=	增强多层镜像升级, 适用于 48 端口 3750 GE 型号
3750-AISK9-LIC-B=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 SMI 的 3750 FE 型号
3750-AISK9-LIC-S=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 EMI 的 3750 FE 型号
3750G-AISK9-LIC-B=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 SMI 的 3750 GE 型号
3750G-AISK9-LIC-S=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 EMI 的 3750 GE 型号
3750G48-AISK9LC-B=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 SMI 的 3750G-48
3750G48-AISK9LC-S=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 EMI 的 3750G-48

SFP

GLC-GE-100FX=	GE SFP 端口上的 100FX SFP
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC

XENPAK

XENPAK-10GB-ER	10GBASE-ER XENPAK 模块
XENPAK-10GB-E=	10GBASE-E XENPAK 模块
C3-XENPAK10GB-LR=	10GBASE-LR XENPAK 模块, 用于 Catalyst 3750

RPS 2300

PWR-RPS2300	思科冗余电源系统 2300 和风扇, 无电源 3
C3K-PWR-1150WAC	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 1150WAC 电源
C3K-PWR-750WAC	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC 电源
ACC-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用附件工具包
BLNK-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用架插件
CAB-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用 RPS 电缆
CAB-RPS2300-E=	Cat 3750E/3560E 交换机 RPS 2300 备用 RPS 电缆
BLWR-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用 45CFM 风扇

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Catalyst 3750 系列网站: www.cisco.com/go/catalyst3750

Cisco Catalyst 3750-E 系列

Cisco Catalyst 3750-E 系列交换机是一个企业级可堆叠配线间交换机系列。通过将 10/100/1000 和 PoE 配置与能够与千兆以太网轻松升级至万兆以太网的上行链路相结合, Catalyst 3750-E 交换机为 IP 电话、无线接入和视频等应用的部署提供了支持, 从而提高了员工生产率。



适用场合

销售该产品

Catalyst 3750-E 系列

Catalyst 3750E-24TD
Catalyst 3750E-24PD
Catalyst 3750-48TD
Catalyst 3750-48PD
Catalyst 3750G-48PD
全功率

当客户需要以下这些特性时

- 提高企业生产率、永续性、安全性和可扩展性
- 快速部署且方便地管理网络
- 1GbE 到 10GbE 可升级上行链路
- 部署 IP 电话、无线接入或 GTTD
- 低密度接入，具有交换机堆叠功能、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
- 低密度接入，具有交换机堆叠功能、第二层以上或第三层特性，POE，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
- 中等密度接入，具有交换机堆叠功能、第二层以上或第三层特性，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
- 中等密度接入，具有交换机堆叠功能、第二层以上或第三层特性，POE，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路
- 中等密度接入，具有交换机堆叠功能，每端口全功率 15.4W，第二层以上或第三层特性，POE，以及一或多条 10GbE 光纤上行链路

关键特性

除了 Cisco Catalyst 3560 的特性外，还包括下列特性：

- Cisco StackWise™ Plus 技术——单一 IP 地址和单一命令行界面 (CLI) 简化了管理；64-Gbps 永续架构加速了收敛；1 : N 堆叠采用了冗余和第三层上行链路永续性、跨堆叠 Cisco EtherChannel 技术及 QoS，提高了可用性；自动配置和 Cisco IOS 软件版本检查和升级加速了部署过程；交换机的热添加和删除特性能保持堆叠持续运行
- TwinGig 转换器模块，用于将上行链路从千兆以太网 (SFP) 迁移到万兆以太网 (X2)，拥有可现场更换和可升级的电源和风扇
- 完全向后兼容 Catalyst 3750 系列

竞争对手产品

- 3Com — 55xx 10/100, 55xx G 10/100/1000, 55xx FX, 55xx G SFP, 7700
- Extreme — 400, 450
- Foundry — FastIron Edge, FastIron Edge X, Fast Iron Workgroup X
- Huawei — Quidway 5600
- Nortel — ERS 1600, ERS 3510, ERS 5500
- ProCurve — 3400, 3500, 5300, 5400

产品特性

特性	WS-C3750E-24TD	WS-C3750E-48TD	WS-C3750E-24PD	WS-C3750E-48PD	WS-C3750E-48PD 全功率
转发带宽 (Gbps)	68	68	68	68	68
最大堆叠设备数目	9	9	9	9	9
堆叠总带宽 (Gbps)	64	64	64	64	64
每秒分组数 (Mpps)	65.5	101.2	65.5	101.2	101.2
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
10 GbE 密度	2	2	2	2	2
10 GbE XFP	2	2	2	2	2
10/100/1000 密度	24	48	24	48	48
10/100 密度	24	48	24	48	48
100BASE-FX 密度	0	0	0	0	24
最大功耗 (瓦)	50	75	495	540	125
PoE：最多支持的 802.3af Class 3 设备数目 (15.4W)	24	48	24	48	48
PoE：最多支持的 802.3af Class 2 设备数目 (7.3W)	24	48	24	48	48
交流/直流支持	交流和直流	交流和直流	交流和直流	交流和直流	交流和直流
规格 (高×宽×长)	1.75 x 17.5 x 18.1 英寸 (4.45 x 44.5 x 46.0 厘米)	1.75 x 17.5 x 18.1 英寸 (4.45 x 44.5 x 46.0 厘米)	1.75 x 17.5 x 18.1 英寸 (4.45 x 44.5 x 46.0 厘米)	1.75 x 17.5 x 18.1 英寸 (4.45 x 44.5 x 46.0 厘米)	1.75 x 17.5 x 18.1 英寸 (4.45 x 44.5 x 46.0 厘米)
设备重量	17.9 磅 (8.1 公斤)	18.3 磅 (8.3 公斤)	18.8 磅 (8.6 公斤)	19.2 磅 (8.75 公斤)	20.9 磅 (9.5 公斤)

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 3750-E 系列以太网交换机

WS-C3750E-24TD-S	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 + 2*10GE (X2), 265W, IPB s/w
WS-C3750E-24TD-E	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 + 2*10GE (X2), 265W, IPS s/w
WS-C3750E-48TD-S	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 + 2*10GE (X2), 265W, IPB s/w
WS-C3750E-48TD-E	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 + 2*10GE (X2), 265W, IPS s/w
WS-C3750E-24PD-S	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE + 2*10GE (X2), 750W, IPB s/w
WS-C3750E-24PD-E	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE + 2*10GE (X2), 750W, IPS s/w
WS-C3750E-48PD-S	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE + 2*10GE (X2), 750W, IPB s/w
WS-C3750E-48PD-E	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE + 2*10GE (X2), 750W, IPS s/w
WS-C3750E-48PD-SF	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE + 2*10GE (X2), 1150W, IPB s/w
WS-C3750E-48PD-EF	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE + 2*10GE (X2), 1150W, IPS s/w

TwinGig 转换器模块

CVR-X2-SFP=	TwinGig 转换器模块
-------------	---------------

电源

C3K-PWR-265WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E 265WAC 电源
C3K-PWR-265WDC=	Catalyst 3750-E/3560-E 265WDC 电源
C3K-PWR-750WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC 电源
C3K-PWR-1150WAC=	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 1150WAC 电源
C3K-BLWR-60CFM=	Catalyst 3750-E/3560-E 风扇模块

RPS 2300

PWR-RPS2300	思科冗余电源系统 2300 和风扇, 无电源 3
C3K-PWR-1150WAC	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 1150WAC 电源
C3K-PWR-750WAC	Catalyst 3750-E/3560-E/RPS 2300 750WAC 电源
ACC-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用附件工具包
BLNK-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用架插件
CAB-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用 RPS 电缆
CAB-RPS2300-E=	Cat 3750E/3560E 交换机 RPS 2300 备用 RPS 电缆
BLWR-RPS2300=	思科冗余电源系统 2300 备用 45CFM 风扇

SFP

GLC-GE-100FX=	GE SFP 端口上的 100FX SFP, 用于 DSBU 交换机
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
GLC-BX-D=	1000BASE-BX SFP, 1490NM
GLC-BX-U=	1000BASE-BX SFP, 1310NM
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC

X2

X2-10GB-ER=	10GBASE-ER X2 模块
X2-10GB-LR=	10GBASE-LR X2 模块
X2-10GB-SR=	10GBASE-SR X2 模块

LC 到 SC 电缆

CSS5-CABLX-LCSC=	CSS11500 10 米光纤单模 LX LC 到 SC 连接器
CSS5-CABSX-LC=	CSS11500 10 米光纤多模 SX LC 连接器
CSS5-CABSX-LCSC=	CSS11500 10 米光纤多模 SX LC 到 SC 连接器

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Catalyst 3750-E 系列网站: www.cisco.com/go/catalyst3750E

Cisco Catalyst 4948 系列

Cisco Catalyst 4900系列是一个第二到四层固定配置交换机系列，为各种类型的数据中心提供了高性能、针对机架优化的服务器交换。Catalyst 4900 系列是在 Cisco Catalyst 4500 系列模块化交换机硬件和软件成熟架构的基础上构建的，区别在于其 1RU 设计适用于机架顶端服务器汇聚。



适用场合

销售该产品

Catalyst 4948

当客户需要以下这些特性时

- 1RU 机箱中 48 个千兆以太网交换端口，带双电源
- 无阻塞第二 / 三 / 四层 10/100/1000 千兆以太网性能
- 1RU 机箱中 48 个千兆以太网交换端口，带双电源
- 无阻塞第二 / 三 / 四层 10/100/1000 千兆以太网性能，带万兆以太网上行链路

Catalyst 4948-10GE

关键特性

- 低延迟和线速交换
- 多达 48 个 10/100/1000 端口和 4 个小型可插拔（SFP）端口，或 48 个 10/100/1000 端口和 2 个万兆以太网端口
- 冗余内部交流或直流电源，配备可热插拔的风扇架
- 光纤端口上具有 SFP 或 X2 灵活性，能提供多种布线距离

竞争对手产品

- Force10 — S50
- Foundry — FastIron Edge, FastIron Edge X

产品特性

特性	WS-C4948	WS-C4948-10GE
转发带宽（Gbps）	96	136
最大堆叠设备数目	0	0
堆叠总带宽（Gbps）	0	0
每秒分组数（Mpps）	72	102
支持的 MAC 地址	32,768	55,000
支持的路由	32,000	32,000
板载内存（DRAM）	256MB	256MB
10GbE 密度	0	2
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	4	0
10GbE XENPAK/X2 端口密度	0	2
10/100/1000 密度	48	48
10/100 密度	0	0
最大功耗（瓦）	300	300
交流 / 直流支持	交流 / 直流	交流 / 直流
规格（高 × 宽 × 长）	1.75 x 17.3 x 16.1 英寸 (4.45 x 43.91 x 40.99 厘米)	1.75 x 17.3 x 16.1 英寸 (4.45 x 43.91 x 40.99 厘米)
设备重量	16.5 磅（7.48 公斤）	16.5 磅（7.48 公斤）

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 4900 交换机系列

- | | |
|------------|--|
| WS-C4948-S | Catalyst 4948, IPB 软件, 48 端口 10/100/1000+4 SFP, 1 AC p/s |
| WS-C4948-E | Catalyst 4948, ES 软件, 48 端口 10/100/1000+4 SFP, 1 AC p/s |

WS-C4948	Catalyst 4948, 可选软件, 48 端口 10/100/1000+4 SFP, 无 p/s
WS-C4948-10GE	Catalyst 4948, 可选软件, 48*10/100/1000+2*10GE (X2), 无 p/s
WS-C4948-10GE-S	Catalyst 4948, IPB 软件, 48*10/100/1000+2*10GE (X2), 1 AC p/s
WS-C4948-10GE-E	Catalyst 4948, ES 镜像, 48*10/100/1000+2*10GE (X2), 1 AC p/s

收发器模块

GLC-T	1000BASE-T SFP
GLC-SX-MM	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-LH-SM	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-BX-D	1000BASE-BX SFP, 1490NM
GLC-BX-U	1000BASE-BX SFP, 1310NM
GLC-ZX-SM	1000BASE-ZX SFP
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
X2-10GB-CX4	10G BASE-CX4 X2 模块
X2-10GB-ER=	10G BASE-ER X2 模块
X2-10GB-SR	10G BASE-SR X2 模块
X2-10GB-LX4	10G BASE-LX4 X2 模块
X2-10GB-LR	10G BASE-LR X2 模块

附件

PWR-C49-300AC=	Catalyst 4948 300W 交流电源 (备用)
PWR-C49-300AC/2	Catalyst 4948 300W 冗余交流电源
PWR-C49-300DC=	Catalyst 4948 300W 直流电源 (备用)
PWR-C49-300DC/2	Catalyst 4948 300W 冗余直流电源
WS-X4991=	Catalyst 4948 风扇架 (备用)
C4948-ACC-KIT=	49xx 备用附件工具包
C4948-BKT-KIT=	C49xx 前后端安装架

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Catalyst 4900 系列网站: <http://www.cisco.com/go/cat4900>

Cisco Catalyst 4500 系列

Catalyst 4500 系列交换机是中端、中等密度的模块化交换机, 它们提供了强大的第二到四层智能服务。Cisco Catalyst 4500 系列的模块化集中架构、介质灵活性和可扩展性延长了部署寿命, 同时通过减少重复运营开支和提高投资回报而降低了拥有成本。



Supervisor Engine V-10GE 在提供无阻塞、强大的第二到四层交换的同时, 添加了线速万兆以太网上行链路和控制引擎上的 4 个 1-GE 端口。这一控制引擎提供了 136Gbps 容量和 102-mpps 吞吐量, 以及更多特性, 进一步改进了对数据、语音和视频融合网络的永续控制及高可用性。Supervisor Engine IV 结合了无阻塞第二到四层交换和集成永续性, 增强了对融合网络的控制。Supervisor Engine II-Plus-10GE 是一种第二层和第三层基本 L3 引擎, 在引擎上配备了千兆 (SFP) 和线速万兆 (X2) 端口, 在未来能方便且经济高效地迁移到万兆端口。

适用场合

销售该产品

Catalyst 4510R

当客户需要以下这些特性时

- 当很高的性能、端口密度和网络永续性对于客户的成功至关重要时
 - 高达 384 个 10/100、100-FX、1000BASE-X 或者 10/100/1000BASE-T 和 2 个 10GbE 端口的端口密度
 - 第二层和第三层基于思科快速转发（CEF）的交换性能最高可达 136Gbps，102Mpps
- Catalyst 4507R
- 当通过冗余控制引擎获得的网络永续性对于客户的成功至关重要时
 - 高达 240 个 10/100、100-FX、1000BASE-X 或者 10/100/100BASE-T 和 2 个 10GbE 端口的端口密度
 - 第二层和第三层基于思科快速转发（CEF）的交换性能最高可达 100Gbps，72Mpps
- Catalyst 4506
- 高达 240 个 10/100、100-FX、1000BASE-X 或者 10/100/100BASE-T 和 2 个 10GbE 端口的端口密度
 - 第二层和第三层基于思科快速转发（CEF）的交换性能最高可达 100Gbps，75Mpps
- Catalyst 4503
- 高达 116 个 10/100、100-FX、1000BASE-X 或者 10/100/100BASE-T 和 2 个 10GbE 端口的端口密度
 - 第二层和第三层基于思科快速转发（CEF）的交换性能最高可达 64Gbps，48Mpps

注：Catalyst 4510R、4507R、4506 和 4503 机箱之间的兼容备件通过共用控制引擎、电源和交换线卡提供了投资保护。

关键特性

- 投资保护——功能透明的线卡，以及集中式模块化架构，允许通过控制引擎的升级，方便地为所有系统端口提供更高级的功能
- 灵活的选项——模块化 3 插槽和 6 插槽单控制引擎以及 7 插槽和 10 插槽冗余控制引擎支持多种连接和服务配置
- 最高可用性——配备 ISSU、NSF/SSO 的冗余控制引擎在 50ms 内完成故障切换，并提供冗余电源和电路；可热插拔风扇架中安装了冗余风扇
- 全面安全性——集成网络准入控制（NAC）和 802.1x，基于硬件的控制平面监管（CoPP）；集成的中间人和 DoS 攻击防御；NetFlow；访问控制列表和 SSH
- 全面的管理功能——CiscoWorks；CNA；RSPAN；TDR 和 NetFlow
- 高密度——铜缆或光纤万兆上行链路中支持多达 384 个快速以太网或千兆以太网端口；PoE（思科标准和 IEEE 802.3af）

竞争对手产品

- 3Com: 7750
- Extreme: Alpine 3800
- Nortel: ERS 8300
- ProCurve: 5300, 5400, 8100
- Foundry: BigIron RX, BigIron MG8, Fast Iron Super-X
- Huawei: Quidway 6500

产品特性

特性	WS-C4503	WS-C4506	WS-C4507R	WS-C4510R
插槽	3	6	7	10
冗余控制引擎选项	没有	没有	有	有
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	104	240	240	384
10 GbE X2 端口密度	2	2	2	2
10/100/1000 密度	108	240	240	384
10/100 密度	108	240	240	384
100BASE-FX、LX-10、BX-D 密度	96	240	240	384
机架单元（RU）	7	10	11	14
背板容量	64 Gbps	100 Gbps	100 Gbps	136 Gbps
可堆叠	否	否	否	否
以太网供电（PoE）支持	每端口 PoE 最高 15.4W	每端口 PoE 最高 15.4W	每端口 PoE 最高 15.4W	每端口 PoE 最高 15.4W
1+1 电源保护	有	有	有	有
热插拔电源	有	有	有	有

特性	WS-C4503	WS-C4506	WS-C4507R	WS-C4510R
最大功耗（瓦） ¹				
内部交流电源 ¹	4,200	4,200	4,200	4,200
外部交流电源，带电源架 ¹	1,400 + 电源架 = 7,500	1,400 + 电源架 = 7,500	1,400 + 电源架 = 7,500	1,400 + 电源架 = 7,500
内部直流电源 ¹	1,400 + UPS = 7,500	1,400 + UPS = 7,500	1,400 + UPS = 7,500	1,400 + UPS = 7,500
最大 Class 3 设备（15.4W）电源数目				
内部交流电源 ¹	108	240	240	270
外部交流电源，带电源架 ¹	108	240	240	364
内部直流电源 ¹	108	240	240	384
设备重量（仅包括机箱）	31.25 磅（14.18 公斤）	40.5 磅（18.37 公斤）	44.25 磅（20.07 公斤）	51.50 磅（23.36 公斤）
规格（高 × 宽 × 长）	12.25 x 17.31 x 12.50 英寸 (31.12 x 43.97 x 31.70 厘米)	17.38 x 17.31 x 12.50 英寸 (44.13 x 43.97 x 31.70 厘米)	19.19 x 17.31 x 12.50 英寸 (48.74 x 43.97 x 31.70 厘米)	24.35 x 17.31 x 12.50 英寸 (61.84 x 43.97 x 31.70 厘米)

1. 冗余模式

特性	Supervisor V-10GbE (WS-X4516-10GE)	Supervisor V (WS-X4516)	Supervisor IV (WS-X4515)	Supervisor II-Plus (WS-X4013+)	Supervisor II-Plus-TS (WS-X4013+TS)	Supervisor II-Plus-10GbE (WS-X4013+10GE)
支持的机箱	全部	全部	4503, 4506, 4507R	4503, 4506, 4507R	4503	4503, 4506, 4507R
增强第三层选项	有	有	有	无	无	无
总带宽 (Gbps)	136	96	64	64	64	108
每秒分组数(Mpps)	102	72	48	48	48	81
CPU Mhz	800	400	333	266	266	667
NetFlow	包括	可选	可选	没有	没有	没有
板载内存 (DRAM)	512 MB	512 MB	512 MB	256 MB	256MB	256 MB
板载闪存	64 MB	64 MB	64 MB	32 MB	32 MB	32MB
小型闪存支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
交换容量和吞吐率	136 Gbps, 102 Mpps	96 Gbps, 72 Mpps	64 Gbps, 48 Mpps	64 Gbps, 48 Mpps	64 Gbps, 48 Mpps	64 Gbps, 48 Mpps
多层交换	增强第二 / 三 / 四层服务和路由	增强第二 / 三 / 四层服务和路由	增强第二 / 三 / 四层服务和路由	基本第二 / 三 / 四层服务	基本第二 / 三 / 四层服务	基本第二 / 三 / 四层服务
(E) IGRP, OSPF, 有 IS: IS, BGP	有	有	有	EIGRP 残域	EIGRP 残域	EIGRP 残域
控制引擎冗余	仅限 4507R 和 4510R	仅限 4507R 和 4510R	仅限 4507R	仅限 4507R	没有	没有
QoS	4Q/ 端口, 监管, 整形, 拥塞避免	4Q/ 端口, 监管, 整形, 拥塞避免	4Q/ 端口, 监管, 整形, 拥塞避免	4Q/ 端口, 监管, 整形, 拥塞避免	4Q/ 端口, 监管, 整形, 拥塞避免	4Q/ 端口, 监管, 整形, 拥塞避免
CPU	800 MHz	400 MHz	333 MHz	266 MHz	266 MHz	266 MHz
NetFlow 支持	有 (内置功能; 无需子卡)	有 (可选子卡)	有 (可选子卡)	没有	没有	没有
ISL	有	有	有	有	有	有
ACLs	有	有	有	有	有	有
IP FIB 项	128K	128K	128K	32K	32K	32K
MAC 地址	32K 单播, 16K 组播	32K 单播, 16K 组播	32K 单播, 16K 组播	32K 单播, 16K 组播	32K 单播, 16K 组播	32K 单播, 16K 组播
无阻塞控制引擎端口	2x10GE 和 4xGE	2xGE 端口	2xGE 端口	2xGE 端口	12x10/100/1000 BASET, PoE, 8xSFP	2x10GE 和 4xGE

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 4500 系列交换机

WS-C4510R	Catalyst 4500 机箱 (10 插槽), 风扇, 无电源, 冗余控制引擎支持
WS-C4507R	Catalyst 4500 机箱 (7 插槽), 风扇, 无电源, 冗余控制引擎支持
WS-C4506	Catalyst 4500 机箱 (6 插槽), 风扇, 无电源
WS-C4503	Catalyst 4500 机箱 (3 插槽), 风扇, 无电源
WS-C4506-S2+96	Cat 4506 捆绑, 1x1000AC, 1x S2 +, 2x WS-X4148-RJ
WS-C4503-S2+48	Cat 4503 捆绑, 1x1000AC, 1x S2 +, 1x WS-X4148-RJ
WS-C4506-S4-AP25	Cat 4506 捆绑, 2x1000AC, 1x S4, 1x WS-X4306-GB, 1x4402-25
WS-C4506-S4-AP50	Cat 4506 捆绑, 2x1000AC, 1x S4, 1x WS-X4306-GB, 1x4402-50

支持 PoE 的电源

PWR-C45-4200ACV/2	Catalyst 4500 4200W 双交流输入电源 (数据 + PoE)
PWR-C45-4200ACV	Catalyst 4500 4200W 双交流输入电源 (数据 + PoE)
PWR-C45-2800ACV	Catalyst 4500 2800W 交流电源 (数据 + PoE)
PWR-C45-2800ACV/2	Catalyst 4500 2800W 交流电源 (数据 + PoE)
PWR-C45-1300ACV/2	Catalyst 4500 1300W 交流电源 (数据 + PoE)
PWR-C45-1300ACV	Catalyst 4500 1300W 交流电源 (数据 + PoE)
PWR-C45-1400DC-P	Catalyst 4500 1400W 直流电源, 带集成 PEM (备件)
PWR-C45-1400DC-P/2	Catalyst 4500 1400W 冗余直流电源, 带集成 PEM
WS-P4502-1PSU	Catalyst 4500 辅助电源架 (2 个插槽), 包括 1 个 PWR-4502
PWR-4502	Catalyst 4500 辅助电源架冗余电源

非 PoE 电源

PWR-C45-1400AC/2	Catalyst 4500 1400W 冗余交流电源 (仅限数据)
PWR-C45-1400AC	Catalyst 4500 1400W 交流电源 (仅限数据) (备件)
PWR-C45-1000AC	Catalyst 4500 1000W 交流电源 (仅限数据) (备件)
PWR-C45-1000AC/2	Catalyst 4500 1000W 冗余交流电源 (仅限数据)
PWR-C45-1400DC	C4500 1400W 直流三输入 SP 电源—仅限数据
PWR-C45-1400DC/2	C4500 1400W 直流三输入 SP 电源—仅限数据

控制引擎

WS-X4516-10GE	Catalyst 4500 Supervisor V-10 GE, 2x10GE (X2) 和 4x1GE (SFP)
WS-X4516-10GE/2	Catalyst 45xxR Supervisor V-10 GE, 2x10GE (X2) 或 4x1GE (SFP)
WS-X4516	Catalyst 4500 Supervisor V (2 GE), 控制台 (RJ-45) (备件)
WS-X4516/2	Catalyst 45xxR 冗余 Supervisor V (2 GE), 控制台 (RJ-45)
WS-X4515	Catalyst 4500 Supervisor IV, 2 GE, 控制台 (RJ-45) (备件)
WS-X4515/2	Catalyst 4507R 冗余 Supervisor IV (2 GE), 控制台 (RJ-45)
WS-X4013+10GE	Catalyst 4500 Sup II+10GE, 2x10GE (X2) 和 4x1GE (SFP)
WS-X4013+10GE/2	Catalyst 4507R Sup II+10GE, 2x10GE (X2) 和 4x1GE (SFP)
WS-X4013+	Catalyst 4500 Supervisor II-Plus (IOS), 2 GE, 控制台 (RJ-45)
WS-X4013+2	Catalyst 4507R 冗余 Sup II-Plus, (2 GE), 控制台 (RJ-45)
WS-X4013+TS	Catalyst 4503 Sup II-Plus-TS, 12 10/100/1000 PoE + 8 SFP 插槽
WS-F4531	Catalyst 4500 NetFlow 服务卡 (Sup IV/V) (备件)

10/100 线卡

WS-X4148-RJ	Catalyst 4500 10/100 自动模块, 48 端口 (RJ-45) (备件)
WS-X4124-RJ45	Catalyst 4500 10/100 模块, 24 端口 (RJ-45)
WS-X4148-RJ21	Catalyst 4500 10/100 模块, 48 端口 Telco (4xRJ21) (备件)
WS-X4148-RJ45V	(EOS, 见 PB 4052) C4500 预标准 PoE 10/100, 48 端口 (RJ-45)
WS-X4248-RJ21V	Catalyst 4500 PoE 802.3af 10/100, 48 端口 (RJ-21)
WS-X4248-RJ45V	Catalyst 4500 PoE 802.3af 10/100, 48 端口 (RJ-45)
WS-X4224-RJ45V	Catalyst 4500 PoE 802.3af 10/100 24 端口 (RJ-45)
WS-X4232-GB-RJ	Catalyst 4500 32-10/100 (RJ-45), 2 GE (GBIC)
WS-X4232-RJ-XX	Catalyst 4500 10/100 模块, 32 端口 (RJ-45) + 模块化上行链路

10/100/1000 线卡

WS-X4548-GB-RJ45	Catalyst 4500 增强 48 端口 10/100/1000 BASE-T (RJ-45)
WS-X4548-GB-RJ45V	Catalyst 4500 PoE 802.3af 10/100/1000, 48 端口 (RJ-45)
WS-X4524-GB-RJ45V	Catalyst 4500 PoE 802.3af 10/100/1000 24 端口 (RJ-45)
WS-X4506-GB-T	Catalyst 4500 6 端口 10/100/1000 PoE 或 SFP (可选)
WS-X4448-GB-RJ45	Catalyst 4500 48 端口 10/100/1000 模块 (RJ-45)
WS-X4424-GB-RJ45	Catalyst 4500 24 端口 10/100/1000 模块 (RJ-45) (备件)

100BASE-X FE 线卡

WS-X4248-FE-SFP	Catalyst 4500 48 端口 100BASE-X (SFP 可选)
-----------------	--

第二章 局域网交换

WS-X4124-FX-MT =	Catalyst 4500 FE 交换模块, 24 端口 100FX (MTRJ) (备件)
WS-X4148-FE-BD-LC =	Catalyst 4500 FE 模块, 48 端口 BX-D (LC) (1550) (备件)
WS-X4148-FE-LX-MT =	Catalyst 4500 FE 模块, 48 端口 100LX SMF (MTRJ)
WS-X4148-FX-MT =	Catalyst 4500 FE 交换模块, 48 端口 100FX MMF (MTRJ) (备件)
WS-U4504-FX-MT =	Catalyst 4500 4 端口 100FX (MTRJ) 上行链路, 用于 WS-X4232-RJ-XX

1000Base-X GE 线卡

WS-X4306-GB =	Catalyst 4500 GbE 模块, 6 端口 (GBIC) (备件)
WS-X4506-GB-T =	Catalyst 4500 6 端口 10/100/1000 PoE 或 SFP (可选)
WS-X4302-GB =	Catalyst 4500 GbE 模块, 2 端口 (GBIC)
WS-X4418-GB =	Catalyst 4500 GE 模块, 服务器交换 18 端口 (GBIC)
WS-X4448-GB-SFP =	Catalyst 4500 48 端口 1000BASE-X (SFP 可选)

收发器模块

WS-G5483=	1000BASE-T GBIC
WS-G5484	1000BASE-SX 短波长 GBIC (仅限多模)
WS-G5486	1000BASE-LX/LH 长距离 GBIC (单模或多模)
WS-G5487	1000Base-ZX 超长距离 GBIC (单模)
GLC-T	1000BASE-T SFP
GLC-T24	24 GLC-T SFP
GLC-SX-MM	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-LH-SM	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-FE-100BX-D48	48 GLC-FE-100BX-D
GLC-FE-100BX-D	100BASE-BX10-D SFP
GLC-FE-100BX-U	100BASE-BX10-U SFP
GLC-FE-100FX	100BASE-FX SFP, 用于 FE 端口
GLC-FE-100FX24	24 GLC-FE-100FX
GLC-FE-100FX48	48 GLC-FE-100FX
GLC-FE-100LX	100BASE-LX SFP, 用于 FE 端口
GLC-FE-100LX48	48 GLC-FE-100LX
GLC-BX-D	1000BASE-BX SFP, 1490NM
GLC-BX-U	1000BASE-BX SFP, 1310NM
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
X2-10GB-CX4	10G BASE-CX4 X2 模块
X2-10GB-SR	10G BASE-SR X2 模块
X2-10GB-ER=	10G BASE-ER X2 模块
X2-10GB-LX4	10G BASE-LX4 X2 模块
X2-10GB-LR	10G BASE-LR X2 模块

内存选项

MEM-C4K-FLD64M =	Cat 4500 基于 IOS 的控制引擎, 小型闪存, 64MB 备件
MEM-C4K-FLD128M =	Cat 4500 基于 IOS 的控制引擎, 小型闪存, 128MB 备件
MEM-C4K-256-SDRAM =	256 DIMM DRAM, 用于 Supervisor II-Plus-10GE
MEMC4K-U512D-SDRAM	512 DIMM DRAM 工厂升级, 用于 Supervisor II-Plus-10GE
MEMC4K-512D-SDRAM =	512 DIMM DRAM, 用于 Supervisor II-Plus-10GE 和 V-10GE

附件

WS-X4593=	Catalyst 4503 风扇 (备件)
WS-X4596=	Catalyst 4506 风扇 (备件)
WS-X4597=	Catalyst 4507R 风扇 (备件)
WS-X4598=	Catalyst 4510R 23 英寸机架安装
WS-X4581=	Catalyst 4510R 19 英寸机架安装
WS-X4582=	Catalyst 4510R 风扇 (备件)
WS-X4583=	Catalyst 4503 19 英寸机架安装
WS-X4584=	Catalyst 4503 23 英寸机架安装
WS-X4585=	Catalyst 4506 19 英寸机架安装
WS-X4586=	Catalyst 4506 23 英寸机架安装
WS-X4587=	Catalyst 4507R 19 英寸机架安装
WS-X4588=	Catalyst 4507R 23 英寸机架安装
WS-X4K-CLOCK=	Catalyst 4507R/4510R 时钟模块 (备件)
WS-X4590=	Catalyst 4507R/4510R 矩阵冗余模块
WS-X4503 - 23CNTR=	C4503 中央安装 23 英寸机架安装工具包 L/R
WS-X4503 - FILTER=	C4503 中央安装 23 英寸过滤器 (1 套)
WS-X4506 - 23CNTR=	C4506 中央安装 23 英寸机架安装工具包 L/R
WS-X4506 - FILTER=	C4506 中央安装 23 英寸过滤器 (1 套)
WS-X4507 - 23CNTR=	C4507R 中央安装 23 英寸机架安装工具包 L/R

WS-X4507 - FILTER=	C4507R 中央安装 23 英寸过滤器 (1 套)
WS-X4510 - 23CNTR=	C4510R 中央安装 23 英寸机架安装工具包 L/R
WS-X4510 - FILTER=	C4510R 中央安装 23 英寸过滤器 (1 套)
C4K-SLOT-CVR=	Catalyst 4000 系列插槽盖 (备件)
C4K-UPLINK-CVR=	Catalyst 4000 上行链路盖 (备件)
CAB-AC-2800W-EU=	欧洲电源线
CAB-AC-2800W-INT=	国际电源线
CAB-AC-2800W-TWLK=	美国电源线, 双绞线, NEMA 6-20 插头
CAB-AC-2800W-6-20=	非锁定 NEMA 电源线, 用于 2800WAC PS
CAB-US515P-C19-US=	NEMA 5-15 到 IEC-C19 13 英尺 美国
CAB-L520P-C19-US=	NEMA L5-20 到 IEC-C19 6 英尺 美国
CAB-L620P-C19-US=	NEMA L6-20 到 IEC-C19 14 英尺 美国
CAB-US620P-C19-US=	NEMA 6-20 到 IEC-C19 13 英尺 美国
CAB-CEE77-C19-EU=	CEE77/7 到 IEC-C19 13 英尺 欧洲
CAB-1309-C19-INT=	IEC-309 到 IEC-C19 13 英尺 国际
CAB-A3112-C19-AUS=	AS-3112 到 IEC-C19 14 英尺 澳大利亚
CAB-C2316-C19-IT=	CEI 23-16 到 IEC-C19 14 英尺 意大利
CAB-BS-1363-C19-UK	BS-1363 到 IEC-C19 14 英尺 英国
BLANK-PWR-4502=	Catalyst 4500 空白电源盖, 用于辅助电源架
CAB-BS1363-C19-UK	BS-1363 到 IEC-C19 14 英尺 英国
CAB-4502-DC-2M=	Catalyst 4500 2 米直流电缆, 用于辅助电源架
CAB-4502-DC-60CM=	Catalyst 4500 60 厘米直流电缆, 用于辅助电源架
CAB-4502AC-EU=	交流电源线, 用于 PWR-4502 (欧洲)
CAB-4502AC-UK=	交流电源线, 用于 PWR-4502 (英国)
CAB-4502AC-US=	交流电源线, 用于 PWR-4502 (北美)
WS-X4571=	Catalyst 4500 连接带, 用于辅助电源架
CAB-ACS-10=	交流电源线 (瑞士) 10A
CAB-ACS-16=	交流电源线 (瑞士) 16A
CAB-S132-C19-ISRL=	S132 到 IEC-C19 14 英尺 以色列
BLANK-PWR-4502	Catalyst 4500 空白电源盖, 用于辅助电源架
WS-X4500-PS01=	塑料盖, 用于 Cat 4500 电源架 (WS-P4502-1)

CWDM GBIC 解决方案

CWDM-GBIC-1470=	1000BASE-CWDM 1470nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1490=	1000BASE-CWDM 1490nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1510=	1000BASE-CWDM 1510nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1530=	1000BASE-CWDM 1530nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1550=	1000BASE-CWDM 1550nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1570=	1000BASE-CWDM 1570nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1590=	1000BASE-CWDM 1590nm GBIC (仅限单模)
CWDM-GBIC-1610=	1000BASE-CWDM 1610nm GBIC (仅限单模)
CWDM-MUX8A=	8 通道 CWDM MUX/DEMUX 模块
CWDM-OADM1-1470=	2 个单通道 OADM 模块 (1470nm)
CWDM-OADM1-1490=	2 个单通道 OADM 模块 (1490nm)
CWDM-OADM1-1510=	2 个单通道 OADM 模块 (1510nm)
CWDM-OADM1-1530=	2 个单通道 OADM 模块 (1530nm)
CWDM-OADM1-1550=	2 个单通道 OADM 模块 (1550nm)
CWDM-OADM1-1570=	2 个单通道 OADM 模块 (1570nm)
CWDM-OADM1-1590=	2 个单通道 OADM 模块 (1590nm)
CWDM-OADM1-1610=	2 个单通道 OADM 模块 (1610nm)
CWDM-OADM4-1=	4 通道 CWDM OADM 模块 (1470, 1490, 1510, 1530)
CWDM-OADM4-2=	4 通道 CWDM OADM 模块 (1550, 1570, 1590, 1610)
WDM-1300-1550-S=	1300nm/1550nm WDM 拆分电缆
CWDM-CHASIS-2=	2 插槽机箱, 用于 CWDM Mux 插件模块
CWDM-MUX-4-SF1=	单一光纤 4 通道 Mux/Demux
CWDM-MUX-4-SF2=	单一光纤 4 通道 Mux/Demux

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Catalyst 4500 系列网站: <http://www.cisco.com/go/catalyst4500>

Cisco Catalyst 6500 系列

Cisco Catalyst 6500系列依然保持着其业界最先进创新交换平台的优势,能够提供最高水平的应用智能、统一网络服务和集成安全特性。这一产品线丰富的特性、灵活性、密度和可扩展性为数据、语音和视频融合网络设定了标准,实现了最佳运营效率和投资保护。



适用场合

销售该产品

Catalyst 6509-E

当客户需要以下这些特性时

- 部署最广泛的机箱
- 9个插槽
- 前端接入电源
- 适用于配线间、分发层和核心、数据中心,以及广域网边缘

Catalyst 6506-E

- 6个插槽
- 前端接入电源
- 中等机型机箱,用于配线间、分发层和核心、数据中心,以及广域网边缘

Catalyst 6504-E

- 4个插槽
- 后端电源
- 一种小型高性能机箱,与较大的机箱使用相同的接口模块和控制引擎,实现通用备件
- 适用于中小型企业核心/分发层、城域网边缘和大型企业广域网边缘

Catalyst 6503-E

- 3插槽
- 后端电源
- 一种低密度配线间机箱,能够与较大的机箱共享接口模块和控制引擎,实现了通用备件

Catalyst 6513

- 13插槽
- 前端接入电源
- 一种大容量机箱,能提供以太网连接,为提供网络安全和管理的服务模块预留了插槽

Supervisor Engine 720

- 720Gbps的集成交换矩阵
- 在所有高带宽部署中占领先地位,包括核心、分发层、汇聚和数据中心接入
- 与所有机箱兼容

Supervisor Engine 32-PISA

- 可编程智能服务加速器(PISA)
- 内嵌深层分组检测功能,用于加速配线间和广域网路由的第四到七层服务
- 与所有机箱兼容

Supervisor Engine 32

- 32Gbps共享总线交换架构
- 针对配线间接入优化
- 与所有机箱兼容

关键特性

- 可编程智能服务加速器(PISA)——为配线间和大型企业广域网路由提供了多千兆应用智能和集成安全服务。凭借这一创新,客户现在能够控制娱乐应用,并在网络边缘防御严重的蠕虫/病毒和零日攻击。PISA能作为额外的 Supervisor Engine 32 SKU 订购。
- Cisco IOS 软件模块化——模块化提高了运营效率,缩短了计划内和计划外停机时间。模块化的子系统能作为独立的进程运行,支持 ISSU;模块化子系统故障与其他所有进程隔离,重启时状态不会丢失(状态化进程重启)
- 嵌入式事件管理器(EEM)——任务主动管理和意外事件网络响应实现了自动化,进一步提高了运营效率。
- 最高 PoE 可扩展性——最多支持 288 台 Class 3 设备;PoE 端口密度居业界领先地位,加速了 IP 电话和无线接入点等支持 PoE 的设备部署;思科智能电源管理能够按设备分配理想的用电量。
- Supervisor Engine 720——能够满足企业核心、分发层和数据中心的高带宽需求;高达 720Gbps 的交换矩阵连接和高达 40Mpps 的交换性能;支持思科快速转发(CEF720)和分布式思科快速转发(dCEF720)接口卡,提高了吞吐量;通过硬件支持 IPv6 和 MPLS;支持第三层路由协议
- Supervisor Engine 32——适用于超额配置的配线间部署;采用 32Gbps 共享总线架构,支持高达 15Mpps 的交换性能;集中第二层、第三层转发;有 4 种型号:配备和未配备 PISA 技术,8 端口 1GE 上行链路或 2 端口 10GE 以太网上行链路

竞争对手产品

- 3Com: 8800
 - Extreme: Black Diamond 6800, 8800, 10800, 12800
 - Force 10: E300, E600 机箱, E1200 机箱
 - Foundry: Big Iron RX, Big Iron MG8, FastIron Super X, NetIron MLX, NetIron XMR, XMR 640
- Huawei: Quidway 8500
 - Nortel: ERS 8600
 - ProCurve: 8100, 9300, 9400

产品特性

特性	WS-C6503-E	WS-C6504-E	WS-C6506-E	WS-C6509-E	WS-C6509-NEB-A	WS-C6513
模块化插槽	3	4	6	9	9	13
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	98	144	242	386	384	410
10 GbE XENPAK/X2 16 端口密度		24	40	64	64	40
10/100/1000 密度	97	144	241	385	385	577
10/100 密度	192	288	480	768	768	1152
100BASE-FX 密度	96	144	240	384	384	576
最大功耗（瓦）（冗余模式）						
内部交流电源 ¹	1,400	2,700	8,700	87,000	6,000	6,000
内部直流电源 ¹	950	2,700	4,000	4,000	4,000	4,000
最大 Class 3 设备（15.4W）电源数目						
内部交流电源 ¹	48	110	420	420	215	288
内部直流电源 ¹	31	110	173	184	206	176
广域网接口	DS0 到 OC-48	DS0 到 OC-48	DS0 到 OC-48	DS0 到 OC-48	DS0 到 OC-48	DS0 到 OC-48
可用的带宽	可扩展至 240 Gbps	可扩展至 320 Gbps	可扩展至 480 Gbps	可扩展至 720 Gbps	可扩展至 720 Gbps	可扩展至 720 Gbps
吞吐量	可扩展至 99 Mpps	可扩展至 147 Mpps	可扩展至 243 Mpps	可扩展至 387 Mpps	可扩展至 387 Mpps	可扩展至 425 Mpps
冗余控制引擎	有	有	有	有	有	有
热插拔电源	有	有	有	有	有	有
最大 VLAN 数量	4096	4096	4096	4096	4096	4096
FEC/GEC	有	有	有	有	有	有
管理功能	CiscoWorks2000, RMON, 增强交换端口分析器（ESpan），SNMP, Telnet, BOOTP 和 TFTP					
机架单元（RU）	4	5	12	15	21	20
规格（高×宽×长）	7×175×217 英寸 (17.8× 44.1× 55.2 厘米)	87×175×216 英寸 (22.2× 44.5× 55.2 厘米)	192×175×182 英寸 (48.8× 44.5× 46.0 厘米)	245×175×182 英寸 (62.2× 44.5× 46.0 厘米)	333×173×181 英寸 (84.6× 43.7× 46.0 厘米)	333×173×181 英寸 (84.6× 43.7× 46.0 厘米)
设备重量（仅包括机箱）		33 磅（15.0 公斤）	40 磅（18.1 公斤）	50 磅（22.7 公斤）	60 磅（27.3 公斤）	55 磅（24.9 公斤）
98 磅（45.0 公斤）						

1. 冗余模式

控制引擎	Supervisor 720 (WS-SUP720-3BXL) (WS-SUP720-3B)	Supervisor 32 (WS-SUP32-10GE-3B) (WS-SUP32-GE-3B) (WS-S32-GE-PISA) (WS-S32-10G-PISA)
支持的机箱	全部	全部
每插槽带宽 (Gbps)	40GB	32GB 共享
总带宽 (Gbps)	720	32
每秒分组数 (Mpps)	407	15

控制引擎	Supervisor 720 (WS-SUP720-3BXL) (WS-SUP720-3B)	Supervisor 32 (WS-SUP32-10GE-3B) (WS-SUP32-GE-3B) (WS-S32-GE-PISA) (WS-S32-10G-PISA)
支持的 MAC 地址	最多: 64K/ 有效: 32K	最多: 64K/ 有效: 32K
支持的路由	1,000,000 (SBXL), 256000 (3B)	256000
板载内存 (DRAM)	高达 1GB	高达 1GB

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 6500 机箱

WS-C6503-E	Catalyst 6500 增强 3 插槽机箱, 4RU, 无电源, 无风扇架
WS-C6504-E	Catalyst 6500 增强 4 插槽机箱, 5RU, 无电源, 无风扇架
WS-C6506-E	Catalyst 6500 增强 6 插槽机箱, 12RU, 无电源, 无风扇架
WS-C6509-E	Catalyst 6500 增强 9 插槽机箱, 15RU, 无电源, 无风扇架
WS-C6509-NEB-A	Catalyst 6500 9 插槽机箱 (NEBS), 21RU, 无电源, 无风扇架
WS-C6513	Catalyst 6500 13 插槽机箱, 20RU, 无电源, 无风扇架
WS-C6503	Cat 6503 机箱, 3 插槽, 4RU, 无电源, 无风扇架
WS-C6506	Cat 6506 机箱, 6 插槽, 12RU, 无电源, 无风扇架
WS-C6509	Cat 6509 机箱, 9 插槽, 15RU, 无电源, 无风扇架

Sup32-GE 捆绑

WS-C6503E-S32-GE	Cisco Catalyst 6503E, WS-SUP32-GE-3B, 风扇架 (需要电源)
WS-C6504E-S32-GE	6504E 机箱 + 风扇架 + SUP32-GE
WS-C6506E-S32-GE	Cisco Catalyst 6506E, WS-SUP32-GE-3B, 风扇架 (需要电源)
WS-C6509E-S32-GE	Cisco Catalyst 6509E, WS-SUP32-GE-3B, 风扇架 (需要电源)
WS-C6513-S32-GE	Cisco Catalyst 6513, WS-SUP32-GE-3B, 风扇架 (需要电源)
WS-C6509E-S720-10G	Cat 6509E, Sup7203b, 闪存 256MB, DFC 3B, 6704-10GE, 4000W 交流电源
WS-C6503E-S32-10GE	Cat6503E 机箱, WS-SUP32-10GE-3B, 风扇架 (需要电源)
WS-C6504E-S32-10GE	6504E 机箱 + 风扇架 + SUP32-10GE
WS-C6506E-S32-10GE	Cat6506E 机箱, WS-SUP32-10GE-3B, 风扇架 (需要电源)
WS-C6509E-S32-10GE	Cat6509E 机箱, WS-SUP32-10GE-3B, 风扇架 (需要电源)
WS-C6513-S32-10GE	Cat6513 机箱, WS-SUP32-10GE-3B, 风扇架 (需要电源)

高新技术捆绑

WS-C6504-E-VPN+K9	Cisco Catalyst 6504E IPSec VPN SPA 安全系统
WS-C6506-E-VPN+K9	Cisco Catalyst 6506E IPSec VPN SPA 安全系统
WS-C6509-E-VPN+K9	Cisco Catalyst 6509E IPSec VPN SPA 安全系统
WS-C6513-VPN+K9	Cisco Catalyst 6513 IPSec VPN SPA 安全系统
WS-C6503-E-FWM-K9	Cisco Catalyst 6503E 防火墙安全系统
WS-C6506-E-FWM-K9	Cisco Catalyst 6506E 防火墙安全系统
WS-C6509-E-FWM-K9	Cisco Catalyst 6509E 防火墙安全系统
WS-C6513-FWM-K9	Cisco Catalyst 6513 防火墙安全系统
WS-C6504-E-ACE-K9	ACE 4G 6504 捆绑
WS-C6509-E-ACE-K9	ACE 8G 6509 捆绑
WS-C6503-E-WLSM	Catalyst 6503, 带 WLSM 捆绑
WS-C6506-E-WLSM	Catalyst 6506, 带 WLSM 捆绑
WS-C6504-E-WISM	Cat 6504-E WiSM 捆绑 (SUP720-3B, WiSM, 风扇架, 2 个电源)
WS-C6509-E-WISM	Cat 6509-E WiSM 捆绑 (SUP720-3B, WiSM, 风扇架, 无电源)
WS-C6503E-CSM	CSM, 6503, SUP720 捆绑
WS-C6503E-CSMS-K9	CSM-S, 6503, SUP720 捆绑
WS-C6509E-CSM	CSM, 6509, SUP720 捆绑
WS-C6509E-CSMS-K9	CSM-S, 6509, SUP720 捆绑
WS-C6513-CSM	CSM, 6513, SUP720 捆绑
WS-C6513-CSMS-K9	CSM-S, 6513, SUP720 捆绑
WS-SVC-SSL-CSM-K9=	Catalyst 6500 SSL 和 CSM 捆绑

捆绑

WS-C6506-E-PFC2	Cisco Catalyst 6506E, Sup2-PFC2, 风扇架, 无电源
WS-C6509-E-PFC2	6509-E, 带 E 风扇架, Sup2-PFC2, 无电源
WS-C6509-S720-6724	Cisco Catalyst 6509, 2x3000WAC, SUP720, 风扇架, 6724-SFP, 无 SFP

控制引擎和交换矩阵模块

WS-S32-10G-PISA=	Cat 6500 Supervisor 32, 带 PISA, 2 端口 10 GbE 上行链路和 PFC3B
------------------	---

WS-S32-GE-PISA=	Catalyst 6500 Supervisor 32, 带 PISA, 8 GbE 上行链路和 PFC3B
WS-SUP32-10GE-3B =	Cat 6500 Supervisor 32, 带 2 端口 10 GbE 和 PFC3B
WS-SUP32-GE-3B =	Catalyst 6500 Supervisor 32, 8 GE 上行链路和 PFC3B
WS-SUP720-3BXL =	Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 矩阵 MSFC3 PFC3BXL
WS-SUP720-3B =	Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 矩阵 MSFC3 PFC3B
WS-SUP720	Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 矩阵 MSFC3 PFC3A
WS-SUP720=	Catalyst 6500/Cisco 7600 Supervisor 720 矩阵 MSFC3 PFC3A
WS-X6K-S2U-MSFC2	Catalyst 6500 Supervisor 2U, 56 MB 控制引擎, 512 MB MSFC2
WS-X6K-S2U-MSFC2=	Catalyst 6500 Supervisor 2U, 56 MB 控制引擎, 512 MB MSFC2
WS-X6K-S2-MSFC2	Catalyst 6500 Supervisor Engine-2, 2 GE, MSFC-2/PFC-2
WS-X6K-S2-MSFC2=	Catalyst 6500 Supervisor Engine-2, 2 GE, MSFC-2/PFC-2
WS-X6K-S2-PFC2	Catalyst 6500 Supervisor Engine-2, 2 GE, PFC-2
WS-X6K-S2-PFC2=	Catalyst 6500 Supervisor Engine-2, 2 GE, PFC-2
WS-X6500-SFM2	Catalyst 6500 交换矩阵模块 2
WS-X6500-SFM2=	Catalyst 6500 交换矩阵模块 2, 备件
万兆以太网	
WS-X6708-10G	Cat 6500, 1x6704-10GE, 1xWS-F6700-DFC3B, 2xXENPAK-10GB-SR=
WS-X6704-10GE	Cat 6500 4 端口万兆以太网模块 (需要 XENPAK)
S-67-10GE-C2	Cat 6500 1x6704-10GE, 1xWS-F6700-DFC3B, 2xXENPAK-10GB-SR=
千兆以太网	
WS-X6408A-GBIC=	Catalyst 6000 8 端口 GE, 增强 QoS (需要 GBIC)
WS-X6516A-GBIC=	Catalyst 6500 16 端口千兆以太网模块, 矩阵型 (需要 GBIC)
WS-X6724-SFP =	Catalyst 6500 24 端口千兆以太网模块, 矩阵型 (需要 SFP)
WS-X6748-SFP =	Catalyst 6500 48 端口 CEF720 千兆以太网模块 (需要 SFP)
WS-X6816-GBIC =	Cat 6500 16 端口千兆以太网模块, 2 个矩阵 I/F (需要 GBIC, DFC/DFC3)
10/100/1000 以太网	
WS-X6148A-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000, 带巨型帧, RJ-45
WS-X6148A-GE-45AF=	Catalyst 6500 48 端口 PoE 802.3af 10/100/1000, 带巨型帧
WS-X6548-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口矩阵型 10/100/1000 模块
WS-X6548-GE-45AF=	Cat 6500 PoE 802.3af 10/100/1000 48 端口 (RJ-45) CEF256 卡
WS-X6748-GE-TX=	Cat 6500 48 端口 10/100/1000 千兆以太网模块: 矩阵型, RJ-45
WS-X6148-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000 GE 模块, RJ-45
WS-X6148-GE-45AF=	Cat 6500 PoE 802.3af 10/100/1000, 48 端口 (RJ-45) 线卡
WS-X6148V-GE-TX=	Catalyst 6500 48 端口 10/100/1000 馈线电源模块, RJ-45
WS-X6516-GE-TX =	Catalyst 6500 16 端口 10/100/1000 千兆以太网模块, 交叉连接, 备件
WS-X6548V-GE-TX =	Catalyst 6500 48 端口矩阵型 10/100/1000 馈线电源模块
10/100 以太网	
WS-X6148A-RJ-45 =	Catalyst 6500 48 端口 10/100, 带 TDR, 可升级 - PoE 802.3af
WS-X6148A-45AF =	Catalyst 6500 48 端口 PoE 802.3af 10/100 卡, 带 TDR
WS-X6148-RJ-21 =	Catalyst 6500 48 端口 10/100 可升级至语音, RJ-21
WS-X6148-21AF =	Cat 6500 PoE 802.3af 10/100, 48 端口 (RJ-21) 线卡
WS-X6148X2-RJ-45=	Cat 6500 96 端口 10/100 (RJ-45), 可升级至 PoE 802.3af
WS-X6148X2-45AF=	Cat 6500 PoE 802.3af 10/100, 96 端口 (RJ-45) 线卡
WS-X6196-RJ-21=	Catalyst 6500 96 端口 10/100 可升级 - PoE 802.3af
WS-X6196-21AF=	Cat6500 96 端口, PoE 802.3af 10/100-RJ-21
WS-X6148-RJ21V=	Catalyst 6500 48 端口 10/100 馈线电源模块, RJ-21
WS-X6148-RJ-45 =	Catalyst 6500 48 端口 10/100, 可升级至语音, RJ-45
WS-X6148-45AF =	Catalyst 6500 PoE 802.3af 10/100, 48 端口 (RJ-45) 线卡
WS-X6148-RJ45V =	Catalyst 6500 48 端口 10/100 馈线电源, RJ-45
WS-X6548-RJ-21=	Catalyst 6500 48 端口 10/100, RJ-21, 矩阵型
WS-X6548-RJ-45=	Catalyst 6500 48 端口 10/100, RJ-45, x-bar
10FL/100FX 以太网	
WS-X6324-100FX-SM =	EOS: 6/1/06 C 6500 24 端口 100FX, 增强 QoS, MT-RJ, SMF, 备件
WS-X6524-100FX-MM =	Catalyst 6500 24 端口 100FX, MT-RJ, 矩阵型
服务模块	
WS-SVC-FWM-1-K9	用于 6500 和 7600 的防火墙刀片, 单独的 VFW 许可证
WS-SVC-IDS2-BUN-K9	600M IDSM-2 模块
7600-SSC-400	Cisco 7600/Catalyst 6500 Services SPA 载波卡
SPA-IPSEC-2G	Cisco 7600/Catalyst 6500 IPsec VPN SPA-DES/3DES/AES
SPA-IPSEC-SSC400-1	Cisco 6500/7600 IPsec VPN SPA 捆绑 1 (仅限系统)
SPA-IPSEC-SSC400-2	Cisco 6500/7600 IPsec VPN SPA 捆绑 2 (仅限系统)
WS-SVC-ADM-1-K9	Catalyst 6500 思科异常流量检测模块
WS-SVC-AGM-1-K9	Catalyst 6500 思科异常流量防护模块
WS-SVC-WISM-1-K9=	思科无线服务模块 (WISM)

第二章 局域网交换

WS-X6066-SLB-S-K9	内容交换模块, 带 SSL 子卡
WS-X6066-SLB-APC	Catalyst 6000 内容交换模块
WS-SVC-SSL-1-K9	用于 Catalyst 6500 的 SSL 模块
WS-SVC-NAM-1	Catalyst 6500 网络分析模块 1
WS-SVC-NAM-2	Catalyst 6500 网络分析模块 2
WS-SVC-CMM	通信媒体模块
WS-SVC-CMM-6E1	6 端口 E1 接口适配器
WS-SVC-CMM-6T1	6 端口 T1 接口适配器
WS-SVC-CMM-BLANK=	CMM 模块空白面板盖
WS-SVC-CMM-ACT	临时会议和语音编码转换 PA
WS-SVC-CMM-24FXS	24 端口 FXS 接口适配器
WS-SVC-CSG-1	内容服务网关
WS-SVC-MWAM-1=	多处理器广域网应用模块
WS-SVC-PSD-1=	永久存储设备
WS-SVC-FWM-1-K9=	用于 6500 和 7600 的防火墙刀片, 单独的 VFW 许可证
WS-SVC-IDS2BUN-K9=	600M IDS-2 模块, 备件
WS-SVC-WEBVPN-K9=	用于 Catalyst 6500 的 SSL VPN 模块
7600-SSC-400=	Cisco 7600/Catalyst 6500 Services SPA 载波卡
SPA-IPSEC-2G=	Cisco 7600/Catalyst 6500 IPsec VPN SPA-DES/3DES/AES
WS-SVC-ADM-1-K9=	Catalyst 6500 思科异常流量检测模块
WS-SVC-AGM-1-K9=	Catalyst 6500 思科异常流量防护模块
WS-X6066-SLB-S-K9=	内容交换模块, 带子卡
WS-X6066-SLB-APC=	Catalyst 6500/7600 内容交换模块
WS-SVC-SSL-1-K9=	用于 Catalyst 6500 的 SSL 模块
WS-SVC-NAM-1=	Catalyst 6500 网络分析模块 1
WS-SVC-NAM-2=	Catalyst 6500 网络分析模块
WS-SVC-WLAN-1-K9	无线局域网服务模块, CEF256
WS-SVC-WLAN-1-K9=	无线局域网服务模块, CEF256
WS-SVC-CMM=	通信媒体模块
WS-SVC-CMM-6E1=	6 端口 E1 接口适配器
WS-SVC-CMM-6T1=	6 端口 T1 接口适配器
WS-SVC-CMM-ACT=	临时会议和语音编码转换 PA
WS-SVC-CMM-24FXS=	24 端口 FXS 接口适配器
WS-SVC-CSG-1=	内容服务网关
WS-SVC-MWAM-1=	多处理器广域网应用模块
WS-SVC-PSD-1=	永久存储设备
WS-SVC-IPSEC-1=	IPsec VPN 安全模块, 用于 6500 和 7600 系列
WS-X6608-E1=	Catalyst 6000 8 端口语音 E1 和服务模块
WS-X6608-T1=	Catalyst 6000 8 端口语音 T1 和服务模块
SC-ADM-4.0-K9	思科异常流量检测器模块 MVP-OS R4.0 软件
SF-PIX-PDM-2.1	FW 模块上的 PIX 设备管理器, 用于 Catalyst 6500
无线局域网模块	
WS-SVC-WISM-1-K9	思科无线服务模块 (WISM)
802.3af 升级	
WS-F6K-GE48-AF=	Cat 6500 802.3af PoE 子卡, 用于 WS-X6x48-GE-TX
WS-F6K-FE48X2-AF=	Cat 6500 PoE 802.3af 子卡 (WS-X6148X-RJ-45 和 -RJ-21)
WS-X6148-45AF-UG=	C6500 802.3af 升级到 6148-RJ-45 (仅限折价订单)
WS-X6148-21AF-UG=	C6500-PoE 802.3af 升级到 6148-RJ-21
广域网接口模块	
WS-X6582-2PA =	Cisco 7600 系列 /Catalyst 6500 增强 FlexWAN 模块, 矩阵型
7600-SIP-200=	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器-200
7600-SIP-400=	Cisco 7600 系列 SPA 接口处理器-400
WS-X6582-2PA =	Cisco 7600 系列 /Catalyst 6500 增强 FlexWAN 模块, 矩阵型
OSM-1CHOC12/T1-SI =	1 端口 CHOC-12/CHSTM-4 OSM IR, 到 DS0 和 T1/E1, 带 4 GE
OSM-12CT3/T1=	12 端口通道化 DS-3 到 DS-1/DS-0
OSM-1CHOC12/T3-SI=	1 端口 CHOC-12/CHSTM-4 OSM, 到 T3/E3, SM-IR, 带 4 GE
OSM-2OC12-ATM-MM+=	增强 2 端口 OC12/STM4 ATM OSM+, MM, 带 4 GE
OSM-2OC12-ATM-SI+=	增强 2 端口 OC12/STM4 ATM OSM+, SI, 带 4 GE
OSM-2OC48/1DPT-SS=	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-SR, 带 4 GE
OSM-2OC48/1DPT-SI=	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-IR, 带 4 GE
OSM-2OC48/1DPT-SL=	2 端口 OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-LR, 带 4 GE
OSM-1OC48-POS-SS+=	增强 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-SR, 带 4 GE
OSM-1OC48-POS-SI+=	增强 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-IR, 带 4 GE
OSM-1OC48-POS-SL+=	增强 1 端口 OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-LR, 带 4 GE
OSM-2+4GE-WAN+=	增强 OSM, 带 4 GE 广域网端口和 2 GE 局域网端口, 备件
OSM-2+4GE-5PACK+	5 个 OSM-2+4GE-WAN+

光端口

GLC-FE-100FX =	100BASE-FX SFP, 用于 FE 端口
GLC-FE-100LX =	100BASE-LX SFP, 用于 FE 端口
GLC-FE-100BX-U =	100BASE-BX10-U SFP
GLC-FE-100BX-D =	100BASE-BX10-D SFP
GLC-FE-100EX=	100BASE-EX SFP (40 公里)
GLC-FE-100ZX=	100BASE-ZX SFP (80 公里)
GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
GLC-T=	1000BASE-T SFP
WS-G5483=	1000BASE-T GBIC
WS-G5484=	1000BASE-SX 短波长 GBIC (仅限多模)
WS-G5486=	1000BASE-LX/LH 长距离 GBIC (单模或多模)
WS-G5487=	1000Base-ZX 超长距离 GBIC (单模)
XENPAK-10GB-CX4=	Cisco 10GBASE-CX4 XENPAK 模块
XENPAK-10GB-ER=	10GBASE-ER XENPAK 模块
XENPAK-10GB-LR=	10GBASE-LR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-LX4=	10GBASE-LX4 XENPAK 模块
XENPAK-10GB-SR=	10GBASE-SR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-ZR	10GBASE-ZR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-ZR=	10GBASE-ZR XENPAK 模块
XENPAK-10GB-LW=	10GBASE-LW XENPAK 模块
X2-10GB-SR=	10GBASE-SR X2 模块
X2-10GB-LR=	10GBASE-LR X2 模块
X2-10GB-ER=	10GBASE-ER X2 模块
X2-10GB-LX4=	10GBASE-LX4 X2 模块
X2-10GB-CX4=	10GBASE-CX4 X2 模块

机架安装工具包

KIT-MNTG-CG-3=	CISCO7603/Cat6503 机箱安装工具包和电缆导轨
KIT-MNTG-CG-4=	CISCO7604/Cat6504-E 安装工具包和电缆导轨
WS-C6X06-RACK=	Catalyst 6x06 机架安装工具包和电缆组织器, 备件
WS-C6X09-RACK=	Catalyst 6x09 机架安装工具包和电缆组织器, 备件
WS-C6509-E-RACK=	Catalyst 6509-E 机架安装工具包
WS-C6513-RACK=	Catalyst 6513 机架安装工具包和电缆组织器, 备件
WS-C6597=	Catalyst 6506/9 23 英寸中央机架安装工具包
WS-6513-RACK-MNT=	23 英寸机架安装工具包, 用于 6513
KIT-MNTG-09=	用于 CISCO7609/Cat6509-NEB-A 机箱的安装工具包
CABLETRAY-09=	用于 CISCO7609/Cat6509-NEB-A 的电缆架组件

附件

WS-F6K-48-AF=	C6500 802.3af PoE 子卡 -6x48x-GE-TX, 6148A-RJ-45
WS-F6K-48X2-SPLTR=	备件 -Y 型拆分连接, 用于 WS-X6148X2 -RJ-45

电源

PWR-1400-AC=	1400W 交流电源, 用于 Cisco 7603 和 Catalyst WS-C6503 机箱
PEM-20A-AC+=	1400W 交流电源所配备的电源输入模块, 用于 CISCO7603 和 WS-C6503
PWR-2700-AC/4 =	2700W 交流电源, 用于 Cisco 7604/6504-E
WS-CAC-3000W =	Catalyst 6500 3000W 交流电源 (备件)
WS-CAC-6000W=	Catalyst 6500 6000W 交流电源
WS-CAC-8000W-E=	Catalyst 6500 8700W 增强交流电源
WS-CAC-4000W-INT =	4000W 交流电源, 国际 (包括电缆)
WS-CAC-4000W-US =	4000W 交流电源, 美国 (包括电缆)
WS-CDC-2500W	Catalyst 6000 2500W 直流电源
PWR-950-DC =	备件 950W 直流电源, 用于 CISCO7603/Cat 6503
PEM-DC/3 =	备件直流电源输入模块, 用于 CISCO7603/Cat 6503
PWR-2700-DC/4 =	2700W 直流电源, 用于 Cisco 7604/6504-E
WS-CDC-2500W =	Catalyst 6000 2500W 直流电源, 备件
PWR-4000-DC =	4000W 直流电源, 用于 CISCO7609/13 和 Cat 6509/13
WS-CDC-1300W =	Catalyst 6000 1300W 直流电源, 备件

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Catalyst 6500 系列网站: <http://www.cisco.com/go/6000>



无线局域网产品

无线局域网产品一览 (IEEE 802.11a/b/g)

产品	特性	页数
Cisco Aironet 1130AG 系列接入点	• 凭借两个高性能频段和集成天线, 这些接入点同时支持 IEEE 802.11a 和 802.11g 标准, 为您不断扩展的 WLAN 提供 108Mbps 容量 • 为高容量、高安全性的企业级 WLAN 提供了物美价廉的解决方案 • 适用于部署简单的机构和类似地点	3-3
Cisco Aironet 1240AG 系列接入点	• 坚固耐用的企业级 AP, 专为需要天线灵活性的工业室内部署和安装而设计 • 适用于工厂、仓库和零售商 • 工作温度范围广, 达到了由地方防火条例规定的抗压要求, 获得了 UL 2043 认证, 能够安装在室外环境 • 连接灵活性, 使 AP 作为接入点间的无线网桥, 回连到网络	3-5
Cisco Aironet 1300 系列 室外接入点 / 网桥	• 能配置为接入点、网桥或工作组网桥 • 支持点对点或点对多点配置 • 业界领先的覆盖范围和吞吐率, 支持高达 54Mbps 的数据传输速率 • 耐用外壳, 针对环境恶劣的室外环境进行了优化, 具有超大工作温度范围 • 集成或可选外部天线, 实现了部署灵活性	3-7
Cisco Aironet 1500 系列 轻型室外无线网状接入点	• 能够经济高效、便于扩展地部署安全室外无线局域网 • 为 IEEE 802.11a 和 802.11b/g 标准提供双频段同步支持 • 采用即将荣获专利的自适应无线路径协议, 在远程接入点间形成一个动态的无线网状网结构	3-9
Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线 CardBus 和 PCI 适配器	• 通过思科无线安全套件和对 WPA 的支持, 保护网络通信 • 全面的工具, 能灵活、方便地进行配置和管理 • 在 2.4 和 5GHz 频段提供高性能 54 Mbps 连接 • 出色的覆盖范围和吞吐率 • 支持国际漫游的全球模式	3-11
Cisco Aironet 1400 系列 无线网桥	• 支持点对点或点对多点配置 • 出色覆盖范围和吞吐率, 支持高达 54Mbps 的数据传输 • 基于 802.11 标准的增强安全机制 • 耐用外壳, 针对环境恶劣的室外环境进行了优化, 具有超大工作温度范围	3-12
Cisco Aironet 天线和附件	• 多种选择 • FCC 认可的定向和全向天线 • 低损耗电缆、安装硬件和其他可用附件	3-14
Cisco 2100 系列 无线局域网控制器	• 适用于要求系统级安全性、可扩展性和 RF 管理的企业分支机构无线局域网部署 • 利用 LWAPP 集中控制 Cisco Aironet 轻型无线接入点, 以优化 WLAN 性能, 自动实现网络永续性 • 最多支持六个轻型无线接入点, 使其成为适用于企业分支机构和中小型企业环境、经济高效的解决方案	3-18
Cisco 4400 系列 无线局域网控制器	• 适用于要求系统级安全性、可扩展性和 RF 管理的企业无线局域网部署 • 利用 LWAPP 集中控制 Cisco Aironet 轻型无线接入点, 以优化 WLAN 性能, 自动实现网络永续性 • 2 个千兆以太网端口配置能支持 12、25 和 50 个接入点, 而 4 个千兆以太网端口则能支持 100 个接入点	3-19

产品	特性	页数
思科无线控制系统 (WCS)	• 功能全面的平台，为思科统一无线网络提供了企业级 WLAN 系统管理 • 用于监控、配置管理和控制 RF 环境的广泛工具 • 提供了集中平台，用于管理包括思科 WLAN 控制器、Cisco Aironet 轻型无线接入点、思科无线定位设备和 VoWLAN 电话环境的整个网络 • 简化 WLAN 规划和部署，能够经济高效地管理和保护日常无线运营，支持内置安全访客接入 • 能与 Cognio Spectrum Expert 集成，检测非 Wi-Fi 干扰	3-21
思科无线控制系统 (WCS) 导航器	• 汇聚式平台，提高了大规模思科统一无线网络部署的可扩展性、可管理性和可视性 • 集成了多种 Cisco WCS 管理平台的运营控制和管理	3-23
思科无线定位设备	• 先进、可扩展的位置跟踪，能同时跟踪数千名无线用户和设备，室内误差只有几米，室外则能跟踪至最近的接入点 • 集成位置跟踪使用现有统一无线基础设施，最大限度地降低了投资开支，并确保更好的 WLAN 可视性 • 通过与设备的开放 API 紧密、透明地集成，支持与一系列可定制、基于位置的应用的集成 • 属于思科定位解决方案的一个组成部分，支持基于检测点的通知，且能从思科兼容扩展 Wi-Fi 标记接收遥测、电池和紧急事件处理信息	3-24
Cisco 500 系列无线接入点	• 物美价廉的单频 802.11g 接入点，集成天线 • 为中小型企业 (SMB) 提供了企业级的管理、安全、可扩展性和移动服务 • 业界领先无线频段设计，减轻了多径信号传播的影响，提高了远距离的连续覆盖效果 • 支持独立或基于控制器的模式，能满足各种部署和业务移动要求	3-25
Cisco 500 系列无线控制器	• 为中小型企业 (SMB) 的无线网络应用优化的无线网络控制器 • 经济高效，每台控制器支持多达 6 个接入点，每个网络最大 2 个控制器 • 支持广泛的业界标准验证机制，能实施可扩展的安全架构，大幅度减少安全互操作问题 • 支持增强移动服务，如安全访客互联网接入和优化 Wi-Fi 语音	3-27
思科配置助理	• 为智能商业通信系统产品系列提供了全套的配置工具 • 简化了 Cisco Mobility Express 解决方案，以及思科路由、交换和统一通信呼叫路由及语音留言系统在中小型企业网络中的配置、部署和管理	3-28
CiscoWorks 无线局域网解决方案引擎和 CiscoWorks WLSE Express	• CiscoWorks WLSE 是一个基于硬件的无线局域网管理解决方案，能提供基于模板的配置和用户定义的群组，从而有效地管理大量独立的接入点和无线网桥。 • 监控 IEEE 802.1X 验证服务器的可用性 • 通过在独立接入点和网桥上进行错误配置检测，加强安全管理	9-23
产品订购网站	如需订购，请访问思科订购网站： http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	

Cisco Aironet 1130AG 系列接入点

Cisco Aironet 1130AG 系列集成了大容量、高度安全性和企业级特性，以较低的总体拥有成本提供了 WLAN 接入。这一外观平实的接入点是为办公室及类似射频环境的 WLAN 接入而设计的，其集成天线和双 IEEE802.11a/g 无线收发器拥有强大的可预测覆盖范围，提供 108 Mbps 的总容量。Cisco Aironet 1130AG 系列的价格极具竞争力，便于安装和管理，降低了部署和日常维护成本。Aironet 1130AG 系列包括轻型版本，能现场升级至轻型版的自治域版，以及适用于不支持 802.11a/5 GHz 运行的规范区域的单频段 802.11g 版。



适用场合

销售该产品

Cisco Aironet 1130AG 系列接入点

当客户需要下列特性时

- 当您需要为企业办公机构中部署一个大容量、高度安全的 WLAN 时
- 当您需要两种高性能无线频段，同时支持 802.11a 和 802.11g 标准，为您不断扩展的 WLAN 提供 108Mbps 容量时
- 当您需要一个能融入当前环境、易于部署的低端接入点时

关键特性

- IEEE 802.11a 和 802.11g 无线频段，带同步双频段支持，提供 108Mbps 容量。与双频段客户端共用，可优化网络带宽的使用，并与 802.11b 客户端向后兼容；符合 802.11i 安全标准，获得 WPA2 认证；在硬件中采用 AES 加密
- 在不支持 5GHz 的国家中只能采用 802.11g 版本
- 提供远距离强信号传输，减轻了多路径信号传播的影响，从而获得更为连续的信号覆盖范围
- 在订购时可选择支持 Cisco IOS 软件或轻型无线接入点协议（LWAPP）；使用无线和网络管理特性来简化部署，并通过内置全向天线为办公室和类似的 RF 环境提供强大、可预测的 WLAN 覆盖范围
- 可变传输功率设置能根据不同的要求调整接入点范围
- 集成化 4.5 dBi 天线——无需外部天线，即可随时部署整个系统；其特殊设计为办公机构和类似无线射频环境提供了全向信号覆盖；0.5 mW 的低设置允许接入点在高密度部署中距离更加接近
- 通过 Wi-Fi 认证

竞争对手产品

- 3Com 双模接入点
- Agere 双模接入点
- Alcate OmniAccess
- Aruba 双模接入点: 52, 6X
- Avaya 双模接入点
- Colubris 双模接入点
- Enterasys 双模接入点
- Lucent 双模接入点
- Netgear 双模接入点
- Proxim/ORINOCO 双模接入点
- Symbol Technologies 双模接入点
- Symbol Technologies 接入点: 100, 200, 300

产品特性

特性	Cisco Aironet 1130AG 系列接入点
所支持的数据传输速率	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps; 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps
软件	Cisco IOS 软件版本 12.3 (8) JA 或更高版本 (自治域版); Cisco IOS 软件版本 12.3 (11) JX 或更高版本 (轻型模式); 思科统一无线网络软件版本 4.0 或更高版本
网络标准	IEEE 802.11a, 802.11b 和 802.11g
上行链路	自适应 802.3 10/100BaseT 以太网
不重叠通道	802.11a- 最多 19 个; 802.11b/g- 3 个
SNMP 符合性	MIB I 和 MIB II
天线	2.4 GHz: 增益 3.0 dBi, 水平束宽 360°; 5 GHz: 增益 4.5 dBi, 水平束宽 360°

特性	Cisco Aironet 1130AG 系列接入点
频段和工作通道	美洲 (FCC): 2.412-2.462 GHz; 11 个通道, 5.15-5.35, 5.725-5.825 GHz-12 个通道 中国: 2.412-2.472 GHz; 13 个通道, 5.725-5.825 GHz; 4 个通道 ETSI: 2.412-2.472 GHz; 13 个通道, 5.15-5.725 GHz; 19 个通道 以色列: 2.432-2.472 GHz; 9 个通道, 5.15-5.35 GHz, 8 个通道 日本 (TELEC): 2.412-2.472 GHz; 13 个通道正交频分多路复用 (OFDM); 2.412-2.484 GHz; 14 个通道互补码键控 (CCK), 5.15-5.25 GHz; 4 个通道 日本-P (TELEC 2 (日本 2) 配置): 2.412-2.472 GHz; 13 个通道正交频分多路复用 (OFDM); 5.15-5.35 GHz, 8 个通道 韩国: 2.412-2.472 GHz; 13 个通道, 5.15-5.35, 5.46-5.72, 5.725-5.825, 19 个通道 北美: 2.412-2.462 GHz; 11 个通道, 5.15-5.35, 5.725-5.825 GHz, 12 个通道 新加坡: 2.412-2.472 GHz; 13 个通道, 5.15-5.35GHz, 8 个通道和 5.725-5.825 GHz, 12 个通道 台湾: 2.412-2.462 GHz; 11 个通道, 5.25-5.35GHz, 5.725-5.825, 7 个通道
接收敏感度	802.11a-6 Mbps: -87 dBm, 9 Mbps: -86 dBm, 12 Mbps: -85 dBm, 18 Mbps: -84 dBm, 24 Mbps: -80 dBm, 36 Mbps: -78 dBm, 48 Mbps: -73 dBm, 54 Mbps: -71 dBm; 802.11g-1 Mbps: -93 dBm, 2 Mbps: -91 dBm, 5.5 Mbps: -88 dBm, 6 Mbps: -86 dBm, 9 Mbps: -85 dBm, 11 Mbps: -85 dBm, 12 Mbps: -84 dBm, 18 Mbps: -83 dBm, 24 Mbps: -79 dBm, 36 Mbps: -77 dBm, 48 Mbps: -72 dBm, 54 Mbps: -70 dBm
发射功率	802.11a: OFDM: 50 mW (17 dBm), 32 mW (15 dBm), 25 mW (14 dBm), 10 mW (11 dBm), 5 mW (8 dBm), 3 mW (5 dBm), 2 mW (2 dBm), 1 mW (-1 dBm); 802.11g: CCK-100 mW (20 dBm), 50 mW (17 dBm), 25 mW (14 dBm), 12 mW (11 dBm), 6 mW (8 dBm), 3 mW (5 dBm), 2 mW (2 dBm), 1 mW (-1 dBm); OFDM-50 mW (17 dBm), 25 mW (14 dBm), 10 mW (11 dBm), 5 mW (8 dBm), 3 mW (5 dBm), 1 mW (2 dBm), 1 mW (-1 dBm) 最大功率将取决于通道和各国规定。
信号范围	室内 (开放办公环境中的距离): 802.11a: 80 ft (24 m) @ 54 Mbps, 150 ft (45 m) @ 48 Mbps, 200 ft (60 m) @ 36 Mbps, 225 ft (69 m) @ 24 Mbps, 250 ft (76 m) @ 18 Mbps, 275 ft (84 m) @ 12 Mbps, 300 ft (91 m) @ 9 Mbps, 325 ft (100 m) @ 6 Mbps; 802.11g: 1000 ft (30 m) @ 54 Mbps, 175 ft (53 m) @ 48 Mbps, 250 ft (76 m) @ 36 Mbps, 275 ft (84 m) @ 24 Mbps, 325 ft (100 m) @ 18 Mbps, 350 ft (107 m) @ 12 Mbps, 360 ft (110 m) @ 11 Mbps, 375 ft (114 m) @ 9 Mbps, 400 ft (122 m) @ 6 Mbps 室外: 802.11a: 100 ft (30 m) @ 54 Mbps, 300 ft (91 m) @ 48 Mbps, 425 ft (130 m) @ 36 Mbps, 500 ft (152 m) @ 24 Mbps, 550 ft (168 m) @ 18 Mbps, 600 ft (183 m) @ 12 Mbps, 625 ft (190 m) @ 9 Mbps, 650 ft (198 m) @ 6 Mbps; 802.11g: 120 ft (37 m) @ 54 Mbps; 350 ft (107 m) @ 48 Mbps; 550 ft (168 m) @ 36 Mbps; 650 ft (198 m) @ 24 Mbps; 750 ft (229 m) @ 18 Mbps; 800 ft (244 m) @ 12 Mbps; 820 ft (250 m) @ 11 Mbps; 875 ft (267 m) @ 9 Mbps; 900 ft (274 m) @ 6 Mbps; 910 ft (277 m) @ 5.5 Mbps; 940 ft (287 m) @ 2 Mbps; 950 ft (290 m) @ 1 Mbps 信号范围和实际吞吐量率取决于多种环境因素, 因此性能可能有所不同。
符合的规范	客户负责验证产品在各自国家中的认可情况。请访问 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance
安全架构客户端验证和加密 (支持 WPA 和 WPA2 的思科无线安全套件)	安全标准: WPA, WPA2 (802.11i), Cisco TKIP, 思科信息完整性检验 (MIC), IEEE 802.11 WEP 40 位和 128 位密钥 802.1X EAP 类型: EAP-FAST, PEAP-GTC, PEAP-MSCHAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-SIM, Cisco LEAP 加密: AES-CCMP 加密 (WPA2), TKIP (WPA), Cisco TKIP, WPA TKIP, IEEE 802.11 WEP 40 位和 128 位密钥
状态 LED	外部: 状态 LED 表示工作状态、关联状态、错误 / 报警状况、启动顺序和维护状态 内部: 以太网 LED 表示以太网活动、状态; 无线 LED 表示无线活动、状态
规格 (高 × 宽 × 长)	7.5 × 7.5 × 1.3 英寸 (19.1 × 19.1 × 3.3 厘米)
重量	1.5 磅 (0.67 公斤)
环境参数	32 到 104°F (0 到 40°C); 10 到 90% 湿度 (非冷凝)
系统内存	32 MB RAM; 16 MB 闪存
输入电源要求	100-240 VAC 50-60Hz (电源); 36-57 VDC (设备)
功率	最高 12.2W
质保	1 年

部分产品编号和订购信息

Cisco Aironet 1130AG 系列接入点

AIR-AP1131AG-A-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 以色列配置
AIR-AP1131AG-C-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 韩国配置
AIR-AP1131AG-E-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 日本 2 配置
AIR-AP1131AG-I-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 以色列配置
AIR-AP1131AG-J-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 新加坡配置
AIR-AP1131AG-K-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 韩国配置
AIR-AP1131AG-N-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 台湾配置
AIR-AP1131AG-P-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 日本 2 配置
AIR-AP1131AG-S-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 新加坡配置
AIR-AP1131AG-T-K9	802.11a/g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 台湾配置

AIR-LAP1131AG-A-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; FCC 配置
AIR-LAP1131AG-C-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; 中国配置
AIR-LAP1131AG-E-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; ETSI 配置
AIR-LAP1131AG-I-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; 以色列配置
AIR-LAP1131AG-K-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; 韩国配置
AIR-LAP1131AG-N-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; 北美配置 (非 FCC)
AIR-LAP1131AG-P-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; 日本 2 配置
AIR-LAP1131AG-S-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; 新加坡配置
AIR-LAP1131AG-T-K9	802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; 台湾配置
Cisco Aironet 1130G 系列接入点	
AIR-AP1131G-A-K9	802.11g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 以色列配置
AIR-AP1131G-E-K9	802.11g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 日本 2 配置
AIR-AP1131G-P-K9	802.11g 非模块化 IOS AP; 集成天线; 日本 2 配置
AIR-LAP1131G-A-K9	802.11g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; FCC 配置
AIR-LAP1131G-E-K9	802.11g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; ETSI 配置
AIR-LAP1131G-P-K9	802.11g 非模块化 LWAPP AP; 集成天线; 日本 2 配置

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/wireless>

Cisco Aironet 1240AG 系列接入点

Cisco Aironet 1240AG 系列 IEEE 802.11a/b/g 接入点提供了 WLAN 客户所需的灵活性、高容量、安全性和企业级特性。它专为要求严格的 RF 环境,如工厂、仓库和大型零售场所而设计,这些地点需要所连天线具备灵活性、耐用的金属外壳以及超大工作温度范围。Cisco Aironet 1240AG 系列提供了本地及馈线电源,包括对 IEEE 802.3af 以太网供电 (PoE) 的支持。



适用场合

销售该产品

Cisco Aironet 1240AG 系列接入点

当客户需要下列特性时

- 坚固耐用的企业级 AP, 专为需天线灵活性的室内工业部署和场所而设计
- 适用于工厂、仓库和零售店
- 连接灵活性, 使 AP 能作为接入点间的无线网桥, 回连到网络

关键特性

- 集成 802.11a/b/g 频段
- 在不支持 5 GHz 的国家中只能采用 802.11g 版本
- 适用于多种 2.4 和 5GHz 天线的连接器
- 可作为自主或轻型无线接入点订购
- 能配置为接入点或网桥, 支持范围广泛的应用
- 4 种电源选项提供了部署灵活性并节约了成本 —— 802.3af、思科传统 PoE、思科电源注入器或本地电源

竞争对手产品

- 3Com 双模接入点
- Agere 双模接入点
- Alcate OmniAccess
- Aruba 双模接入点
- Aruba 双模接入点 52, 6X
- Avaya 双模接入点
- Colubris 双模接入点
- Enterasys 双模接入点
- Lucent 双模接入点
- Netgear 双模接入点
- Proxim/ORINOCO 双模接入点
- Symbol Technologies 双模接入点
- Symbol Technologies 接入点, 100, 200, 300

产品特性

特性	Cisco Aironet 1240AG 系列接入点
软件	Cisco IOS 软件版本 12.3 (8) JA 或更高版本（自治域版）；Cisco IOS 软件版本 12.3 (11) JX 或更高版本（轻型模式）；思科统一无线网络软件版本 4.0 或更高版本
支持的数据传输速率	802.11a-6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps; 802.11g-1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 和 54 Mbps
网络标准	IEEE 802.11a/b/g
上行链路	自适应 802.3/10/100BaseT 以太网
频段和工作通道	美国（FCC）：2.412-2.462 GHz-11 个通道, 5.15-5.35, 5.725-5.825 GHz-12 个通道；中国：2.412-2.472 GHz-13 个通道, 5.725-5.825 GHz-4 个通道；ETSI：2.412-2.472 GHz-13 个通道, 5.15-5.725 GHz-19 个通道；日本（TELEC）：2.412-2.472 GHz-13 个通道 正交频分多路复用（OFDM），2.412-2.484 GHz-14 个通道 互补码键控（CCK），5.15-5.25 GHz-4 个通道；北美：2.412-2.462 GHz-11 个通道, 5.15-5.35, 5.725-5.825 GHz-12 个通道；新加坡：2.412-2.472 GHz-13 个通道, 5.15-5.25 GHz 和 5.725-5.825 GHz-8 个通道；台湾：2.412-2.462 GHz-11 个通道, 5.25-5.35 GHz 和 5.725-5.825 GHz-8 个通道
不重叠通道	802.11a：12 个通道（FCC；其他规范区域支持不同数目的 802.11a 通道） FCC 目前支持 12 个不重叠通道，根据 FCC 规则，经由未来固件版本，能支持 23 个通道；802.11b/g：3 个通道
接收敏感度	802.11a：6 Mbps: -87 dBm; 9 Mbps: -87 dBm; 12 Mbps: -85 dBm; 18 Mbps: -84 dBm; 24 Mbps: -81 dBm; 36 Mbps: -78 dBm; 48 Mbps: -73 dBm; 54 Mbps: -72 dBm 802.11g：6 Mbps: -90 dBm; 9 Mbps: -84 dBm; 12 Mbps: -82 dBm; 18 Mbps: -80 dBm; 24 Mbps: -77 dBm; 36 Mbps: -73 dBm; 48 Mbps: -72 dBm; 54 Mbps: -72 dBm
覆盖范围 ¹	室内——802.11a：85 ft (26 m) @ 54 Mbps; 150 ft (46 m) @ 48 Mbps; 210 ft (64 m) @ 36 Mbps; 230 ft (70 m) @ 24 Mbps; 260 ft (79 m) @ 18 Mbps; 280 ft (85 m) @ 12 Mbps; 310 ft (94 m) @ 9 Mbps; 330 ft (100 m) @ 6 Mbps; 802.11g：105 ft (32 m) @ 54 Mbps; 180 ft (55 m) @ 48 Mbps; 260 ft (79 m) @ 36 Mbps; 285 ft (87 m) @ 24 Mbps; 330 ft (100 m) @ 18 Mbps; 355 ft (108 m) @ 12 Mbps; 365 ft (111 m) @ 11 Mbps; 380 ft (116 m) @ 9 Mbps; 410 ft (125 m) @ 6 Mbps; 425 ft (130 m) @ 5.5 Mbps; 445 ft (136 m) @ 2 Mbps; 460 ft (140 m) @ 1 Mbps; 室外——802.11a：100 ft (30 m) @ 54 Mbps; 300 ft (91 m) @ 48 Mbps; 425 ft (130 m) @ 36 Mbps; 500 ft (152 m) @ 24 Mbps; 550 ft (168 m) @ 18 Mbps; 600 ft (183 m) @ 12 Mbps; 625 ft (190 m) @ 9 Mbps; 650 ft (198 m) @ 6 Mbps; 802.11g：120 ft (37 m) @ 54 Mbps; 350 ft (107 m) @ 48 Mbps; 550 ft (168 m) @ 36 Mbps; 650 ft (198 m) @ 24 Mbps; 750 ft (229 m) @ 18 Mbps; 800 ft (244 m) @ 12 Mbps; 820 ft (250 m) @ 11 Mbps; 875 ft (267 m) @ 9 Mbps; 900 ft (274 m) @ 6 Mbps; 910 ft (277 m) @ 5.5 Mbps; 940 ft (287 m) @ 2 Mbps; 950 ft (290 m) @ 1 Mbps;
天线	2.4 GHz：2 个 RP-TNC 连接器 5 GHz：2 个 RP-TNC 连接器
LED	状态 LED 表示工作状态、关联状态、错误 / 报警状况、启动顺序和维护状态；以太网 LED 表示以太网活动、状态；无线 LED 表示无线活动、状态
规格（高×宽×长）	6.6 × 8.5 × 1.1 英寸（16.76 × 21.59 × 2.79 厘米）
重量	2.0 磅
环境参数	非工作（存储）温度：40 到 185° F（-40 到 85° C）； 工作温度：-4 到 +131° F（-20 到 +55° C） 工作 / 非冷凝湿度：10 到 90%
系统内存	32 MB RAM；16 M 闪存
输入功率要求	100-240 VAC；50-60Hz（电源）；36-57 VDC（设备）
电源	本地电源；802.3 AF 交换机；思科传统 PoE 交换机；Cisco Aironet 电源注入器（PWRINJ3 和 PWRINJ-FIB）；第三方 PoE 设备（必须满足输入电源和功率要求）
功率	最大 12.95W ²
质保	1 年

1. 信号范围和实际吞吐量取决于多种环境因素，因此性能可能有所不同
2. 受电设备所需的最大功率。如果接入点用于 PoE 配置，则来自电源设备的功率应稍高，具体数值取决于互联电缆的长度。所增加的功率可能高达 2.45W，使整个系统的功率（接入点+布线）达到 15.4W。

部分产品编号和订购信息

Cisco Aironet 1240AG 系列接入点	
AIR-AP1242AG-A-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点；RP-TNC；FCC 配置
AIR-AP1242AG-C-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点；RP-TNC；中国配置
AIR-AP1242AG-E-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点；RP-TNC；ETSI 配置
AIR-AP1242AG-I-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点；RP-TNC；以色列配置
AIR-AP1242AG-J-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点；RP-TNC；日本配置
AIR-AP1242AG-K-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点；RP-TNC；韩国配置
AIR-AP1242AG-N-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点；RP-TNC；北美配置（非 FCC）

AIR-AP1242AG-P-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点; RP-TNC; 日本 2 配置
AIR-AP1242AG-S-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点; RP-TNC; 新加坡配置
AIR-AP1242AG-T-K9	802.11a/g 非模块化 Cisco IOS 接入点; RP-TNC; 台湾配置
AIR-LAP1242AG-A-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; FCC 配置
AIR-LAP1242AG-C-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; 中国配置
AIR-LAP1242AG-E-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; ETSI 配置
AIR-LAP1242AG-I-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; 以色列配置
AIR-LAP1242AG-K-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; 韩国配置
AIR-LAP1242AG-N-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; 北美配置 (非 FCC)
AIR-LAP1242AG-P-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; 日本 2 配置
AIR-LAP1242AG-S-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; 新加坡配置
AIR-LAP1242AG-T-K9	802.11ag 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; 台湾配置

Cisco Aironet 1240G 系列接入点

AIR-AP1242G-A-K9	802.11g 非模块化 Cisco IOS 接入点; RP-TNC; FCC 配置
AIR-AP1242G-E-K9	802.11g 非模块化 Cisco IOS 接入点; RP-TNC; ETSI 配置
AIR-AP1242G-P-K9	802.11g 非模块化 Cisco IOS 接入点; RP-TNC; 日本 2 配置
AIR-LAP1242G-A-K9	802.11g 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; FCC 配置
AIR-LAP1242G-E-K9	802.11g 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; ETSI 配置
AIR-LAP1242G-P-K9	802.11g 非模块化 LWAPP 接入点; RP-TNC; 日本 2 配置

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。
经销商: 要想获得最新的产品编号和订购信息, 请接入分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/wireless>

Cisco Aironet 1300 系列

Cisco Aironet 1300 系列是一款 802.11g 接入点和网桥, 能在多个固定或移动网络及客户端间提供高速、经济高效的无线连接。



适用场合

销售该产品

Cisco Aironet 1300 系列

当客户需要下列特性时

- 能配置为接入点、网桥或工作组网桥
- 支持点对点或点对多点配置
- 业界领先的信号范围和吞吐率, 支持高达 54 Mbps 的数据传输速率
- 基于 802.1X 标准的增强安全机制
- 坚固耐用的外壳, 适用于恶劣的室外环境、超大工作温度范围

关键特性

- 在园区中提供网络连接; 为移动网络 and 用户提供室外基础设施; 在室外提供公共接入
- 支持临时网络, 用于便携和军事目的
- 支持 802.11g 标准, 以安全技术提供 54Mbps 数据传输速率, 并保持与传统 802.11b 设备的完全向后兼容性
- 经由 SWAN 解决方案将其与您的有线网络集成, 简化了维护和安装
- 未来的 Cisco IOS 软件升级将提供投资保护
- 通过提供 RF 环境清晰的可视性和动态控制功能, 思科统一无线网络简化了无线局域网的部署和管理
- 能作为无线网桥、接入点或工作组网桥
- 提供了对租用专线开支的持续节约, 可在有湖泊或高速公路等物理障碍之处连接网络, 且能迅速部署网络连接
- 在接入点模式下通过了 Wi-Fi 认证

竞争对手产品

- 3Com 无线室外网桥
- D-Link 网桥

产品特性

特性	Cisco Aironet 1300 系列
兼容性	接入点 —— 可与任意通过 Wi-Fi 认证的客户端设备兼容，以提供基本功能；与 Cisco Aironet 客户端和思科兼容客户端兼容，以提供扩展功能 工作组网桥 —— 能与 Cisco Aironet 接入点和思科网桥共用
无线接口标准 ¹	IEEE 802.11 b 或 IEEE 802.11g
频段	2.412-2.462 GHz (FCC); 2.412-2.472 GHz (ETSI); 2.412-2.472 GHz (TELEC)
无线调制	802.11b —— 直接序列扩频 (DSSS); 差分二相相移键控 (DBPSK), 1Mbps; 差分正交相移键控 (DQPSK), 2Mbps; 互补码键控 (CCK), 5.5 和 11Mbps 802.11g —— 正交频分多路复用 (OFDM); BPSK, 6 和 9Mbps; QPSK, 12 和 18Mbps; 16- 正交放大调制 (QAM), 24 和 36Mbps; 64-QAM, 48 和 54Mbps
介质接入协议	带有冲突避免的载波侦听多路存取 (CSMA/CA)
工作通道	802.11b/g —— ETSI: 13; 美洲: 11; TELEC (日本): 13
轻型无线接入点协议	一种用于轻型无线接入点的网络协议，也能提供集中管理。
不重叠通道	3 个
安全	网桥 —— 身份验证: 802.1X 支持，包括 LEAP，来进行相互验证和提供每个用户、每个进程的动态加密密钥；加密: Cisco TKIP，密钥散列（每个分组的密钥）和信息完整性检查 (MIC)，AES 就绪 接入点: 身份验证: 802.1X 支持，包括 LEAP，PEAP，EAP MD5，EAP TLS 和 EAP FAST，来进行相互验证和提供动态的每用户、每连接加密密钥； 加密: Cisco TKIP 和 WPA TKIP，密钥散列（每个分组的密钥）和 MIC，AES 就绪 工作组网桥 —— 身份验证: 802.1X 支持，包括 LEAP，来进行相互验证和提供每个用户、每个进程的动态加密密钥；加密: Cisco TKIP，密钥散列（每个分组的密钥）和 MIC，AES 就绪
SNMP 符合性	版本 1 和 2

特性	AIR-BR1310G-x-K9	AIR-BR1310G-x-K9-R
发射功率 ²	802.11b: 100mW (20dBm), 50mW (17dBm), 30mW (15dBm), 20mW (13dBm), 10mW (10dBm), 5mW (7dBm), 1mW (0dBm); 802.11g: 30mW (15dBm); 20mW (13dBm); 10mW (10dBm); 5mW (7dBm); 1mW (0dBm)	与 AIR-BR1310G-x-K9 相同
最高工作接收级别	-20dBm	与 AIR-BR1310G-x-K9 相同
最高应急接收级别	10dBm	与 AIR-BR1310G-x-K9 相同
接收敏感度 (采用 3200 字节分组, 10%)	1Mbps: -94dBm, 2Mbps: -91dBm, 5.5Mbps: -89dBm, 11Mbps: -85dBm; 6Mbps: -90dBm, 9Mbps: -89dBm; 12Mbps: -86dBm, 18Mbps: -84dBm; 24Mbps: -81dBm, 36Mbps: -77dBm; 48Mbps: -73dBm, 54Mbps: -72dBm	与 AIR-BR1310G-x-K9 相同
接入点 (室外覆盖范围)	美洲: 865 ft (260m) @54Mbps, 3465ft (1055m) @11 Mbps; ETSI: 150ft (45 m) @ 54Mbps, 775ft (235 m) @11 Mbps; TELEC: 485 ft (145 m) @54 Mbps, 1095ft (330m) @11Mbps 注: 接入点带 13 dBi 集成天线和思科客户端软件	美洲: 350ft (105m) @54Mbps, 1410ft (430 m) @11 Mbps; ETSI: 195ft (60m) @ 54Mbps, 630ft (190m) @11 Mbps; TELEC: 195ft (60m) @54Mbps, 445ft (135m) @11Mbps 注: 接入点带 5.2dBi 平板天线和思科客户端软件
网桥 (点对点覆盖范围) ³	美洲: 1.3miles (2km) @54Mbps, 9miles (15km) @11Mbps; EMEA: 0.2miles (0.36Km) @ 54Mbps, 2.3miles (3.5km) @11Mbps; TELEC: 0.7miles (1.1Km) @ 54Mbps, 3.2miles (5km) @ 11 Mbps 注: 在根和非根网桥部署 13dBi 集成天线	美洲: 4.5miles (7km) @54Mbps, 14miles (23km) @11Mbps; EMEA 5.5miles (9km) @11Mbps; TELEC: 4.5miles (7km) @54Mbps, 12miles (20km) @11Mbps 注: 在根和非根网桥部署 21-dBi 碟形天线
网桥 (点对多点覆盖范围) ³	美洲: 1.1miles (1.8km) @54 Mbps, 8miles (13km) @11 Mbps; EMEA: 0.25miles (0.4Km) @54Mbps, 1.1miles (1.8km) @11Mbps; TELEC: 0.8miles (1.3Km) @ 54Mbps, 3.6miles (5.8km) @11Mbps 注: 在根部署 14-dBi 扇形天线，在非根处部署 13dBi 集成天线	美洲: 2.0miles (3.3km) @ 54Mbps, 10miles (16km) @ 11Mbps; EMEA: 2.5miles (4km) @11Mbps; TELEC: 2.0miles (3.3km) @54Mbps; 9.0miles (14km) at@11Mbps 注: 在根处部署 14-dBi 扇形天线，在非根处部署 21-dBi 碟形天线

特性	AIR-BR1310G-x-K9 和 AIR-BR1310G-x-K9-R	AIR-PWRINJ-BLR2 和 AIR-PWRINJ-BLR2T
规格 (高 × 宽 × 长)	8 × 8.1 × 3.12 英寸 (20.3 × 20.57 × 7.87 厘米)	4.62 × 4.76 × .07 英寸 (11.73 × 12.09 × 2.71 厘米)
重量	2.5 磅 (1.25 公斤)	2 磅 (1 公斤)
工作温度	-22½ 到 131½° F (-30½ 到 55½° C)	与 AIR-BR1310G-x-K9 和 AIR-BR1310G-x-K9-R 相同
存储温度	-40½ 到 185½° F (-40½ 到 85½° C)	与 AIR-BR1310G-x-K9 和 AIR-BR1310G-x-K9-R 相同
工作高度	13,800 英尺 (4206 米)	与 AIR-BR1310G-x-K9 和 AIR-BR1310G-x-K9-R 相同
存储高度	16,000 英尺 (4877 米)	与 AIR-BR1310G-x-K9 和 AIR-BR1310G-x-K9-R 相同
湿度	0 到 100%, 100½° F (38½° C) (冷凝)	0 到 90%, 100½° F (38½° C) (非冷凝)
质保	1 年	

1. 网桥模式对标准有所增强, 允许更长距离的网桥通信
2. 最大功率将随各个国家规定的不同而不同
3. 此处所提出的距离为近似数值, 应仅用于估计

部分产品编号和订购信息

Cisco Aironet 1300 系列

AIR-BR1310G-X-K9	2.4GHz (802.11g) 室外接入点 / 网桥, 带集成平板天线
AIR-BR1310G-X-K9-R	2.4GHz (802.11g) 室外接入点 / 网桥, 带 RP-TNC 型连接器
AIR-LAP1310G-X-K9	2.4GHz (802.11g) 室外轻型无线接入点 / 网桥, 带集成平板天线
AIR-LAP1310G-X-K9-R	2.4GHz (802.11g) 室外轻型无线接入点 / 网桥, 带 RP-TNC 型连接器

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/wireless>

Cisco Aironet 1500 系列轻型室外无线网状接入点

Cisco Aironet 1500 系列轻型室外网状接入点能够经济高效、便于扩展地部署安全室外无线局域网。Cisco Aironet 1500 系列提供了对 IEEE 802.11a 和 802.11b/g 标准的双频段同步支持, 采用了即将荣获专利的自适应无线路径协议, 在远程接入点间形成一个动态的无线网状网, 并以最低总体拥有成本提供安全的无线接入。



适用场合

销售该产品

Cisco Aironet 1500 系列轻型室外无线网状接入点

当客户需要下列特性时

- 园区内的网络连接
- 适用于移动用户的室外基础设施
- 为室外环境提供公共接入

关键特性

- 自适应无线路径协议
- 集成双频段设计
- 可配置为接入点和网桥
- 支持点对点、点对多点 and 网状配置
- 基于标准的 LWAPP

竞争对手产品

- BelAir 50C, 100C 和 200C
- Fireside HotPort 网状网节点
- Mesh Dynamics 网状接入点
- Nortel 无线网状接入点
- Strix Systems OWS 网状接入点

产品特性

特性	Cisco Aironet 1500 系列
无线标准	802.11a; 802.11b/g
介质接入协议	带有冲突避免的载波侦听多路存取 (CSMA/CA)
数据传输速率和调制	802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps, 正交频分多路复用 (OFDM); 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps, 直接序列扩频 (DSSS); 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps, OFDM
频段和工作通道	802.11a: 5.725-5.850 GHz 5 个通道; 5.725-5.850 GHz 5 个通道 802.11b/g: 2.412-2.462 GHz; 11 个通道; 2.412-2.462 GHz; 11 个通道 规范版本: -A; -N
发射功率 ¹	最大功率: 802.11a: 28 dBm; 802.11b: 24 dBm; 802.11g: 24 dBm 可用功率设置可以在以上最大传输功率中占以下百分比: 100%, 50%, 25%, 12.5%, 6.25%
接收敏感度	802.11a: 6 Mbps: -87 dBm; 9 Mbps: -87 dBm; 12 Mbps: -86 dBm; 18 Mbps: -84 dBm; 24 Mbps: -80 dBm; 36 Mbps: -76 dBm; 48 Mbps: -72 dBm; 54 Mbps: -71 dBm; 802.11b: 1 Mbps: -90 dBm; 2 Mbps: -89 dBm; 5.5 Mbps: -87 dBm; 11 Mbps: -84 dBm; 802.11g: 6 Mbps: -88 dBm; 9 Mbps: -87 dBm; 12 Mbps: -87 dBm; 18 Mbps: -84 dBm; 24 Mbps: -80 dBm; 36 Mbps: -78 dBm; 48 Mbps: -72 dBm; 54 Mbps: -71 dBm;
网络接口	802.3u 10/100 以太网, 自适应
联网特性	16 个广播 SSID; HTTP 网页重导向
管理	基于 LWAPP; 由思科无线局域网控制器管理
安全	无线网桥 / 网状网: X.509 数字证书; MAC 地址验证; 硬件辅助 AES 加密 无线接入: 802.11i; 802.1x 验证, 包括 EAP-SIM, EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, Cisco LEAP; 硬件辅助 AES, WPA, TKIP-MIC 加密; VPN 直通; IPsec, L2TP; MAC 地址过滤
符合的规范	客户负责验证产品在各自国家中的认可情况。请访问 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance , 来验证认可情况并确定特定国家的规范区域。并非所有规范区域都得到了认可, 一旦认可后, 产品编号会列入全球价格列表中。
规格	15.0 × 7.3 × 5.7 英寸 (25.4 × 18.5 × 14.5 厘米) (包括天线)
重量	10 磅 (4.55 公斤)
工作温度	-30 到 55° C (-22 到 131° F)
存储温度	-50 到 85° C (-58 到 185° F)
环境级别	IP66; NEMA 4
抗干扰性	<= 5 mJ, 用于 6kV/3kA @ 8/20 ms 波形; ANSI/IEEE C62.41; EN61000-4-5 Level 4 交流电涌抗干扰性; EN61000-4-4 Level 4 电气快速瞬态脉冲抗干扰性; EN61000-4-3 Level 4 EMC 抗干扰性; EN61000-4-2 Level 4 ESD 抗干扰性; EN60950 过压 Category IV
电源	95-260 VAC, 47-63 Hz; 以太网供电: 48 VDC, +/-10%

1 最大发射功率将根据通道、数据速率和各国法规的不同而不同

部分产品编号和订购信息

Cisco Aironet 1500 系列

AIR-LAP1510AG-A-K9	Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, FCC 配置
AIR-LAP1510AG-N-K9	Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, 中国配置
AIR-LAP1510AG-E-K9	Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, ETSI 配置
AIR-LAP1510AG-K-K9	Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, 韩国配置
AIR-LAP1510AG-N-K9	Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, 非 FCC 配置
AIR-LAP1510AG-P-K9	Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, TELEC 配置
AIR-LAP1510AG-S-K9	Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, 新加坡配置

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 要想获得最新的产品编号和订购信息, 请接入分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/wireless>

Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线适配器

Cisco Aironet IEEE 802.11a/b/g 无线 CardBus 和 PCI 适配器在 2.4 和 5GHz 频段提供了高性能 54Mbps 连接，将无线连接的自由与企业需要的性能、安全性和可管理性相结合。



适用场合

销售该产品

Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线 CardBus 适配器

当客户需要下列特性时

- 能在混合模式环境中工作
- 需要在企业中提供高移动性，来提高生产率，能作为有线网络的附加和补充，或需要经常灵活地改变局域网线路
- 利用思科产品支持思科兼容扩展

关键特性

- 使用思科无线安全解决方案来保护网络通信
- 包括 Aironet 桌面工具 (ADU)、Aironet 系统架工具 (ASTU) 和 Aironet 客户端管理工具 (ACAU)
- 用于国际漫游的全球模式；出色的覆盖范围和吞吐率
- 支持单 802.11b 覆盖范围、单 802.11g 覆盖范围、单 802.11a 覆盖范围、双模 802.11a/g 覆盖范围或三模 802.11a/b/g 覆盖范围
- 通过 Wi-Fi 认证；支持 WPA
- PCI 适配器 —— 使用双频段 2.4/5GHz 1dBi 高效增益天线实现最优性能，有 2 米电缆
- PCI 适配器 —— 提供小巧外形和 2 米长电缆，可灵活地安装于小尺寸设备，如瘦型台式机和销售点 (POS) 设备中
- 支持思科兼容扩展版本 5 和更早版本

产品特性

特性	Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线 CardBus 适配器	Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线 PCI 适配器
外形	CardBus Type II	标准和低端 Type II PCI
接口	32 位 CardBus，带标准 68 针连接器；符合 PC-Card Rev. 7.0	标准 PCI 接口，符合 PCI Rev. 2.3
支持的数据传输速率	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps	
网络标准	IEEE 802.11a/b/g	
工作电压	3.3 V (± 0.3 V)	
介质接入协议	带有冲突避免的载波侦听多路存取 (CSMA/CA)	
无线介质	802.11g: 直接序列扩频 (DSSS) 和正交频分多路复用 (OFDM)； 802.11a: OFDM	
调制	802.11b: DSSS —— 差分二相相移键控 (DBPSK) @1Mbps；差分正交相移键控 (DQPSK) @2Mbps；互补码键控 (CCK) @5.5 和 11Mbps 802.11g 和 802.11a: OFDM-BPSK@6 和 9Mbps；QPSK@12 和 18Mbps；16- 正交放大调制 (QAM) @24 和 36Mbps； 64-QAM@48 和 54Mbps	
频段	2.40- 2.4897 GHz；5.15- 5.35 GHz (FCC UNII 1 和 UNII 2)；5.725-5.85 GHz (FCC UNII 3)；5.15-5.35 GHz (ETSI)； 5.470-5.725 (ETSI)；5.15-5.25 GHz (日本)	
覆盖范围（带用于 802.11g 和 802.11b 的 2.2dBi 偶极天线，以及用于 802.11a 的 6dBi 增益平板天线）	802.11a —— 室内：45 ft (13 m) @ 54 Mbps，110 ft (33 m) @ 18 Mbps，165 ft (50 m) @ 6 Mbps；室外：100 ft (30 m) @ 54 Mbps，600 ft (183 m) @ 18 Mbps，1000 ft (304 m) @ 6 Mbps 802.11b/g —— 室内：90 ft (27 m) @ 54 Mbps，180 ft (54 m) @ 18 Mbps，160 ft (48 m) @ 11 Mbps，300 ft (91 m) @ 6 Mbps，@ 410 ft (124 m)；室外：250 ft (76 m) @ 54 Mbps，600 ft (183 m) @ 18 Mbps，1000 ft (304 m) @ 11 Mbps，1300 ft (396 m) @ 6 Mbps，2000 ft (610 m) @ 1 Mbps	
天线	集成分集式双频段 2.4/5GHz 天线	

特性	Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线 CardBus 适配器	Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线 PCI 适配器
安全架构客户端身份验证 (思科无线安全套件)	身份验证: WPA 和 802.1X 支持, 包括 Cisco LEAP, PEAP-GTC, PEAP-MSCHAPv2 和 EAP-TLS; MAC 地址和标准的 802.11 验证机制 加密: 支持静态和动态 IEEE 802.11 WEP 40 位和 128 位密钥; Cisco TKIP 和 WPA TKIP 加密增强: 密钥散列 (每个分组的密钥)、信息完整性检查 (MIC) 和广播密钥轮换	
驱动程序	Windows XP 和 Windows 2000	
规格 (高×宽×长)	0.19 × 2.05 × 4.46 英寸 (4.80 × 52.08 × 113.35 毫米)	3.12205 × 4.72 英寸 (79.3 × 119.9 毫米)
重量	1.6 盎司 (44.0 克)	标准 (机型) PCI, 带天线: 3.64 盎司 (103.2 克), 标准 (机型) PCI, 不带天线: 1.92 盎司 (54.7 克), 低端 PCI, 带天线: 3.43 盎司 (97.5 克), 低端 PCI, 1.72 盎司 (49.0 克)
质保	1 年	1 年

部分产品编号和订购信息

Cisco Aironet 无线局域网客户端适配器

AIR-CB21AG-A-K9	802.11a/b/g Cardbus 适配器; FCC 配置
AIR-CB21AG-P-K9	802.11a/b/g Cardbus 适配器; 日本 2 配置
AIR-CB21AG-A-K9-40	802.11a/b/g Cardbus 适配器; FCC 配置; 40PK
AIR-CB21AG-E-K9	802.11a/b/g Cardbus 适配器; ETSI 配置
AIR-CB21AG-J-K9	802.11a/b/g Cardbus 适配器; TELEC 配置
AIR-CB21AG-W-K9	802.11a/b/g Cardbus 适配器; 全球其余配置
AIR-PI21AG-A-K9	802.11a/b/g Low Profile PCI 适配器; FCC 配置
AIR-PI21AG-A-K9-10	802.11a/b/g Low Profile PCI 适配器; FCC 配置; 10PK
AIR-PI21AG-E-K9	802.11a/b/g Low Profile PCI 适配器; ETSI 配置
AIR-PI21AG-J-K9	802.11a/b/g Low Profile PCI 适配器; TELEC 配置
AIR-PI21AG-W-K9	802.11a/b/g Low Profile PCI 适配器; 全球其余配置

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 要想获得最新的产品编号和订购信息, 请接入分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/wireless>

Cisco Aironet 1400 系列无线网桥

Cisco Aironet 1400 系列无线网桥为在域中连接多个局域网而提供了一个高性能、功能丰富的解决方案, 创建了无线网桥基准。它为部署人员提供了一个灵活、易用的解决方案, 并能满足广域网网专业人士的安全要求。



适用场合

销售该产品

Cisco Aironet 1400 系列无线网桥

当客户需要下列特性时

- 在域中经济高效地以高带宽连接位于多个地点的网络
- 与租用专线相比, 更快实现投资回报和降低总体拥有成本
- 在保持 54Mbps 的高性能数据传输速率时, 点对点配置的传输距离为 7.5 英里, 点对多点配置的传输距离为 2 英里

关键特性

- 支持点对点或点对多点配置
- 业界领先的覆盖范围和吞吐率, 支持高达 54Mbps 的数据传输速率
- 基于 802.11 标准的增强安全机制
- 耐用外壳, 可适用于恶劣的室外环境、工作温度范围得到扩展

- 集成天线或可选的外部天线，实现部署灵活性
- 专为方便的安装和操作而设计

竞争对手产品

• 3Com 无线室外网桥

• D-Link 网桥

产品特性

特性	AIR-BR1410A-A-K9	AIR-BR1410A-A-K9-N	馈电器 LR
频段	5.725-5.825 GHz (FCC UNII 3)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
无线调制	编码正交频分多路复用 (COFDM)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
介质接入协议	带有冲突避免的载波侦听多路存取 (CSMA/CA)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
调制	BPSK @ 6 和 9 Mbps, QPSK @ 12 和 18 Mbps, 16-QAM @ 24 和 36Mbps, 64-QAM @ 48 和 54 Mbps	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
不重叠通道	4	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
接收敏感度 (采用 3200 字节分组, 10% PER)	6Mbps: -83 dBm, 9 Mbps: -83dBm, 12 Mbps: -81 dBm, 18 Mbps: -80dBm, 24 Mbps: -77 dBm, 36 Mbps: -74 dBm, 48 Mbps: -70 dBm, 54Mbps: -68 dBm	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
最高运行接收级别	-19 dBm	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
最高应急接收级别	0 dBm	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
发射功率	250 mW (24 dBm), 200 mW (23 dBm), 155 mW (22 dBm), 125 mW (21 dBm), 60 mW (18 dBm), 30 mW (15 dBm), 15 mW (12 dBm) 最大功率取决于随各个国家的规定	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
点对点覆盖范围 ¹	7.5 miles (13 km) @ 54 Mbps, 16 miles (26 km) @ 9 Mbps	12 miles (19 km) @ 54 Mbps, 23 miles (37 km) @ 9 Mbps, (天线为 28dBi 碟形天线)	
点对多点覆盖范围 (在根部署扇形天线) ²	2 miles (3 km) @ 54 Mbps, 8 miles (13 km) @ 9 Mbps	4 miles (7 km) @ 54 Mbps, 11 miles (18 km) @ 9 Mbps, (非根处部署的天线为 28 dBi 碟形天线)	
天线	捕获线性极化; 22.5dBi 增益: 10 E-plane, 12 H-plane 波束宽度	一个用于专业安装的N型连接器 (天线单独销售)	
安全	思科无线安全套件, 包括: 身份验证: 802.1X 支持, 包括 LEAP, 来进行相互验证和提供动态的每用户、每连接加密密钥 加密: 支持静态和动态 IEEE 802.11 WEP 40位和 128 位密钥 支持即将成为标准的 TKIP WEP 增强: 密钥散列 (每分组密钥) 和消息完整性检查 (MIC)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
SNMP 符合性	v1 和 v2	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	
状态 LED	4 个 LED: 安装、无线、状态、以太网	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	4 个 LED: 电源通电、馈电器状态、局域网以太网状态、网桥以太网状态
RSSI 端口	BNC 连接器直流电压端口 (0VDC-2.7 VDC)	BNC 连接器直流电压端口 (0VDC-2.7 VDC)	NA
上行链路	在双同轴电缆上提供 100Mbps	在双同轴电缆上提供 100Mbps	10/100BaseT 以太网
配置支持	Telnet, HTTP, FTP, TFTP, SNMP	Telnet, HTTP, FTP, TFTP, SNMP	NA
符合的规范	客户负责验证产品在各自国家中的认可情况。请访问 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance , 来验证认可情况并确定特定国家的规范区域。并非所有规范区域都得到了认可, 一旦认可后, 产品编号会列入全球价格列表中。		
规格 (高 × 宽 × 长)	11.4 × 11.4 × 4.2 英寸 (29 × 29 × 11 厘米)	11.6 × 11.6 × 3.6 英寸 (29 × 29 × 9 厘米)	6.7 × 6.3 × 1.3 英寸 (17 × 16 × 3 厘米)
重量	11 磅 (5 公斤)	10 磅 (5 公斤)	1.4 磅 (0.6 公斤)
工作温度	-30 到 +55°C (-22 到 +131°F)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	0 到 +50°C (32 到 122°F)

特性	AIR-BR1410A-A-K9	AIR-BR1410A-A-K9-N	馈电器 LR
存储温度	-40 到 +85° C (-40 到 +185° F)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	-40 到 +70° C (-40 到 +158° F)
工作高度	4206 米 (13,800 英尺)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同
存储高度	4877 米 (16,000 英尺)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同
湿度	0 到 100% (冷凝)	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	0 到 90% (非冷凝)
振动	0.001 G2/Hz, 5-100 Hz	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同
存储振动	0.01 G2/Hz, 5-100 Hz	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同
外壳	铝制外壳, 带密封天线罩	NEMA-4, 铝制外壳	金属外壳
交流电源	使用馈电器的直流电压时不需要该电源	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	100-240VAC, +/-10% (电源)
直流电源	48 VDC +/-2V	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同
质保	1 年	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同	与 AIR-BR1410A-A-K9 相同

部分产品编号和订购信息

Cisco Aironet 1410 无线网桥

AIR-BR1410A-A-K9	Aironet 1410 无线网桥, 带 22.5 dBi 天线, FCC 配置
AIR-BR1410A-E-K9	Aironet 1410 集成城域网桥, 欧洲配置
AIR-BR1410A-K-K9	Aironet 1410 集成城域网桥, 韩国配置
AIR-BR1410A-Z-K9	Aironet 1410 集成城域网桥, 太平洋配置
AIR-BR1410A-A-K9-N	Aironet 1410 无线网桥, 带 N 型连接器, FCC 配置

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 要想获得最新的产品编号和订购信息, 请接入分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/wireless>

思科天线和附件

每个无线局域网的部署都各不相同。在设计一个建筑物内解决方案时, 需要考虑各种由于不同的设施面积、建筑材料、内部结构等导致的传输和多路径问题。思科拥有无线设备厂商中种类最多的天线、电缆和附件。思科为接入点和网桥设备提供了全面的 2.4GHz 和 5GHz 天线, 可以为几乎任意安装实施定制的无线解决方案。



关键特性

- 客户端适配器天线 —— 为了适应一些特殊应用的要求, 扩展传输范围, 思科还提供了多种兼容特定客户端适配器的、可选的高增益天线
- 接入点天线 —— 兼容所有配备 Cisco RP-TNC 的接入点; 提供多种具有不同的增益、覆盖范围、波束宽度、外型的天线
- 网桥天线 —— 具有用于点对点传输的定向配置和用于点对多点部署的全向配置
- 低损耗电缆扩展了 Cisco Aironet 网桥和天线之间的距离。通过使用每 100 英尺 (30 米) 6.7dB 损耗的电缆, 能够在对覆盖范围没有较大影响的情况下保障安装的灵活性
- 为 5GHz 网桥应用提供了全面的天线

产品特性

Cisco Aironet 2.4GHz 接入点天线，带 RP-TNC 连接器

特性	AIR-ANT5959	AIR-ANT2410Y-R	AIR-ANT2012	AIR-ANT3213
说明	天花板安装的 2-dBi 分集式全向天线	杆顶或墙面安装的 10-dBi 八木天线	墙面安装分集式天线	5.2-dBi 柱形安装全向分集式天线
应用	室内无障碍天线，适用于天花板安装。能在高多路径单元和密集用户环境中提供出色的吞吐率和覆盖范围的解决方案。	室内 / 室外定向天线，用于接入点或网桥	室内 / 室外无障碍中距离天线	室内无障碍中距离天线
大致室内覆盖范围 ¹	6 Mbps: 295 英尺 (90 米) 54 Mbps: 88 英尺 (27 米)	6 Mbps: 548 英尺 (167 米) 54 Mbps: 165 英尺 (50 米)	6 Mbps: 418 英尺 (127 米) 54 Mbps: 126 英尺 (38 米)	6 Mbps: 379 英尺 (121 米) 54 Mbps: 114 英尺 (35 米)
电缆长度	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)
规格 (高×宽×长)	5.3 × 2.8 × 0.9 英寸 (13.5 × 7.1 × 2.3 厘米)	7.25 × 3 英寸 (18.4 × 12.7 厘米)	4.78 × 6.66 × 0.82 英寸 (12.14 × 16.92 × 2.08 厘米)	14 × 5 × 1 英寸 (35.5 × 12.7 × 2.5 厘米)
重量	7 盎司 (0.19 公斤)	8 盎司	9.6 盎司 (272 磅)	1 磅 (460 克)

特性	AIR-ANT1728	AIR-ANT4941	AIR-ANT2422DG-R	AIR-ANT2422DW-R
说明	5.2-dBi 全向天花板安装天线	2.2-dBi 黑色偶极天线	2.2-dBi 灰色无链接偶极天线	2.2-dBi 白色偶极天线
应用	室内中距离天线，一般是安装在吊顶横梁上的	室内全向天线	室内全向天线	室内全向天线
大致室内覆盖范围 ¹	6 Mbps: 379 英尺 (116 米) 54 Mbps: 114 英尺 (35 米)	6 Mbps: 300 英尺 (91 米) 54 Mbps: 90 英尺 (27 米)	6 Mbps: 300 英尺 (91 米) 54 Mbps: 90 英尺 (27 米)	6 Mbps: 300 英尺 (91 米) 54 Mbps: 90 英尺 (27 米)
电缆长度	3 英尺 (0.91 米)	N/A	N/A	N/A
规格 (高×宽×长)	11.25 × 1 英寸 (28.5 × 2.5 厘米)	5.5 英寸 (14 厘米)	5.5 英寸 (14 厘米)	5.5 英寸 (14 厘米)
重量	4.6 盎司 (131 克)	1.1 盎司 (31 克)	1.1 盎司 (31 克)	1.1 盎司 (31 克)

特性	AIR-ANT1729	AIR-ANT2485P-R	AIR-ANT2460P-R	AIR-ANT2465P-R
说明 应用	6-dBi 平板式墙面安装天线 室内 / 室外无障碍中距离天线（可作为中距离网桥天线使用）	8.5-dBi 平板式墙面安装天线 室内无障碍长距离天线（可作为中距离网桥天线使用）	6-dBi 平板式墙面安装天线 室内无障碍长距离天线（可作为中距离网桥天线使用）	6.5-dBi 平板式墙面安装天线 室内 / 室外无障碍中距离天线
大致室内覆盖范围 ¹	6 Mbps: 403 英尺 (123 米) 54 Mbps: 121 英尺 (37 米)	507 英尺 (155 米) 153 英尺 (47 米)	403 英尺 (123 米) 121 英尺 (37 米)	418 英尺 (127 米) 126 英尺 (38 米)
电缆长度	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)
规格 (高×宽×长)	4 × 5 英寸 (9.7 × 13 厘米)	5.3 × 5.3 × 0.9 英寸 (13.5 × 13.5 × 2.28 厘米)	4.1 × 3.9 × 0.75 英寸 (10.4 × 9.9 × 1.9 厘米)	5 × 6.7 × 0.90 英寸 (12.7 × 17 × 2.28 厘米)
重量	4.9 盎司 (139 克)	8.2 盎司 (231.3 克)	6 盎司 (171.5 克)	11.6 盎司 (330.2 克)

1. 各种覆盖范围的估算的基础都是：一个集成式客户端适配器天线和一个接入点处于理想的室内情况下。这里的参考距离都是仅用于估算目的的近似值。

Cisco Aironet 5GHz 接入点天线，带 RP-TNC 连接器

特性	AIR-ANT5145V-R	AIR-ANT5160V-R	AIR-ANT5170P-R	AIR-ANT5195P-R
说明	天花板安装的 4.5-dB 分集式全向天线	6-dBi 全向天线	7.0-dBi 全向平板式墙面安装天线	9.5-dBi 平板式墙面或链接杆顶安装天线
应用	室内中距离天线	室内 / 室外中距离天线	室内 / 室外定向墙面安装天线	室内 / 室外平板式天线，有多种安装选项
大致覆盖范围 ³	6 Mbps: 732 英尺 (223 米) 54 Mbps: 82 英尺 (25 米)	6 Mbps: 822 英尺 (251 米) 54 Mbps: 92 英尺 (28 米)	6 Mbps: 880 英尺 (270 米) 54 Mbps: 140 英尺 (43 米)	6 Mbps: 1030 英尺 (313 米) 54 Mbps: 170 英尺 (52 米)

特性	AIR-ANT5145V-R	AIR-ANT5160V-R	AIR-ANT5170P-R	AIR-ANT5195P-R
波束宽度	360° H, 50° E	360° H, 17° E	70° H, 50° V	50° H, 43° V
电缆长度	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)	3 英尺 (0.91 米)
规格 (长×宽)	6.75 × 4.1 英寸 (17.1 × 10.41 厘米)	12 × 1 英寸 (30.5 × 2.5 厘米)	5.7 英寸 (14.5 厘米) × 4.3 英寸 (10.9 厘米) × 0.7 英寸 (1.8 厘米)	5.1 英寸 (12.9 厘米) × 5.1 英寸 (12.9 厘米) × 1.0 英寸 (2.5 厘米)
重量	11.5 盎司	5.3 盎司	8 盎司 (0.2 公斤)	9 盎司 (0.25 公斤)

Cisco Aironet 5GHz 接入点天线，带 RP-TNC 连接器

特性	AIR-ANT5135D-R	AIR-ANT5135DG-R	AIR-ANT5135DW-R
说明	3.5-dBi 黑色偶极室内全向天线	3.5-dBi 灰色无链接室内全向天线	3.5-dBi 白色偶极室内全向天线
应用	675 英尺 (206 米)	675 英尺 (206 米)	675 英尺 (206 米)
大致覆盖范围 ³	75 英尺 (21 米)	75 英尺 (21 米)	75 英尺 (21 米)
波束宽度	360° H, 40° E	360° H, 40° E	360° H, 40° E
电缆长度	N/A	N/A	N/A
规格 (长×宽)	5.3 × 0.6 英寸 (13.5 × 1.5 厘米)	5.3 × 0.6 英寸 (13.5 × 1.5 厘米)	5.3 × 0.6 英寸 (13.5 × 1.5 厘米)
重量	1 盎司 (28.3 克)	1 盎司 (28.3 克)	1 盎司 (28.3 克)

Cisco Aironet 2.4GHz 和 4.9-5GHz 接入点和网桥天线，带 N 型连接器

特性	AIR-ANT5175V-N	AIR-ANT2455V-N
说明	7.5-dBi 全向天线	5.5-dBi 全向天线
应用	室外	室外，直接安装在设备上
波束宽度	16° V	25° V
电缆长度	1 英尺 (0.30 米)	N/A
规格	11.65 英寸 (29.41 厘米) × 1 英寸 (2.54 厘米)	12.5 英寸 (31.75 厘米) × 1 英寸 (2.54 厘米)
重量	6 盎司 (17 克)	5 盎司 (14 克)

Cisco Aironet 2.4 GHz 网桥天线

特性	AIR-ANT2506	AIR-ANT24120	AIR-ANT2414S-R	AIR-ANT1949	AIR-ANT3338
说明	5.2-dBi 全向杆顶安装天线	12-dBi 高增益全向杆顶安装天线	14-dBi 垂直极化扇形天线	13.5-dBi 八木杆顶安装天线	21-dBi 抛物面天线
应用	室外短距离点对多点应用	室外中距离点对多点应用	室外长距离点对多点应用	室外中距离定向连接	室外长距离定向连接
大致覆盖范围 ⁴	2Mbps: 3.3 英里 (5.31 公里) 11Mbps: 1.66 英里 (2.66 公里) 54 Mbps: 21 英里 (34 公里)	2Mbps: 15.81 英里 (25.43 公里) 11Mbps: 7.92 英里 (12.75 公里) 54 Mbps: 1.0 英里 (1.6 公里)	2Mbps: 16.71 英里 (26.89 公里) 11Mbps: 8.89 英里 (14.3 公里) 54 Mbps: 1.26 英里 (2.02 公里)	2Mbps: 18.33 英里 (29.49 公里) 11Mbps: 11.19 英里 (18.01 公里) 54 Mbps: 1.41 英里 (2.27 公里)	2Mbps: 26.49 英里 (42.62 公里) 11Mbps: 20.1 英里 (32.33 公里) 54 Mbps: 4.46 英里 (7.17 公里)
电缆长度	3 英尺 (0.91 米)	1 英尺 (0.30 米)	5 英尺 (1.5 米)	3 英尺 (0.91 米)	2 英尺 (0.61 米)
规格 (长×宽)	13 × 1 英寸 (33 × 2.5 厘米)	50 × 1.5 英寸 (127 × 3 厘米)	36 × 6 × 1.25 英寸 (91 × 15 × 10 厘米)	18 × 3 英寸 (46 × 7.6 厘米)	24 英寸 (61 厘米)
重量	5 盎司 (14 克)	1.5 磅 (0.68 公斤)	6.5 磅 (3 公斤)	12 盎司 (34 克)	11 磅 (5 公斤)

Cisco Aironet 附件

特性	AIR-ACC2537-060	AIR-ACC245LA-R	AIR-ACC2662
说明	60 英寸 (152 厘米) 屏蔽延长器	八木天线链接架	八木天线链接架
应用	在机箱内延展接入点连接的灵活天线电缆	防止闪电传导浪涌电压和静电的破坏	为杆顶安装的八木天线增加转动能力

Cisco Aironet 5.8GHz 网桥天线，带 N 型连接器

特性	AIR-ANT58G9VOA-N	AIR-ANT58G10SSA-N	AIR-ANT58G28SDA-N
说明	9.0-dBi 全向杆顶安装天线	9.5-dBi 杆顶安装扇形天线	28.0-dBi 杆顶安装碟形天线
应用	室外短距离点对多点应用	室外中距离点对点和对多点应用	室外长距离定向连接
极化	垂直	垂直或水平，可现场配置	垂直或水平，可现场配置
角度调整	无	无	+/- 12.5 度
9Mbps 时的大致覆盖范围 [®]	8 英里（13 公里） （远程地点安装 22.5 dBi 天线）	与 AIR-ANT58G9VOA-N 相同	23 英里（37 公里） （每端均安装 28 dBi 天线）
54Mbps 时的大致覆盖范围 [®]	2 英里（3 公里） （远程地点安装 22.5 dBi 天线）	与 AIR-ANT58G9VOA-N 相同	12 英里（19 公里） （每端均安装 28 dBi 天线）
波束宽度	360 H, 6 V	60 H, 60 V	4.57 H, 4.75 V
所提供的跳线电缆长度	4.9 英尺（1.5 米）	4.9 英尺（1.5 米）	4.9 英尺（1.5 米）
规格（高 × 宽 × 长）	20.25 × 64 英寸 （51.4 × 1.62 厘米）（长 × 宽）	2.5 × 2.5 × 1.75 英寸 （6.4 × 6.4 × 4.5 厘米）	直径：29 英寸（74 厘米） 高度：14.5 英寸（36.8 厘米）
重量	2.0 磅（0.9 公斤）	1.25 磅（0.6 公斤）	9.5 磅（4.3 公斤）

Cisco Aironet 网桥附件

特性	AIR-ACCRWM1400	AIR-ACCBRGB=	AIR-ACCMFM1400=
说明	房顶 / 墙壁安装工具包	接地模块	多功能安装
应用	可安装于平面 包括全面的角度和方位调整	防止闪电传导浪涌电压和静电的破坏	可安装于直径在 1.5 英寸和 2.5 英寸之间的柱上包括全面的角度和方位调整

Cisco Aironet 馈电器电缆

特性	AIR-CAB020DRG6-F=	AIR-CAB050DRG6-F=	AIR-CAB100DRG6-F
电缆长度	20 英尺（6 米）	50 英尺（15 米）	100 英尺（30 米）

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Aironet 附件

AIR-ACC2662	八木天线链接架
AIR-ACC2537-060	60 英寸（152 厘米）屏蔽延长器
AIR-ACC2545LA-R	2.4GHz 和 5GHz 避雷器
AIR-CAB020LL-R	20 英尺（6 米）低损耗天线电缆
AIR-CAB050LL-R	50 英尺（15 米）低损耗天线电缆
AIR-CAB100ULL-R	100 英尺（30 米）低损耗天线电缆
AIR-CAB150ULL-R	150 英尺（46 米）低损耗天线电缆

Cisco Aironet 天线

AIR-ANT1728	5.2 dBi 全向天花板安装天线
AIR-ANT1729	6 dBi 墙壁安装平板式天线
AIR-ANT1949	13.5 dBi 八木杆顶安装天线
AIR-ANT2012	6.5 dBi 分集式墙壁安装天线
AIR-ANT2506	5.2 dBi 全向杆顶安装天线
AIR-ANT3213	5.2 dBi 柱形安装分集式全向天线
AIR-ANT2410Y-R	10 dBi 八木杆顶或墙壁安装天线
AIR-ANT3338	21 dBi 抛物面天线
AIR-ANT24120	12 dBi 全向杆顶安装天线
AIR-ANT4941	2.2 dBi 偶极天线（标准 Rubber Duck）
AIR-ANT5959	2.0dBi 分集式全向天花板安装天线
AIR-ANT2414S-R	14dBi 扇形杆顶安装天线
AIR-ANT5145V-R	4.5 dBi 全向天线
AIR-ANT5160V-R	6 dBi 全向天线
AIR-ANT5170P-R	7.0 dBi 分集式墙壁安装平板天线
AIR-ANT5195P-R	9.5 dBi 墙壁或链接杆顶安装

AIR-ANT2422DG-R	2.2 dBi 灰色无链接偶极天线
AIR-ANT2422DW-R	2.2 dBi 白色偶极天线
AIR-ANT2485P-R	8.5 dBi 墙壁安装平板天线
AIR-ANT2460P-R	6 dBi 墙壁安装平板天线
AIR-ANT2465P-R	6.5 dBi 分集式墙壁安装平板天线
AIR-ANT5135DG-R	3.5 dBi 灰色无链接偶极天线
AIR-ANT5135DW-R	3.5 dBi 白色偶极天线
AIR-ANT5175V-N	7.5 dBi 全向天线
AIR-ANT2455V-N	5.5 dBi 全向天线
AIR-ANT58G9V0A-N	9.0 dBi 杆顶安装全向天线
AIR-ANT58G10SSA-N	9.5 dBi 杆顶安装扇形天线
AIR-ANT58G28SDA-N	28.0 dBi 杆顶安装碟形天线

低损耗 / 超低损耗天线电缆

AIR-CAB005LL-R ²	5 英尺低损耗电缆，一个 RP-TNC 插头，一个 RP-TNC 插座
AIR-CAB020LL-R ²	20 英尺低损耗电缆，一个 RP-TNC 插头，一个 RP-TNC 插座
AIR-CAB050LL-R ²	50 英尺低损耗电缆，一个 RP-TNC 插头，一个 RP-TNC 插座
AIR-CAB100ULL-R ²	100 英尺超低损耗电缆，一个 RP-TNC 插头，一个 RP-TNC 插座
AIR-CAB150ULL-R ²	150 英尺超低损耗电缆，一个 RP-TNC 插头，一个 RP-TNC 插座
AIR-ACC2537-060 ³	5 英尺（60 英寸）RG-58 型电缆，一个 RP-TNC 插头，一个 RP-TNC 插座

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。经

销商：要想获得最新的产品编号和订购信息，请访问分销产品查阅指南，网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。（目前只限于部分国家）。

2. 电缆类型：互联

3. 电缆类型：屏蔽延长器

详情垂询

请访问 Aironet 天线和附件网站：<http://www.cisco.com/go/antenna>

Cisco 2100 系列无线局域网控制器

思科无线局域网控制器提供系统级无线局域网功能，如安全策略、入侵防御、RF 管理、QoS 和移动性。它们能与思科轻型无线接入点和 WCS 共用，支持关键无线应用。从语音和数据服务到位置跟踪，思科无线局域网控制器为网络管理员提供了必要的控制能力、可扩展性、安全性和可靠性，帮助他们构建安全的企业级无线网络，其范围从分支机构直至主园区。Cisco 2100 系列无线局域网控制器支持多达 6 个轻型无线接入点，适用于分支机构等中小企业机构。



适用场合

销售该产品

Cisco 2100 系列无线局域网控制器

当客户需要下列特性时

- 为中小企业提供关键无线服务的企业级可扩展架构
- 创建一个用于自行配置、恢复和优化的智能 RF 控制平面
- 要求系统能在不修改现有路由和交换基础设施、不接触接入点的情况下部署

关键特性

- 为企业分支机构和中小企业环境提供了一种经济高效的解决方案
- 企业级 RF 安全和 WLAN 安全策略监控
- 简化了网络部署、运营和管理，降低了总运营成本

竞争对手产品

- Alcatel OmniAccess 交换机
- Nortel 无线交换机
- Aruba 移动控制器
- Trapeze 移动交换 WLAN 控制器

产品特性

特性	Cisco 2100 系列无线局域网控制器
无线	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, 802.11h
有线 / 交换	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX 规格和 IEEE 802.1Q VLAN 标记
数据 RFC	RFC 768 UDP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, RFC 1122 互联网主机要求, RFC 1519 CIDR, RFC 1542 BOOTP, RFC 2131 DHCP
安全标准	WPA, IEEE 802.11i (WPA2, RSN), RFC 1321 MD5 信息摘要算法, RFC 2104 HMAC: 用于信息验证的密钥散列, RFC 2246 TLS 协议版本 1.0, RFC 3280 X.509 PKI 证书和 CRL 简况
加密	WEP 和 TKIP-MIC: RC4 40, 104 和 128 位 (静态和共享密钥), SSL 和 TLS: RC4 128 位以及 RSA 1024 和 2048 位, AES: CCM, CCMP
AAA	IEEE 802.1X, RFC 2548 Microsoft 厂商专用 RADIUS 属性, RFC 2716 PPP EAP-TLS, RFC 2865 RADIUS 验证, RFC 2866 RADIUS 记帐, RFC 2867 RADIUS 隧道记帐, RFC 2869 RADIUS 扩展, RFC 3576 到 RADIUS 的动态授权扩展, RFC 3579 RADIUS 对 EAP 的支持; RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS 准则, RFC 3748 可扩展验证协议, 基于 Web 的验证
管理	SNMP v1, v2c, v3, RFC 854 Telnet, RFC 1155 基于 TCP/IP 的互联网的管理信息, RFC 1156 MIB, RFC 1157 SNMP, RFC 1213 SNMP MIB II, RFC 1350 TFTP, RFC 1643 以太网 MIB, RFC 2030 SNMP, RFC 2616 HTTP, RFC 2665 以太网型接口类型 MIB, RFC 2674 带流量类别、组播过滤和虚拟局域网扩展的网桥的可管理对象定义, RFC 2819 RMON MIB, RFC 2863 接口组 MIB, RFC 3164 系统日志, RFC 3414 用于 SNMPv3 的基于用户的安全模式 (USM), RFC 3418 用于 SNMP 的 MIB; RFC 3636 IEEE 802.3 MAU 可管理对象定义, 思科专用 MIB
管理界面	基于 Web, 专门为与思科无线控制系统共用而设计: HTTP/HTTPS 独立设备管理器, 命令行界面: Telnet, SSH, 串行端口
接口和指示灯	控制台端口: RS-232 (包括 DB-9 插入式 /RJ-45 连接器); 网络: 8 个 10/100 Mbps 以太网端口 (RJ-45), 包括 2 个与轻型无线接入点共用的 802.3af PoE 端口; LED 指示灯; 连接活动 (每个 10/100 端口)、电源、状态、报警和连接的接入点
符合的规范	CE Mark, 安全: UL 60950-1: 2003, EN 60950: 2000, EMI 和易感性 (Class B): 美国: FCC Part 15.107 和 15.109, 加拿大: ICES-003; 日本: VCCI, 欧洲: EN 55022, EN 55024
温度	工作温度: 32 到 104°F (0 到 40°C); 存储温度: -13 到 158°F (-25 到 70°C); 工作湿度: 10 到 95%, 非冷凝; 存储湿度: 高达 95%, 热耗散: 92BTU/小时
规格 (高 × 宽 × 长)	1.75 × 7.89 × 6.87 英寸 (4.45 × 20.04 × 17.45 厘米)
重量	4 磅 (1.81 公斤), 带电源
电源	输入功率: 100 到 240 VAC; 50/60 Hz

部分产品编号和订购信息

Cisco 2106 系列无线局域网控制器
AIR-WLC2106-K9

Cisco 2106 系列无线局域网控制器, 适用于最多六个 Cisco Aironet 接入点

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/wireless>

Cisco 4400 系列无线局域网控制器

Cisco 4400 系列无线局域网控制器为大中型机构提供了系统级无线局域网控制器。通过自动完成 WLAN 配置和管理, 网络管理员能够利用系统所提供的控制、安全、冗余和可靠性, 像扩展和管理传统有线网络一样, 轻松而经济高效地扩展和管理无线网络。Cisco 4400 系列无线局域网控制器能够与 Cisco Aironet 轻型无线接入点、思科无线控制系统 (WCS) 和思科无线定位设备共用, 为关键业务无线数据、语音和视频应用提供支持。它在轻型无线接入点和其他无线局域网控制器间实现了实时通信, 提供了集中安全策略、无线入侵防御系统 (IPS) 功能、屡获大奖的 RF 管理、QoS 和移动性。



适用场合

销售该产品

Cisco 4400 系列无线局域网控制器

当客户需要下列特性时

- 企业级可扩展性 —— 可扩展架构能为各种规模的地点提供关键无线服务
- 集成无线资源管理 (RRM) —— 创建一个用于自行配置、恢复和优化的智能 RF 控制平面
- 企业可靠性 —— 能在发生轻型无线接入点和无线局域网控制器故障时自动恢复，从而使无线网络实现最高可用性

关键特性

- 思科轻型无线接入点解决方案的组件
- 企业可扩展性
- 零配置部署
- 多层安全
- 恶意接入点检测、定位和隔离
- 移动性管理

竞争对手产品

- Alcatel OmniAccess 交换机
- Aruba 移动控制器
- Nortel 无线交换机
- Trapeze 移动交换 WLAN 控制器

产品特性

特性	Cisco 4400 系列无线局域网控制器
无线	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, 802.11h
数据 RFC	RFC 768 UDP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 793 TCP, RFC 826 ARP, RFC 1122 互联网主机要求, RFC 1519 CIDR, RFC 1542 BOOTP, RFC 2131 DHCP
安全标准	WPA; IEEE 802.11i (WPA2, RSN); RFC 1321 MD5 信息摘要算法; RFC 2104 HMAC: 用于信息验证的密钥散列; RFC 2246 TLS 协议版本 1.0; RFC 3280 X.509 PKI 证书和 CRL 简况
加密	WEP 和 TKIP-MIC: RC4 40, 104 和 128 位 (静态和共享密钥); SSL 和 TLS: RC4 128 位以及 RSA 1024 和 2048 位; AES: CCM, CCMP
AAA	IEEE 802.1X; RFC 2548 Microsoft 厂商专用 RADIUS 属性; RFC 2716 PPP EAP-TLS; RFC 2865 RADIUS 验证; RFC 2866 RADIUS 记帐; RFC 2867 RADIUS 隧道记帐; RFC 2869 RADIUS 扩展; RFC 3576 到 RADIUS 的动态授权扩展; RFC 3579 RADIUS 对 EAP 的支持; RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS 准则; RFC 3748 可扩展验证协议; 基于 Web 的验证
管理	SNMP v1, v2c, v3; RFC 854 Telnet; RFC 1155 基于 TCP/IP 的互联网的管理信息; RFC 1156 MIB; RFC 1157 SNMP; RFC 1213 SNMP MIB II; RFC 1350 TFTP; RFC 1643 以太网 MIB; RFC 2030 SNMP; RFC 2616 HTTP; RFC 2665 以太网型接口类型 MIB; RFC 2674 带流量类别、组播过滤和虚拟局域网扩展的网桥的可管理对象定义; RFC 2819 RMON MIB; RFC 2863 接口组 MIB; RFC 3164 系统日志; RFC 3414 用于 SNMPv3 的基于用户的安全模式 (USM); RFC 3418 用于 SNMP 的 MIB; RFC 3636 IEEE 802.3 MAU 可管理对象定义; 思科专用 MIB
管理界面	基于 Web: HTTP/HTTPS; 命令行界面: Telnet, SSH, 串行端口
接口和指示灯	上行链路: 2 个 (4402) 或 4 个 (4404) 1000Base-X mini-GBIC 收发器插槽 (SFP); -LED 指示灯: 连接, 活动; 服务端口: 10/100 Mbps 以太网 (RJ45); LED 指示灯: 连接, 活动; 应用端口: 10/100/1000 Mbps 以太网 (RJ45); LED 指示灯: 连接, 活动; 扩展插槽: 1 个 (4402) 或 2 个 (4404); 控制台端口: RS232 (DB-9 插入式, DTE 接口); 其他指示灯: 状态, 报警, 电源 1, 电源 2
符合的规范	CE Mark; 安全: UL 60950-1: 2003, EN 60950: 2000; EMI 和易感性 (Class A): 美国: FCC Part 15.107 和 15.109, 加拿大: ICES-003, 日本: VCCI, 欧洲: EN 55022, EN 55024

部分产品编号和订购信息

Cisco 4400 系列无线局域网控制器

AIR-WLC4402-12-K9	4400 系列 WLAN 控制器, 支持 12 个 1000 系列 AP
AIR-WLC4402-25-K9	4400 系列 WLAN 控制器, 支持 25 个 1000 系列 AP
AIR-WLC4402-50-K9	4400 系列 WLAN 控制器, 支持 50 个 1000 系列 AP
AIR-WLC4404-100-K9	4400 系列 WLAN 控制器, 支持 100 个 1000 系列 AP

详情垂询

请访问思科无线网络网站: <http://www.cisco.com/go/wireless>

思科无线控制系统 (WCS)

思科无线控制系统 (WCS) 是业界领先的无线局域网规划、配置和管理平台。它提供了一个强大的平台, 使 IT 管理员能从一个中央地点设计、控制和监控企业无线网络, 简化运营和降低总体拥有成本。通过思科 WCS, 网络管理员能够获得支持 RF 预测、策略配置、网络优化、故障排除、用户跟踪、安全监控、VoWLAN 配置和无线局域网系统管理的单一解决方案。强大的图形化界面使无线局域网的部署和运营简单且经济高效。思科 WCS 提供具体的趋势、库存、性能、安全、设备和分析报告, 这对日常网络运营十分重要。

适用场合

销售该产品

思科无线控制系统 (WCS)

当客户需要下列特性时

- 用于管理整个思科 WLAN 控制器、轻型无线接入点和思科无线定位设备网络的集中平台
- 能使 WLAN 设计和部署 (包括 VoWLAN) 发挥更大作用的 WLAN 规划工具
- 实时安全监控
- 简化客户端故障排除
- 安全且经济高效的访客接入
- 快速、简便地进行控制器的大批量配置
- 非 Wi-Fi 干扰检测

关键特性

- 直观 GUI —— 以便 IT 工作人员只需极少培训, 即能方便地对其无线网络进行配置、监控和故障排除
- 层次化图形显示 —— 以便 IT 工作人员能快速查看不同地区、园区、建筑物、楼层和区域, 提高可视性和控制能力
- WLAN 规划工具能使 WLAN 设计和部署发挥更大作用
- 针对整个系统、性能、接入点、客户端、安全、RF 环境和报警提供广泛的按需、自动报告
- 客户端故障排除工具, 使您能利用简单的逐步实施方法快速、简便地完成客户端故障排除
- 集成 Cognio Spectrum Expert, 能够对思科轻型无线接入点附近的非 Wi-Fi 干扰源进行调查
- 集成位置跟踪, 能保护资产并增强 WLAN 安全性
- 策略管理模板能够方便地在整个企业中创建和实施策略
- 安全的访客接入既保护了机构无线网络的安全, 也使客户、供应商和合作伙伴在受控情况下能接入 WLAN
- 全面的无线入侵保护和恶意设备检测
- 简单、自动的软件升级和可扩展的配置模板
- 能与外部软件系统集成的强大 API
- 支持将现有 CiscoWorks WLSE (型号 1130-19 和 1133) 作为 Cisco WCS 运行, 从而降低资本开支

竞争对手产品

- Airwave AMP 产品
- Aruba 移动管理系统
- AirDefense

产品特性

特性	思科无线控制系统（WCS）
最低服务器要求	Windows 2003 SP1 或更高版本，或者 Redhat Linux AS/Es v4.0；VMware ESX Server 3.0.1 或更高版本（硬件最低要求为一台专用、确保所需性能的 VMware 服务器：Intel® Xeon Quad CPU；3.15 GHz，8 GB RAM，200 GB HDD）；Cisco WCS 高端服务器：3000 个轻型无线接入点，750 个无线局域网控制器，Intel® Xeon Quad CPU；3.15 GHz，8 GB RAM，200 GB HDD；Cisco WCS 标准服务器：2000 个轻型无线接入点，150 个无线局域网控制器，Intel® 双核 CPU；3.2 GHz，4 GB RAM，80 GB HDD；Cisco WCS 低端服务器：500 个轻型无线接入点，50 个无线局域网控制器，Intel® CPU；3.06 GHz，960 MB RAM，30 GB HDD；运行 Cisco WCS 的 CiscoWorks WLSE 1130-19 或 1133：1500 个轻型无线接入点，100 个无线局域网控制器，Intel Pentium 4 CPU；3 GHz，3 GB RAM，38 GB HDD
最低客户端要求	Internet Explorer 6.0/SP1 或更高版本
管理	SNMP v1，v2c，v3
可管理设备	Cisco 2000、2100、4100 和 4400 系列无线局域网控制器；Cisco Catalyst 6500 系列无线服务模块（WISM），Cisco Catalyst 3750G 集成无线局域网控制器，思科无线局域网控制器模块（WLCM 和 WLCM-E），用于集成多业务路由器；Cisco Aironet 轻型无线接入点，Cisco Aironet 轻型室外网头接入点和思科无线定位设备
数据库	集成化 Solid FlowEngine SQL

部分产品编号和订购信息

思科无线控制系统（WCS）	
WCS-APBASE-50	Cisco WCS 基本许可证，支持 50 个 AP，Windows/Linux
WCS-APBASE-100	Cisco WCS 基本许可证，支持 100 个 AP，Windows/Linux
WCS-APBASE-500	Cisco WCS 基本许可证，支持 500 个 AP，Windows/Linux
WCS-APLOC-50	Cisco WCS 定位许可证，支持 50 个 AP，Windows/Linux
WCS-APLOC-100	Cisco WCS 定位许可证，支持 100 个 AP，Windows/Linux
WCS-APLOC-500	Cisco WCS 定位许可证，支持 500 个 AP，Windows/Linux
WCS-WLSE-UPG-K9	将现有 CiscoWorks WLSE 转换成 Cisco WCS（仅用于 CiscoWorks WLSE 1130-19 和 1133 的 Linux 平台上支持）
WCS-WLSE-APB-50	Cisco WCS 基本许可证，用于 WLSE 转换，支持 50 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APB-100	Cisco WCS 基本许可证，用于 WLSE 转换，支持 100 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APB-500	Cisco WCS 基本许可证，用于 WLSE 转换，支持 500 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APB-1000	Cisco WCS 基本许可证，用于 WLSE 转换，支持 1000 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APB-2500	Cisco WCS 基本许可证，用于 WLSE 转换，支持 2500 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APL-50	Cisco WCS 定位许可证，用于 WLSE 转换，支持 50 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APL-100	Cisco WCS 定位许可证，用于 WLSE 转换，支持 100 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APL-500	Cisco WCS 定位许可证，用于 WLSE 转换，支持 500 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APL-1000	Cisco WCS 定位许可证，用于 WLSE 转换，支持 1000 个 AP，Linux
WCS-WLSE-APL-2500	Cisco WCS 定位许可证，用于 WLSE 转换，支持 2500 个 AP，Linux
WCS-LOC-UPG-K9	将现有 Cisco WCS 基本许可证升级至 Cisco WCS 定位许可证；支持按需跟踪单一 Wi-Fi 设备或通过添加一个思科无线定位设备扩展定位功能；为支持思科无线定位设备部署，必须选择 Cisco WCS 定位许可证
WCS-APLOC-UPG-50	Cisco WCS 定位升级许可证，支持 50 个 AP，Windows/Linux
WCS-APLOC-UPG-100	Cisco WCS 定位升级许可证，支持 100 个 AP，Windows/Linux
WCS-APLOC-UPG-500	Cisco WCS 定位升级许可证，支持 500 个 AP，Windows/Linux
WCS-ENT-K9	用于大规模部署的企业许可证；通过添加无线定位设备支持扩展定位功能。10000 和 50000 企业许可证，包括 Cisco WCS 导航器许可证
WCS-ENT-1000	Cisco WCS 企业许可证，带定位功能，用于 1000 个接入点，在多个 Cisco WCS 服务器上运行 Windows/Linux
WCS-ENT-2500	Cisco WCS 企业许可证，带定位功能，用于 2500 个接入点，在多个 Cisco WCS 服务器上运行 Windows/Linux
WCS-ENT-10000	Cisco WCS 企业许可证，带定位功能，用于 10000 个接入点，在多个 Cisco WCS 服务器上运行 Windows/Linux
WCS-ENT-50000	Cisco WCS 企业许可证，带定位功能，用于 50000 个接入点，在多个 Cisco WCS 服务器上运行 Windows/Linux。包括 Cisco WCS 导航器
AIR-WCS-DEMO-K9	Cisco WCS 演示许可证（此一许可证只能从 http://www.cisco.com/go/license 获得。在申请此许可证后，请进入思科无线软件中心（需登录）下载 Cisco WCS 软件。
AIR-WCS-DEMO-K9	免费的 WCS 全功能、支持定位的 30 日演示许可证，支持 10 个轻型无线接入点

详情垂询

请访问思科无线网站：<http://www.cisco.com/go/wireless>

思科无线控制系统导航器

思科无线控制系统（WCS）导航器提供了一个汇聚平台，增强了思科统一无线网络大规模部署的可扩展性、可管理性和可视性。该解决方案使网络管理员能够经济高效地访问来自多个地理位置分散的Cisco WCS管理平台的信息。它支持统一无线网络的管理级分区，运行在带一个内嵌数据库的服务器平台之上。

适用场合

销售该产品

思科无线控制系统（WCS）导航器

当客户需要下列特性时

- 最多管理 20 个地理位置分散的 Cisco WCS 管理平台，管理 20,000 个 Cisco Aironet 轻型无线接入点
- 需要为统一无线网络划分管理级分区
- 在整个网络、多个 Cisco WCS 管理平台 and 所有设备上 进行集中、快速的搜索

竞争对手产品

- Airwave AMP 产品
- Aruba 移动管理系统
- AirDefense

关键特性

- 直观 GUI —— IT 工作人员只需极少培训，即能方便地对多个 Cisco WCS 管理平台进行配置和监控
- 实时网络监控
- 网络概况屏幕列出了所有相连的 Cisco WCS 管理平台和设备的对外报警、故障综述、客户端数量和状态记录
- 安全的单次登录，无需在各个 Cisco WCS 管理平台上分别创建用户
- 自动浏览器重导向能够自动重导向至有关搜索或显示的、相应的 Cisco WCS 管理平台页面
- 在整个网络、多个 Cisco WCS 管理平台和所有设备上 进行集中、快速的搜索
- 整个网络中的客户端、Wi-Fi 和恶意设备定位跟踪
- 简化了设置和配置
- 室内和室外 WLAN 能够从单一管理控制台经济高效地浏览
- 能够按照时间表自动生成详细库存报告，并经由电子邮件或 CVS 文件输出

产品特性

特性	思科无线控制系统导航器
最低服务器要求	Windows 2003 SP1 或更高版本，或者 Redhat Linux AS/ES v4.0 高端服务器： Intel® Xeon Quad CPU； 3.15 GHz， 8-GB RAM 和 200-GB HDD
最低客户端要求	Internet Explorer 6.0， SP1 或更高版本
管理	SNMP v1， v2c 和 v3
可管理设备	最多 20 个 Cisco WCS 管理平台， 可管理多达 20,000 个 Cisco Aironet 轻型无线接入点
数据库	集成化 Solid FlowEngine SQL

部分产品编号和订购信息

思科无线控制系统导航器

WCS-NAV-20

Cisco WCS 导航器许可证，支持 20 个 Cisco WCS 管理平台

详情垂询

请访问思科无线网站：<http://www.cisco.com/go/wireless>

思科无线定位设备

思科无线定位设备是业界第一个能同时跟踪WLAN基础设施中的数千设备的定位解决方案，为重要资产跟踪、RF容量管理、故障排除和基于位置的安全性等网络定位服务以及企业策略实施等关键应用提供了经济高效、高分辨率的定位解决方案。它是思科定位解决方案的一个组成部分。



适用场合

销售该产品

思科无线定位设备

当客户需要下列特性时

- 先进、可扩展的位置跟踪功能，能够跟踪数千个无线用户和设备，室内误差在几米之内，室外则能跟踪至最近的接入点
- 利用现有支持思科统一无线的基础设施进行集成位置跟踪，最大限度地降低投资开支，确保更好的 WLAN 可视性
- 通过与设备开放 API 紧密、透明地集成，支持与基于位置的定制应用集成
- 支持基于检测点的通知，且能从思科兼容扩展 Wi-Fi 标记接收遥测、电池和紧急事件处理信息

关键特性

- 提高定位准确性 —— 思科无线定位设备使用思科系统公司即将荣获专利的 RF 指纹识别技术来确定无线设备的位置。思科提供了唯一能够将建筑物的已知RF特性，如多路径或衰减，与实时用户信息相关联的WLAN基础设施，来跟踪移动设备，误差在几米之内
- 审查跟踪和数据库维护 —— 能够将长达30天的定位和统计无线设备信息存档并重播；帮助客户优化其业务流程
- 可扩展性 —— 能够同时跟踪数千个无线客户端和 Wi-Fi 标记，以确保能对整个企业环境提供定位服务
- 更低总体拥有成本 —— 利用现有思科 WLAN 网络基础设施和定位设备来降低运营开支。该设备使用无需专用接入点来进行位置跟踪的标准 802.11 组件，与专用或单一用途的位置跟踪解决方案相比，更为经济高效
- 基于检测点的通告 —— 当进入检测点的覆盖范围，思科兼容扩展的 Wi-Fi 标记会触发高度准确、基于位置的通告
- 基于位置的应用 —— E911、资产管理、ERP 工具、工作流程和自动化系统等应用能够充分地利用基于位置的信息。它能从相应的思科兼容扩展的 Wi-Fi 标记接收特定遥测、紧急事件信息和电池电量通知，以便实施基于地点的特定应用
- 思科定位设备 API 计划 —— 客户和合作伙伴能够通过思科无线定位设备开放 API，利用 SOAP/XML 创建定制的定位应用和解决方案
- Wi-Fi 标记思科兼容扩展计划 —— 提高思科兼容扩展技术合作伙伴间的一致性和互操作性，使他们受益于最新创新和技术革新

产品特性

特性	思科无线定位设备
内存	1-GB 内存
端口	串行：1 个 9 引脚连接器，RJ-45：2 个 RJ-45 连接器，用于连接 2 个 10/100/1000 以太网控制器，2 个 USB 端口：1 个 USB 连接器在前面，1 个在后面，2 个 PS2 端口：1 个鼠标端口和 1 个键盘端口，2 个 VGA 端口：1 个在前面，1 个在后面
连接	网络：2 个 10/100/1000 (RJ-45) 端口
管理	SNMP v1, v2c 和 v3
网络管理	Cisco WCS v3.0 或更高版本，运行 Internet Explorer 6.0/Service Pack 1 或更高版本
网络设备	Cisco 2100, 4100 和 4400 系列无线局域网控制器；Cisco Catalyst 6500 系列无线服务模块 (WiSM)，Cisco Catalyst 3750nG 集成无线局域网控制器，思科无线局域网控制器模块 (WLCM 和 WLCM-E)，用于集成多业务路由器；Cisco Aironet 轻型无线接入点 支持 Wi-Fi 的笔记本电脑、PDA、Wi-Fi 电话语音，思科兼容客户端设备，思科客户端设备，以及拥有有效 Wi-Fi 标记的非 Wi-Fi 移动设备 使用 AeroScout Exciters 或 WhereNet 的基于 125 kHz 的检测点

特性	思科无线定位设备
编程界面	SOAP/XML API
规格（高×宽×长）	1.68 × 16.8 × 23 英寸（4.27 × 42.7 × 58.4 厘米）
重量	最高 28.6 磅（13 公斤）
电源	交流电源功率：230W；交流电源电压：100-120V，50-60Hz；200-240V，50-60Hz
环境参数	工作温度：50 到 95° F（10 到 35° C）；存储温度：-40 到 149° F（-40° 到 65° C）
符合的认可和规范	安全：UL 60950，CAN/CSA -C22.2 No. 60950，EN60950，IEC 60950；EMC FCC Part 15（CFR 47）Class A，ICES-003 Class A，EN 55022 Class A，CISPR22 Class A，AS/NZS 3548 Class A，VCCI Class A，EN 55024，EN 50082-1

部分产品编号和订购信息

思科无线定位设备
AIR-LOC2710-L-K9 Cisco 2700 系列无线定位设备（2006 年 5 月面世）

详情垂询

请访问思科无线网站：<http://www.cisco.com/go/wireless>

Cisco 500 系列无线接入点

Cisco 500 系列无线接入点是一个单频段 802.11g 接入点，适用于中小型企业办公、教学、小型仓库或类似的室内环境。它是思科移动解决方案的一个重要组成部分，以一个SMB能够接受的价格提供了企业级的安全性、性能和灵活性。在思科配置助理的帮助下，无线快速接入点将更容易部署和管理，它既支持独立模式，也支持基于控制器的模式，因而能够满足各种部署和业务移动要求。

适用场合

销售该产品

Cisco 500 系列无线接入点

当客户需要下列特性时

- 能够经济高效地扩展至多达 12 个接入点
- 适用于拥有不超过 250 名员工的中小型企业
- 独立或基于控制器的选项，提供部署灵活性
- 支持便于使用、企业级的管理、安全和移动服务

关键特性

- IEEE 802.11g 单一无线频段支持提供了 54 Mbps 的性能，向后兼容传统的 802.11b 客户端
- 符合 IEEE 802.11i 安全标准，通过 WPA 和 WPA2 认证。支持硬件辅助 AES 加密，在提供高度安全性的同时，不会影响性能
- 业界领先的无线设计提供了远距离的强大信号通信，消除了多路径信号传播影响，增强了覆盖的连续性
- 能够作为一个独立接入点订购或作为采用 LWAPP、基于控制器的接入点订购
- 可变频电设置，允许根据各种需要调整接入点覆盖范围；低dBm设置允许接入点在高密度部署中距离更加接近
- 集成天线允许全部系统“开箱即用”部署，无需额外天线；为办公室和类似 RF 环境提供全向覆盖
- 通过 Wi-Fi 认证

竞争对手产品

- 3Com AP
- DLink DWS 1008
- Symbol Technologies 接入点 100, 200, 300

产品特性

特性	Cisco 500 系列无线移动控制器
软件	Cisco IOS 软件版本 1.0 或更高版本 (独立); 思科统一无线网络软件版本 1.0 或更高版本 (基于控制器)
浏览器	利用 Web 浏览器管理 GUI, 要求计算机运行 Internet Explorer 版本 6.0 或更高版本, 或 Netscape Navigator 版本 7.0 或更高版本
以太网供电 (PoE)	符合思科馈线电源或 IEEE 802.3af 标准的电源设备 (PSE), 并提供至少 12.2W, 48 VDC
支持的传输数据速率	802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps
网络标准	IEEE 802.11b 和 802.11g
上行链路	自适应 802.3 10/100BASE-T 以太网
频段和运行	美国 (FCC) —— A: 2.412-2.462 GHz; 11 个通道 欧洲 (ETSI) —— E: 2.412-2.472 GHz; 13 个通道 日本 —— P (TELEC 2 (日本 2) 配置): 2.412-2.484 GHz; 13 个通道正交频分多路复用 (OFDM)
不重叠通道	802.11b/g: 最多 3 个
接收敏感度 (典型)	802.11g: 1 Mbps: -93 dBm, 2 Mbps: -91 dBm, 5.5 Mbps: -88 dBm, 6 Mbps: -86 dBm, 9 Mbps: -85 dBm, 11 Mbps: -85 dBm, 12 Mbps: -84 dBm, 18 Mbps: -83 dBm, 24 Mbps: -79 dBm, 36 Mbps: -77 dBm, 48 Mbps: -72 dBm, 54 Mbps: -70 dBm
发射功率 ¹	802.11b: CCK: 20 dBm (100 mW), 17 dBm (50 mW), 14 dBm (25 mW), 11 dBm (12 mW), 8 dBm (6 mW), 5 dBm (3 mW), 2 dBm (2 mW), -1 dBm (1 mW); 802.11g: OFDM: 17 dBm (50 mW), 14 dBm (25 mW), 11 dBm (12 mW), 8 dBm (6 mW), 5 dBm (3 mW), 2 dBm (2 mW), -1 dBm (1 mW)
范围 ²	室内 (开放办公环境内的距离)-802.11g: 100 ft (30 m) @ 54 Mbps, 175 ft (53 m) @ 48 Mbps, 250 ft (76 m) @ 36 Mbps, 275 ft (84 m) @ 24 Mbps, 325 ft (100 m) @ 18 Mbps, 350 ft (107 m) @ 12 Mbps, 360 ft (110 m) @ 11 Mbps, 375 ft (114 m) @ 9 Mbps, 400 ft (122 m) @ 6 Mbps, 420 ft (128 m) @ 5.5 Mbps, 440 ft (134 m) @ 2 Mbps, 450 ft (137 m) @ 1 Mbps; 室外-802.11g: 120 ft (37 m) @ 54 Mbps, 350 ft (107 m) @ 48 Mbps, 550 ft (168 m) @ 36 Mbps, 650 ft (198 m) @ 24 Mbps, 750 ft (229 m) @ 18 Mbps, 800 ft (244 m) @ 12 Mbps, 820 ft (250 m) @ 11 Mbps, 875 ft (267 m) @ 9 Mbps, 900 ft (274 m) @ 6 Mbps, 910 ft (277 m) @ 5.5 Mbps, 940 ft (287 m) @ 2 Mbps, 950 ft (290 m) @ 1 Mbps
天线	2.4 GHz, 增益: 3.0 dBi, 水平波束宽度: 360°
安全	独立接入点: wep, eap, wpa, Wpa-psk, Wpa2, Wpa2-psk, Mac & eap; Dynamic- wep, tkip, Aes ccmp, open-eap network-eap, Open, mac, network-eap; 基于控制器的接入点: Wep, Eap, Wpa, Wpa-psk, Wpa2, Wpa2-psk, MAC, Mac & eap; 加密: Wep/shared, wep, Tkip/aes; 验证: Open, 802.1x, Wpa-psk, 802.1x, Wpa2-psk, Open, mac, 802.1x
符合的规范	安全: UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1, NIST FIPS 140-2 Level 2 验证 符合的无线标准: FCC Part 15.247, RSS-210 (加拿大), EN 300.328 (欧洲), ARIB-STD 33 (日本), ARIB-STD 66 (日本), AS/NZS 4268.2003 (澳大利亚和新西兰); EMI 和易感性 (Class B): FCC Part 15.107 和 15.109, ICES-003 (加拿大), VCCI (日本), EN 301.489-1 和 -17 (欧洲) 安全性: 802.11i, WPA2, WPA, 802.1X, AES, TKIP, FIPS 140-2 预验证列表: Common Criteria (运行 Cisco IOS 软件) 其他: IEEE 802.11g, FCC Bulletin OET-65C, RSS-102
状态指示灯	外部: 状态指示灯表示运行状态、连接状态、错误 / 报警情况、引导序列和维护状态; 内部: 以太网 LED 能够表示内部活动状况
规格 (高×宽×长)	7.5 × 7.5 × 1.3 英寸 (19.1 × 19.1 × 3.3 厘米)
重量	1.5 磅 (0.67 公斤)
温度	32 到 104° F (0 到 40° C)
湿度	10-90% (非冷凝)
系统内存	32 MB RAM; 16 MB 闪存
输入电源	100-240 VAC; 50-60 Hz (电源); 6-57 VDC (设备)
功率	最高 12.2W
质保	一年

1. 最大发射功率将根据通道和各国法规的不同而不同

2. 信号范围和实际吞吐量取决于多种环境因素, 因此性能可能有所不同

部分产品编号和订购信息

Cisco 500 系列无线接入点	
AIR-AP521G-x-K9	802.11b/g 接入点（独立模式），X= 规范区域
AIR-LAP521G-x-K9	802.11b/g 接入点（基于控制器的模式），X= 规范区域

详情垂询

请访问思科无线网站：<http://www.cisco.com/go/mobilityexpress>

Cisco 500 系列无线移动控制器

Cisco 500 系列无线移动控制器是一种网络设备，用于优化中小企业的无线网络。作为 Cisco Mobility Express 解决方案的一个核心组分，这款移动控制器能够支持多达每台控制器 6 个 Cisco 500 系列无线接入点和每网络 2 个控制器。该移动控制器利用了思科轻型无线接入点协议（LWAPP）技术的优势，能够提供先进的自动无线优化、移动性能、多接入点管理，以及对安全互联网访客接入和优化 Wi-Fi 语音等增强移动服务的支持。

适用场合

销售该产品

Cisco 500 系列无线移动控制器

当客户需要下列特性时

- 经济高效的解决方案，适用于拥有不超过 250 名员工的中小型企业
- 每台控制器多达 6 个接入点和每网络 2 个控制器的可扩展性
- 先进的安全验证
- 简化的管理工具和多接入点无线资源管理
- 支持访客接入或 WLAN 移动语音服务

关键特性

- 利用 Cisco LWAPP 技术支持接入点和控制器间的通信，简化部署和管理
- 多接入点无线资源管理能够实时协调接入点，优化无线覆盖和性能，回避干扰点
- 支持业界标准验证机制，包括 WEP、MAC 过滤、WPA、WPA2、WebAuth 和 EAP，因而能支持可扩展的安全架构，大幅度减少互操作问题
- 支持多达 8 个 SSID/VLAN，使一个物理 WLAN 基础设施能够作为一个虚拟有线 / 无线网络实现共享
- 移动服务就绪 —— 支持安全的访客接入和 WLAN 语音优化服务

竞争对手产品

- | | |
|--------|---------------------|
| • 3Com | • D-Link DWL-8220AP |
| • AP | • Symbol WS2000 |

产品特性

特性	Cisco 500 系列无线移动控制器
物理接口	2 个 10/100 以太网端口，用于上行链路和管理 2 个 USB 控制台端口（未来扩展） 1 个 RJ-45 串行端口，用于直接控制台接入
有线 / 交换 / 路由	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX 规范和 IEEE 802.1Q VLAN 标记
管理选项	思科配置助理软件（推荐） 内嵌基于 Web 的设备管理器 命令行界面，利用 Telnet、SSH 或控制台端口接入进行故障排除（仅限 SHO/DEBUG）
安全 / 验证标准	无 / 开放、WEP / 开放、MAC 过滤、WPA / 开放（带 EAP）、WPA / 网络 EAP、WPA-PSK / 开放（带 EAP）、WPA-PSK / 网络 EAP、WPA2/AES CCMP。支持的 EAP 类型，包括 PEAP、LEAP、EAP-TLS、EAP-GTC 和 EAP-SIM

特性	Cisco 500 系列无线移动控制器
RADIUS 验证	无 / 开放, WEP/ 开放, MAC 过滤, WPA/ 开放 (带 EAP), WPA/ 网络 EAP, WPAPSK/ 开放 (带 EAP), WPA-PSK/ 网络 EAP, WPA2/AES CCMP。支持的 EAP 类型包括 PEAP, LEAP, EAP-TLS, EAP-GTC 和 EAP-SIM
多个 SSID	支持 8 个 SSID (每个接入点能够支持多个 SSID) SSID 信标中 1 个 SSID 广播
安全的访客接入支持	支持通过思科配置助理创建访客 SSID/VLAN, 以及利用思科配置助理创建访客用户帐户和登录页面配置
无线局域网语音优化	提供服务质量、呼叫管理控制、快速内部接入点切换和其他优化特性, 提高无线语音基础设施质量
质保	一年

部分产品编号和订购信息

Cisco 500 系列无线移动控制器

AIR-WLC526-K9	Cisco 526 无线快速移动控制器, 最多用于 6 个 Cisco 500 系列快速接入点
AIR-AP521G-x-K9	Cisco 521 无线快速接入点 (独立)
AIR-LAP521G-x-K9	Cisco 521 无线快速接入点 (控制器模式)

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/mobilityexpress>

思科配置助理

思科配置助理是一种全面而易用的网络配置工具, 能够简化包括Cisco Mobility Express在内的思科网络解决方案的配置、部署和管理工作。作为思科智能商业通信系统的一个重要组成部分, 配置助理是一个带简单图形用户界面的基于 PC 的应用, 能够发现和动态配置网络中的路由器、交换机、无线接入点和控制器, 以及统一通信呼叫路由和语音留言系统。它既能用于在网络中生成状态报告, 同步密码和升级软件, 又能提高安全性和性能。

适用场合

销售该产品	当客户需要下列特性时
思科配置助理	- 经济高效的解决方案, 适用于拥有不超过 250 名员工的中小型企业 - 与思科智能商业通信系统集成, 简化多项技术管理

关键特性

- 通过多个网络视图来进行整体的网络级查看
- 利用动态发现简化网络设计和部署
- 通过 VLAN 突出标记明确地区分服务
- 持续健康状态监控, 提高网络可视性
- 简化网络状态报告
- 提高配置和监控活动的安全性
- 通过拖放 Cisco IOS 软件升级特性, 简化软件更新

系统要求

特性	思科配置助理系统要求
操作系统	Windows 2000 Professional (Service Pack 3 或更高版本) 或 Windows XP Professional (Service Pack 1 或更高版本)
磁盘空间	200 MB
硬件	PC, Pentium IV
内存	512 MB
PC 硬件	1 GHz
多个 SSID	支持 8 个 SSID (每个接入点可能支持多个 SSID) SSID 信标中 1 个 SSID 广播
屏幕分辨率	1024 x 768

详情垂询

请访问思科无线网站: <http://www.cisco.com/go/sbcs>



视频、语音和统一通信

视频、语音和统一通信产品一览

产品	特性	页数
思科数字媒体系统	思科数字媒体系统 (DMS) 利用集成多业务网络的功能, 且增加了智能性, 在网络中的任意地点实现灵活、高质量的数字媒体体验。	4-4
思科数字媒体系统软件	易用、全面的解决方案, 能够更快地、随时随地向观众高效创建、管理和交付出色数字媒体。包括: 思科视频门户和报告工具——一个基于 Web 的视频门户, 观众能以交互方式通过它浏览、搜索和查看数字媒体; 它包括一个基于 Web 的报告工具 思科数字媒体管理器 (DMM)——一个基于 Web 的应用, 允许内容作者能够方便地管理和向思科视频门户或其他终端设备发布内容	4-4
思科数字媒体编码器	作为思科数字媒体系统不可缺少的组件, 它们在 IP 网络上提供实时和按需流数字媒体 • Cisco Digital Media Encoder 1000——一个便携编码器 • Cisco Digital Media Encoder 2000——一个多处理器、工作室质量音频和视频编码设备	4-6
Cisco Unified Video Advantage	• 为 Cisco Unified IP 电话和 Cisco IP Communicator 提供了可视电话功能 • 通过使用个人电脑, 即能为电话呼叫添加视频功能, 无需按键或点击鼠标 • 可视电话现在和普通电话呼叫一样简单	4-7
Cisco Unified Videoconferencing 3500 系列产品	• IP 视频会议解决方案 • 经济高效, 易于管理 • 能在 H.323 和 H.320 系统间转换	4-8
Cisco Unified Communications Manager 6.0	• 思科统一通信解决方案中基于服务器的呼叫处理和呼叫控制组件 • 集成语音应用和工具套件 • 可作为应用系统 (Appliance) 以供使用 • 能使用全 GUI 和命令行界面进行配置管理 • 不断增强和改进的语言支持	4-9
Cisco Unified Communications Manager Express	• 基于 IOS 的呼叫控制, 能够在标准的思科集成多业务路由器 2800、3800, 和 IAD 2400 系列上获得支持 • 功能丰富的统一通信特性——视频呼叫, 软电话, 远程电话, 站点间的安全呼叫 • 功能丰富、可配置的按键系统或 PBX 操作——模拟客户的现有电话环境 • 每地点支持最多 240 位用户; 能将多个地点联网 • 用于系统管理的直观 GUI • 支持所有 Cisco Unified IP 电话	4-13
Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony 软件 (SRST)	运行在本地分支机构路由器上的 IOS 软件, 它能够在广域网中断或无法连接到 Cisco Unified Communications Manager 时, 为 IP 电话提供 IP 语音备份冗余	4-14
Cisco Unity——统一消息传递和语音留言	语音留言和统一消息传递系统将所有消息提供到单一收件箱中, 以便通过电话、电子邮件或互联网访问	4-15
Cisco Unity Connection	将集成消息传送、语音识别和呼叫路由规则集成到一个易于管理的系统中, 适用于中端市场客户	4-15
Cisco Unity Express	• 集成语音留言和自动接听服务在本地提供给 Cisco Unified Communications Manager 或 Cisco Unified Communications Manager Express 解决方案 • 利用了数据基础设施; 由多种思科接入路由器和全新思科集成多业务路由器提供支持 • 提高了各种企业规模和运营模式下的员工生产效率和服务水平	4-18
思科个人助理	• 该软件应用让用户能够利用语音命令 (而不需要依靠电话键盘和语音识别) 获得语音留言、用姓名拨号和通过任何一部电话参加会议	4-18

产品	特性	页数
Cisco Unified Contact Center 企业版	在所有 IP 基础设施或 IP 和 TDM 混合基础设施上，为联系中心的业务代表提供智能呼叫路由、网络到桌面 CTI 和多渠道联系管理 • 联系的预路由和后路由 • 处理语音、Web 和电子邮件联络，以及输入和输出活动的能力 • 计算机语音集成 (CTI)、通用队列、IVR 集成和远程业务代表支持	4-20
Cisco Unified Contact Center Express 版	• 是一个基于软件的 ACD、IVR 和 CTI 应用，适用于部门、企业分支机构，或部署思科 IP 语音网络的小型联系中心 • 分别提供标准、增强和最优版本 • 是一个开放的系统平台，安装和配置非常简便 • 它提供了一个图形化的工作流编辑器，能够为创建交互或者呼叫传输提供一个通用的界面，并且能在 IVR 和 ACD 功能之间建立业务逻辑	4-21
Cisco Unified Contact Center 托管版	适用于企业客户和电信运营商。 • 电信运营商在其中央机构或数据中心运行联系中心基础设施软件，该软件由多个企业客户共享 • 使用此服务的企业客户能采用 IP 基础设施、TDM 基础设施或两者皆用 • 对于大型企业客户来说，多个分支机构或部门共享一个集中、分区的联系中心基础设施	4-22
Cisco Unified Intelligent Contact Management (ICM) 企业版	在一个分布式容错架构中，为基于 TDM 的多地点联系中心提供呼叫路由和 CTI • 思科预路由和后路由；客户简况路由 (CPR)；企业报告 • CTI、Web 协作、电子邮件管理、IVR 集成 • 多运营商、多厂商功能；输入和输出活动管理	4-23
Cisco Unified Intelligent Contact Management (ICM) 托管版	帮助电信运营商把握所有商机。 • 开放架构——提供从 TDM 电路交换到基于 IP 的语音技术的平稳迁移，支持企业间服务、电子商务和多媒体应用，如 Web 协作及电子邮件应答管理等 • 为电信运营商提供了一个根据每位客户的业务战略提供定制关键应用的独特机遇 • 为客户提供了充分发挥增值电信运营商潜能的服务，帮助它们实现企业目标	4-24
Cisco Unified Interactive Voice Response (IVR)	为创建一个基于 IP、开放、可扩展的交互式语音响应 (IVR) 系统提供一个功能丰富的平台 • 为自服务和呼叫处理解决方案提供了一个基于 IP 的应用生成环境 • 提供基于 Web 的启用和管理 • 能与自动语音识别 (ASR) 和文本——语音转换 (TTS) 进行互操作 • 能够通过定制 Java 步骤扩展	4-25
Cisco Unified Customer Voice Portal	利用标准的 IP 技术提供了有关提示、收集、排序和呼叫控制的服务 • 支持 ASR 和 TTS • 能够与传统 TDM 和基于 IP 的联系中心全面集成	4-25
Cisco Unified IP 电话 7900 系列	一个性能出色、风格独特的纯 IP 语音电话系列，能够以低廉的价格满足广泛的企业通信需求 • 基于显示屏的技术，非常便于使用 • 集成的馈线电源和 2 端口以太网交换机能够提供端到端的基础设施集成 • 通过基于 XML 的开放式 API 支持多种应用环境	4-26
Cisco ATA 系列模拟电话适配器	将任何一部模拟电话变为一部 IP 电话。两个语音端口能够支持独立的电话号码，从而提供两条不同的线路。 • 能与 SIP 和 SCCP 进行互操作 • 通过将模拟信号转变为 IP 信号，让模拟设备（例如电话和传真机）能够支持 IP 语音服务。	4-28
Cisco IP Communicator	• 为计算机提供 Cisco Unified IP 电话功能和特性的软电话客户端 • 用于在办公室外使用电话分机和服务的一种辅助式电话 • 能和 Cisco Unified IP 电话统一管理，自动软件升级，简化管理	4-30
Cisco Unified Personal Communicator	• 统一客户端能够透明地集成在网状态、语音、可视电话、消息传送和 Web 会议 • 在办公室内外都能快速接入电话分机、语音留言、目录、会议和协作服务	4-31
Cisco Emergency Responder	与 Cisco Unified Communications Manager 协作，自动地提供 E9-1-1 功能（在北美），支持任何紧急呼叫号码 • 动态地跟踪 IP 电话的位置，将紧急呼叫发送到相应的 E9-1-1 网络，并提供最新的地址信息 • 向现场的或者承包的安全团队提供实时的警报通知	4-32
Cisco Unified Communications Manager Assistant	• 一个提供生产率工具的 PC 和电话应用，旨在优化管理员和经理助理间的通信 • 通过使经理助理和管理员能使用一些常用特性，如呼叫过滤、立即呼叫转接和线路状态监控等来提高效率和易用性	4-33

产品	特性	页数
Cisco MCS 7800 系列媒体融合服务器	用于思科 IP 语音系统的高可用性服务器平台 • 交钥匙解决方案, 包括 Communications Manager 或者其他软件 • 适用于大中型企业 IP 语音部署	4-33
思科语音网关 ¹	Cisco VG248 和 VG224 专用语音网关能够在 IP 网络和传统的电话系统之间提供连接 • VG248 支持多达 48 个外部交换局 (FXS) 端口, 用于连接模拟电话或传统语音留言系统; 能够由 Cisco Unified Communications Manager 这一 CLI 界面, 通过 Telnet 或者 SNMP 进行全面管理 • VG224 支持多达 24 个 FXS 端口, 用于连接模拟电话, 采用 IOS 软件; 能够由 Cisco Unified Communications Manager 或 Cisco Unified Communications Manager Express, 通过 CLI 界面或者 GUI 进行全面管理	4-35
Cisco AS5350XM 通用网关	高性能 1RU 通用网关, 提供同类产品中的最佳语音、传真、远程接入和进程边界控制服务 • 2、4 和 8 CT1/CE1/PRI, 以及 1 CT3 配置, 支持 48 到 672 个通道 • 低功耗和高可用性设计	4-36
Cisco AS5400XM 通用网关	高性能 2RU 通用网关, 提供同类产品中的最佳语音、传真、远程接入和进程边界控制服务 • 8 到 20 CT1/CE1/PRI 或 1 T3 配置, 支持 192 到 672 个通道 • 低功耗和高可用性设计	4-38
Cisco AS5850 通用网关	适用于电信运营商和大型企业的高密度通用网关 • 使用 T1、E1、DS3 或 STM-1 中继接口, 在任意时间、任意端口上支持至少 2,688 个数据、语音和传真服务进程 • 无论编译编码器类型、ECAN 或 VAD 设置如何, 都提供统一的密度 • 扩展高可用性特性 • TDM 整形功能	4-40
Cisco Unified MeetingPlace	• 语音、视频和 Web 集成会议 • 网络会议解决方案直接集成在机构的专用语音和数据网络上 • 经济高效且安全, 拥有良好的用户体验	4-42
Cisco Unified MeetingPlace Express	语音和 Web 会议集成系统 • 使中型机构能够方便、廉价地在其内部网络上部署会议, 从而实现成本节约和生产率优势 • 提供易于部署和管理的、简单且功能强大的会议解决方案	4-43
语音和安全捆绑	适用于 Cisco 2800 和 3800 • Cisco Unified Communications Manager Express 捆绑适用于需要在小型办公机构或企业分支机构部署全面的一体化路由器 IP 语音解决方案的客户 • 语音捆绑适用于分支机构需要数据连接和本地 PSTN 呼叫处理, 以及集中 Cisco Unified Communications Manager 部署的客户 • V3PN 捆绑适用于采用了 Cisco Unified Communications Manager Express 或 Cisco Unified SRST 和集中 Cisco Unified Communications Manager Express 部署, 需要 VPN 和 IP 语音的远程分支机构	4-44
网络管理产品	先进的工具集, 用以方便地配置、监控和管理网络组件及服务	9-1
产品订购网站	如需订购, 请访问思科订购网站: http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	

思科数字媒体系统

思科数字媒体系统（DMS）充分利用集成多业务网络的力量，在网络中任意地点都提供灵活、高质量的数字媒体体验，增强了智能性。

关键特性

- 与目标客户、投资者、合作伙伴和媒体通过丰富手段高效通信；为员工、供应商和合作伙伴提供重要信息及培训
- 直接向目标消费者的桌面或其他支持 IP 的设备提供定制内容
- 向地理位置分散的观众提供实时和按需多媒体内容及活动
- 向学生提供在线和离线教育内容

思科数字媒体系统软件

思科数字媒体系统能够向最终用户灵活、清晰地提供重要相关信息，支持全面、高质量的媒体体验。思科数字媒体系统包括两个软件组件：思科视频门户和报告工具，以及思科数字媒体管理器（DMM）。

思科视频门户

思科视频门户使用 Web 技术，帮助您为观众提供出色的实时和按需视频体验。

- 方便、快速地浏览、搜索并以交互方式查看内容
- 支持已有视频格式，包括 Windows Media、Real Media 和 Adobe Flash
- 节目列表和关键字搜索——方便地根据内容目录、标题或关键字查找媒体
- 可定制播放列表——从由内容发布者编制或由各用户标记的动态视频列表中进行选择
- 补充内容——浏览每个视频的补充信息，如断续点、相关阅读、相关视频、网站和可下载材料
- 先进的播放器控制和全屏模式——通过增强对视频播放的控制，来优化浏览体验
- 同时播放和提供简图预览——在播放主视频时预览其他视频
- 跟踪和报告——捕获、报告和输出内容使用信息

思科数字媒体管理器

内容作者能使用思科数字媒体管理器上载、分类、编辑、打包和将所有视频内容发布至思科视频门户或其他终端设备，通过深入广泛、安全的思科服务导向网络架构（SONA）进行实时播放或视频点播。

- 方便地为特定最终用户环境定制思科视频门户用户界面
- 添加和归档内容，分配元数据和关键字，以便轻松定位数字媒体内容
- 创建和管理播放列表、断续提示、消息和促销内容插件
- 预览内容，管理认可的工作流程，以简化向最终用户提供多媒体内容的过程
- 安排实时或在未来某个时间广播数字媒体，实现灵活排程
- 充分受益于与思科应用和内容网络系统（ACNS）软件及思科广域应用引擎（WAE）设备的兼容性
- 对管理员帐户和权限进行管理
- 能够设置和控制多个编码器，包括Cisco Digital Media Encoder 2000和Cisco Digital Media Encoder 1000，以多种编码格式、输入信号和监控功能，通过IP网络实时和按需提供数字媒体

产品特性

特性	思科数字系统软件
产品兼容性	与思科 ACNS 兼容
组件（软件）	思科视频门户和报告工具；思科 DMM
支持的最多连接数	Cisco Video Portal 3.4 永久软件许可证，Cisco MCS 7825 —— 500 个并发用户连接 Cisco Video Portal 3.4 永久软件许可证，Cisco MCS 7835 —— 1000 个并发用户连接
思科视频门户和思科 DMM 的客户端要求	
浏览器	• Windows —— 强烈建议使用 Internet Explorer 6.0 或更高版本，或 Firefox 1.5 或更高版本 • Linux 或 UNIX —— 至少需配备 Mozilla 1.0 或 Firefox 1.0；强烈建议使用 Mozilla 1.8 或更高版本，或 Firefox 1.5 或更高版本 • Apple Macintosh —— 至少配备 Safari 2.0；强烈建议使用 Safari 2.0，或 Firefox 1.5 或更高版本
Adobe Flash 插件	建议使用 Adobe Flash 8 插件或更高版本
Windows Media 插件	Windows Media 9 或更高版本（如提供 Windows Media 内容，则必备）
RealPlayer 插件	RealOne 插件或更高版本（如提供 Real Media 内容，则必备）
Cisco Video Portal Reporting Tool 3.4 的客户端要求	
浏览器	Windows —— 至少配备 Internet Explorer 5.5 或 Firefox 1.5；强烈建议使用 Internet Explorer 6.0 或更高版本，或 Firefox 1.5 或更高版本；Linux 或 UNIX —— Firefox 1.5 或更高版本；Apple Macintosh —— Firefox 1.5 或更高版本
Adobe SVG 插件	至少配备 Adobe SVG 插件 3.0，建议使用 Adobe SVG 3.03 或更高版本（仅 Internet Explorer 需要）

产品编号和订购信息

思科数字媒体系统软件

DMS-VP3.4-7825-H2, DMS-DMM3.4-7835-H1 思科 DMS，最多用于 500 个并发浏览器
DMS-VP3.4-7835-H1, DMS-DMM3.4-7835-H1 思科 DMS，最多用于 1000 个并发浏览器

详情垂询

请访问思科数字媒体系统网站：<http://www.cisco.com/go/dms>

思科数字媒体编码器

思科数字媒体编码器在 IP 网络上提供实时和按需流数字媒体。通过一个简单的管理界面，就能轻松地安排和管理多个编码器的实时事件。经由思科数字媒体管理器，能在本地或远程管理这些编码器。思科数字媒体编码器能用作一个独立编码器，也能作为整个思科数字媒体系统的一个集成组件。

关键特性

- Cisco Digital Media Encoder 1000
 - 该编码器既适用于专业人士，也适用于新手，其设计耐用、重量较轻，通过将 Web 广播扩展到“工作室之外”，能部署于室外、教室和会议室
 - 轻巧便携——能在任意拥有 IP 网络连接的地点传输和录制实时事件
 - 支持多种编码格式——灵活的流格式确保观看者不会受到限制
 - 通过前面板控制各种操作——编码器的运行无需键盘、鼠标或显示屏
- Cisco Digital Media Encoder 2000
 - 专为需要多种音频和视频输入选项，以及支持大量编码格式和功能的高级用户而设计
 - 高带宽编码
 - 多个处理器——提供来自多个输入源的、最高质量的流
 - 多个视频和音频输入源——接受来自多种摄像机和其他来源的视频和音频输入信号
 - 通过前面板监控视频和音频——能够可视地监控编码功能

产品特性

特性	Cisco Digital Media Encoder 1000	Cisco Digital Media Encoder 2000
所支持的实时视频流格式	Windows Media 9（点播和实时） MPEG-4/H.264	Windows Media 9 MPEG-4/H.264
所支持的点播格式	Flash (.flv)（点播）	Flash (.flv)（点播）
视频输入	Composite; S-Video	2 Composite; 2 S-Video; 2 SDI
视频格式	NTSC 和 PAL	NTSC 和 PAL
音频输入	1 个平衡立体声（XLR）; 1 个不平衡立体声（RCA）	2 个平衡立体声（XLR）; 2 个不平衡立体声（RCA）; 2 个数字音频（AES/EBU）
以太网端口	1GB; 10/100MB	2 个 10/100/1000MB
硬盘空间	40GB	1 个 85GB
RAM	512MB	1GB
处理器	单一 1GHz Intel Celeron	2 个 AMD 双核
其他端口	Apple Video iPod/Creative Zen; 2 USB	键盘、鼠标和 VGR 显示器
规格（高×宽×长）	3.5 × 17.1 × 14.7 英寸 (10.16 × 19.67 × 39.37 厘米)	3.5 × 19 × 24 英寸 (8.89 × 48.26 × 60.96 厘米)
重量	12 磅 (5.44 公斤)	42 磅 (19.05 公斤)
电源	110-220V; 50-60Hz	110-220V (50-60Hz)

产品编号和订购信息

思科数字媒体系统软件	
DMS-DME-1000	Cisco Digital Media Encoder 1000
DMS-DME-2000	Cisco Digital Media Encoder 2000

详情垂询

请访问思科数字媒体系统网站: <http://www.cisco.com/go/dms>

Cisco Unified Video Advantage

Cisco Unified Video Advantage 为 Cisco Unified IP 电话 7900 系列和 Cisco IP Communicator 软电话应用提供了视频功能。它是一个视频电话解决方案，由 Cisco Unified Video Advantage 软件、Cisco VT Camera II 和一个视频电话 USB 摄像头组成。用户能使用熟悉的电话界面通过 Cisco Unified IP 电话进行呼叫，无需任何其他按键或鼠标点击操作，即能在其 PC 上显示带视频的呼叫。当注册到 Cisco Unified Communications Manager 时，支持 Cisco Unified Video Advantage 的电话就会拥有一部全功能 IP 可视电话所拥有的特性和功能。系统管理员能像配置其他任何 Cisco Unified IP 电话一样，配置一部带 Cisco Unified Video Advantage 的 Cisco Unified IP 电话，从而大大简化了部署和管理。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Video Advantage

当客户需要下列特性时

- 桌面视频呼叫
- 高质量视频以及丰富的电话功能
- 与桌面 IP 电话或 IP Communicator 无缝集成，使用熟悉的电话界面

关键特性

- 一致的语音和视频用户体验——提供了易用、低成本、高品质的视频呼叫；电话能启用呼叫转发、转接、会议、等待和静音等熟悉的呼叫功能，而视频则通过 PC 浏览
- 便于管理——Cisco Unified IP 电话和自动软件升级有助于统一管理

部分产品编号和订购信息

Cisco Unified Video Advantage

CUVA-V2=

CUVA-V2-24BUN=

CUVA-SW-2X

CUVA-SW-LIC

Cisco Unified Video Advantage，带 VT Camera II

Cisco Unified Video Advantage 和 VT Camera II 24 设备包

Cisco Unified Video Advantage 2.0 软件许可证

Cisco Unified Video Advantage 用户许可证

详情垂询

请访问 Cisco Unified Video Advantage 网站：

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/voicesw/ps5662/index.html>

Cisco Unified Videoconferencing 3500 系列

它是思科统一通信系统的一个不可缺少的组件，支持远程与会者间的面对面对话。Cisco Unified Videoconferencing 解决方案集成在思科统一通信和多媒体会议解决方案之中，通过在多种通信情况中加入视频，能够实现远高于传统视频会议的生产率。

主要特性

- 在 IP 基础设施上召开功能丰富的多地点视频会议
- 可扩展性 —— 通过创建一个 MCU 集群来增加会议容量；通过在多个 MCU 间级联会议，来创建大型会议；级联会议能够在数据中心集中召开，也能在地理位置分散的多个地点召开，更高效地利用广域网带宽
- 为各种规模的机构提供高性能、灵活和可扩展的视频会议
- 支持多种协议（H.323, H.320, SIP, SCCP），与多种房间和桌面视频系统及通信环境相连，包括 Cisco Unified Communications Manager 可视语音，以及 Cisco Unified MeetingPlace 和思科网真会议
- SIP 支持 —— 能够创建多种不同终端和支持视频的应用；MCU 为支持 SIP 的视频终端（例如 Microsoft Messenger、eConf 和 Polycom VSX 8000）提供多方语音和视频会议。此外，还提供互联功能，允许多协议终端 —— SIP、SCCP、H.323 和 H.320 参加同一个会议
- 将视频会议集成到 Cisco Unified MeetingPlace 解决方案之中 —— 使用户能够设置、参加和管理语音、视频和 Web 多媒体会议；能通过 Web 用户界面、Microsoft Outlook 和 Lotus Notes 界面来设置事先安排的和非预订的视频会议；会议通知包括视频会议的会议拨入和拨出信息；并对桌面视频通信应用扩展电话使用和管理模式。视频呼叫同样具有用户熟悉的电话功能，如保持、转接和呼叫转发等；拨号计划费用与详细呼叫记录（CDR）和管理点相集成

产品特性

特性	Cisco Unified Videoconferencing 3500 系列
协议	H.323 V.4, SCCP, SIP, H.320 到 IPVC 网关, H.239, H.235, H.281 FECC; G.711; H.261, H.263, H.263++, H.264; T.120
SCCP 协议支持	支持 SCCP 和 / 或 H.323 /SIP 主用端口；严格的端口指定，以便于呼叫控制和 MCU 端口接入；IPVC MCU 端口指定：Cisco Unified Videoconferencing 3540MCU 端口协议指定能按比例应用于 MCU 端口资源；Cisco Unified Videoconferencing 3511 MCU 端口协议指定仅能以 SCCP 或 H.323/SIP 模式应用；IPVC MCU 端口集成来自所有协议的视频媒体 —— SCCP, H.323, SIP, H.320 通过 IPVC 网关)
SIP 协议支持	完全能与 ISDN、H.323 网络解决方案互操作
音频语音编码转换	所有 Cisco Unified Videoconferencing MCU 平台支持 SCCP 和 / 或 H.323 /SIP 主用端口；严格的端口指定，以便于呼叫控制和 MCU 端口接入；IPVC MCU 端口指定：Cisco Unified Videoconferencing 3540MCU 端口协议指定能按比例应用于 MCU 端口资源；Cisco Unified Videoconferencing 3511 MCU 端口协议指定仅能以 SCCP 或 H.323/SIP 模式应用；IPVC MCU 端口集成来自所有协议的视频媒体 —— SCCP, H.323, SIP, H.320 通过 IPVC 网关)
分辨率	QCIF, CIF, 4CIF, SIF, 4SIF, VGA, SXGA, XGA
下载速度	能在丢失 ISDN B 通道期间完成和保持呼叫
QoS	支持 DiffServ 标记
安全和保密性	为管理功能和会议提供密码保护 —— 有助于确保与会者的保密性
DuoVideo 支持	除支持基于标准的 H.239 外，当传输多个视频通道（DuoVideo）时，MCU 还支持 Tandberg 终端
局域网接口	1 个 10/100 以太网端口，IEEE 802.3, 8 针 RJ-45
物理规格	IPVC 3540 机箱: 350 × 17.25 × 10.0 英寸 (4.445 × 43.815 × 25.4 厘米)；IPVC-3511-MCU (E): 1.75 × 17.25 × 10.0 英寸 (4.445 × 43.815 × 25.4 厘米)
重量	Cisco Unified Videoconferencing 3540 机箱: 15.43 磅 (7 公斤)；Cisco Unified Videoconferencing 3511 多点控制单元: 7.50 磅 (3.5 公斤)；Cisco Unified Videoconferencing, 带 EMP 的 Cisco Unified Videoconferencing 3511 多点控制单元: 8.00 磅 (3.75 公斤)
协议	H.323 V.4, SCCP, SIP, H.320 到 IPVC 网关, H.239, H.235, H.281 FECC; G.711; H.261, H.263, H.263++, H.264; T.120
电源	100-240VAC 自适应, 50-60Hz, 最高 75W; 包括美国电源线; 其他电源线需单独购买
环境参数	工作温度: 0 到 40° C (32 到 104° F); 存储温度: -25 到 70° C (-13 到 158° F); 湿度: 5 到 90%, 非冷凝

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified Videoconferencing 3500 系列

IPVC-3522-GW4B
IPVC-3522-GW1P
IPVC-3515-MCU12
IPVC-3515-MCU24
IPVC-3545-CHAS
IPVC-3545-PS=
CUVC-MGR-5.0

Unified Videoconferencing 3522 H.320-H.323 网关, 4 BRI
Unified Videoconferencing 3527 H.320-H.323 网关, 1 PRI
Unified Videoconferencing 3515 MCU, 12 个视频端口
Unified Videoconferencing 3515 MCU, 24 个视频端口
Unified Videoconferencing 3545 机箱, 4 插槽, 双交流电源
Unified Videoconferencing 3545 交流电源, 备件
Cisco Unified Videoconferencing Manager 软件, v5.0

1. 这里列出的仅仅是所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unified Videoconferencing 3500 系列网站: <http://www.cisco.com/go/ipvc>

Cisco Unified Communications Manager 6.0

Cisco Unified Communications Manager 6.0 建立在以前版本的基础之上, 包括两个主要改进: 将 Cisco Unified Mobility (以前的 Cisco MobilityManager) 功能集成到 Cisco Unified Communications Manager 软件之中, 以及支持双模设备。Cisco Unified Mobility 过去是思科 MCS 上的一个应用。它能够在员工 Cisco Unified IP 电话和远程手机间智能地管理、过滤、路由和设置呼叫。通过将这些功能集成到 Cisco Unified Communications Manager 软件中, 能使它们和管理特性成为解决方案的一个组成部分, 使用户能够使用有线 Cisco Unified IP 电话或移动设备来管理呼叫。此外, 有移动用户需要在园区无线环境和外部无线网络环境间移动的客户, 将受益于对双模设备的支持。这些设备能手动将呼叫从一个蜂窝 GSM 网络传输到一个基于 802.11 的无线局域网。因为此版本的设备不再支持板载代理, 所有 Cisco Unified Communications Manager 管理界面都得到了增强, 能够与第三方应用紧密集成。

主要特性

- Cisco Unified Communications Manager 能够安装在 Cisco Media Convergence Server (MCS) 7800 系列服务器平台和选定的第三方服务器之上
- 集群多个 Cisco Unified Communications Manager 服务器并将其作为单一实体管理——能从每集群 1 部 IP 电话扩展到 30,000 部 IP 电话、负载均衡和呼叫处理服务冗余性; 通过互联, 在一个超过 100 个地点的系统中, 系统容量能够达到 100 万用户; 汇聚多个分布式地点安装的功能, 增强服务器到电话、网关和应用的扩展性和可接入性, 而且三重呼叫处理服务器冗余性也提高了系统总可用性。
- 呼叫准入控制 (CAC) 有助于确保在受限的广域网链路上保持语音服务质量 (QoS), 并在广域网带宽不可用时, 自动将呼叫导向备用 PSTN 路由。
- 随着设备在各地点间移动, 它们能自动更新地点信息, 以改进 CAC 和紧急服务性能
- 安全——提高安全性、可支持性、可管理性以及用户特性的实用性, 这其中包括过去版本中支持的等候、搜寻组、Cisco Unified Communications Manager Assistant 和呼叫拾音等特性
- 有助于更高效地支持 IP 电话活动——Cisco Unified Communications Manager Assistant 已与能在电话上运行的 XML 服务相连; 这使处理管理人员/经理电话的助理能获得更多功能, 而不必依靠 PC 来提供用户界面
- 与 Active Directory 等 LDAP 目录集成, 提供所需安全功能
- 通过将电话的 IP 地址映射到一个配置好的地点列表, 从而在移动和远程设备从一个地点移动到另一地点时跟踪它们, 优化对它们的管理, 同时允许移动设备所发出的紧急呼叫能从正确的网关拨出; 准确跟踪用于 CAC 的带宽和编解码器

- 优化通过广域网传输到与 Cisco Unified Communications Manager 相连的远程电话的呼叫路由；当广域网无可用带宽或无法提供服务时，能选择备用路由；通过 PSTN 路由到原始被叫电话号码，或在广域网故障或无可用带宽的情况下，呼叫手机等备用电话
- 提高 Cisco Unified IP 电话上的语音质量故障排除和跟踪能力；这些电话能报告语音质量统计数据，如 MOS 评分，以帮助用户和系统管理员逐个呼叫地跟踪语音质量
- 能够全面访问 GUI 和一个命令行界面——支持诊断；自动执行或在可控状态下执行所有系统管理活动，如磁盘空间监控、系统监控和升级等；支持基本系统管理功能，如开始或终止服务，重启设备等；无需访问底层操作系统
- 预加载思科安全代理
- 已添加一个基于主机的防火墙，并在所有集群成员间提供 IP 安全 (IPsec) 连接
- 已扩展的 SIP 中继接口——遵从 RFC 3261，支持 SIP 中继上的视频呼叫，当与 Cisco Unity and Cisco Unified MeetingPlace 解决方案共用时，能够改进会议和应用支持体验；支持线路方设备，包括思科系统公司和其他制造商生产的、符合 IETF RFC 3261 规范的设备
- 支持 RSVP 代理——思科路由上的 RSVP 代理将 CAC 功能扩展到集群中的星形拓扑结构之外。现在呼叫无需穿越中心，即能在两个地点间直接路由，支持备用网络拓扑，能更高效地使用网络
- SNMP 支持——允许管理员在发生会影响服务的情况时设置和报告捕获，并将其发送到远程监控系统；整体系统日志性能 MIB，这一可维护性界面设计了特定设备计数器，而编程界面则能执行插入、更新和删除数据库命令
- 增强管理特性——如能更快添加用户、安排和重新安排线路外观、拷贝工作站和管理在线状态组

产品特性

特性	Cisco Unified Communications Manager 6.0 ¹
平台	媒体融合服务器 (MCS)；选定第三方服务器
预装软件	Cisco Unified Communications Manager 6.0，配置数据库，管理软件，CDR 分析和报告工具，批量管理工具 (BAT)，Cisco Unified Communications Manager 接线员控制台，实时监控工具 (RTMT)，思科会议网桥，Locale Installer，JTAPI，Telephony Service Provider，Cisco Unified Communications Manager Assistant Cisco Unified IP 电话地址簿同步器 思科已拨号码分析器
新增或增强系统功能	备用自动路由 (AAR)；每设备衰减和增益调整 (电话和网关) 自动带宽选择；自动路由选择 (ARS) CAC——集群间和集群内；呼叫范围 对于自动带宽选择的编译码器支持：G.711 (mu-law 和 a-law)，G.722，G.722.1，G.723.1，G.728，G.729A/B，GSM-EFR，GSM-FR，和宽频段音频 (专用 16 位分辨率；16kHz 样本音频)；数字分析和呼叫处理 (数字字符串插入、删除、分区、拨号接入代码和数字字符串转换)；分布式呼叫处理——在 IP 网络中部署设备和应用；能够将多达 8 个 Cisco Unified Communications Manager 服务器进行虚拟集群，以提供可扩展性、冗余性和负载均衡；每 Cisco Unified Communications Manager 服务器最多 7500 部 IP 电话，每服务器集群最多 30,000 部 (取决于配置)；每 Cisco Unified Communications Manager 服务器最多 100,000 个 BHCC，每服务器集群最多 250,000 个 (取决于配置)；通过 H.323 关守集群间可扩展到 100 个地点或集群以上；提供集群内特性和管理透明性 IP 传真——G.711 直通和思科传真中继；强制授权码和客户事务码 (帐户代码)；热线和专用线自动振铃 (PLAR)；搜寻组——广播，循环，最长空闲和线性；为客户端用户界面提供语言支持 (语言单独说明) 多个远程 Cisco Unified Communications Manager 平台管理和纠错工具——预打包报警，显示器视图，以及通过 RTMT 提供的历史报告；通过操作系统工具和 SNMP 进行的实时和历史应用性能监控；监控下的数据收集服务；用于网下系统监控和报警的远程终端服务；实时事件监控和普通系统日志提交；跟踪设置和收集工具；浏览板载设备统计数据；集群跟踪设置工具；跟踪收集工具；通过站点间 CAC 提供的多站点 (跨广域网) 功能 非客户端分机 (OPX)；对外呼叫拦截；IP 带外双音多频 (DTMF) 信令；在路由不可用时进行 PSTN 故障切换——AAR；在呼叫处理发生故障时的呼叫保留——冗余性和自动故障切换；工作站到工作站 安全——设备身份验证：新型电话内嵌一个 X.509v3 证书；能使用 CAPF 在电话中本地安装重要证书 SIP 中继 (RFC 3261) 和线路方 (基于 RFC 3261 的设备)

特性	Cisco Unified Communications Manager 6.0 ¹
新增或增强系统功能（续）	Cisco Unified SRST 静默抑制和语音活动检测：简化的北美编号计划（NANP）和非 NANP 支持；T.38 传真支持（H.323 和 SIP）；根据一天中的时间、星期几和日期进行路由和限制 话费限制——拨号计划分区；防话费欺诈——防止中继间转接；当原始呼叫者挂起时丢弃会议呼叫；需要强制授权码统一设备和系统配置；统一拨号计划 视频编译码器：H.261、H.263、H.264 和思科宽频视频编译码器（Cisco Unified Video Advantage） 可视语音（SCCP、H.323 和 SIP）
部分管理功能	隐藏的秒数计算 使用 K 因子进行 MOS 评分计算 利用 LDAP 目录，支持密码老化、复杂密码要求、一次性密码等 提供逐个呼叫的语音质量统计数据 应用发现和注册到 SNMP 管理器 自动备用路由组 采用性能和实时信息的 AXL SOAP API，批量管理
新增和增强用户特性	接听和接听释放；自动接听和通信；接入 呼叫——忙时拨回，对工作站无回复；呼叫连接；呼叫范围；呼叫转发（网下和网上），忙音和无应答；呼叫保持和搜索；呼叫排列和拾音；呼叫拾音组（通用）；每线路呼叫状态（状态、长度和号码）；呼叫等待和搜索（带可配置有声报警）；呼叫线路识别（CLID）和呼叫方名称识别（CNID） 会议接入；会议列表和丢弃任何会议方（临时会议） 直接向内拨号（DID）和直接向外交号（DOD）；从电话目录拨号——公司和个人；目录——特定 IP 电话上存储的未接听、拨出和接听的呼叫 基于网上和网下状态、每线路和每电话方式设置特色铃声；丢弃最后一个会议方（临时会议）；分机移动支持；立即转向语音留言；上一号码重拨（网上和网下）；MWI；多方会议——临时添加和 meet-me 特性 每线路多个呼叫；每电话多个线路；麦克风和听筒静音功能；免提拨号；自动全双工麦克风 通过 HTTP 浏览器向电话提供实时 QoS 统计数据；最近拨号列表——拨入号码，拨出号码，自动拨号和编辑拨号；服务 URL——通过单按钮即能使用 IP 电话服务 单一目录号码和多部电话——桥接线路；快速拨号——每电话支持多个快速拨号号码；工作站音量控制（音频和振铃） 转接——自动，协商，以及在一条线路上直接转接两方 通过 Web 访问，用户能配置快速拨号和呼叫转发 视频（SCCP、H.323 和 SIP）

1. 在媒体融合服务器中可能需要更多的 RAM，来支持 Cisco Unified Communications Manager 6.0 中提供的现有和改进服务。

部分产品编号和订购信息

Cisco Unified Communications Manager 软件安装工具包

CM6.0-K9-SUP=
 CM6.0-K9-UPG=
 CM6.0-U-K9-7815SE=
 CM6.0-U-K9-7815=
 CM6.0-U-K9-7825SE=
 CM6.0-U-K9-7825=
 CM6.0-U-K9-7835=
 CM6.0-U-K9-7845=
 CM6.0-U-K9-DL320=
 CM6.0-U-K9-DL380=
 CM6.0-U-K9-DL380D=
 CM6.0-U-K9-X306=
 CM6.0-U-K9-X346=
 CM6.0-U-K9-X346D=
 CM6.0-U-K9-X3650=
 CM6.0-U-K9-X3650D=

CM 5.1 到 6.0 软件升级，用于 Cisco SMARTnet
 CM 5.1 到 6.0 软件升级，用于 SASU
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——7815SE
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——7815
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——仅限 MMIPC 捆绑
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——7825
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——7835
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——7845
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——DL320
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——DL380 1CPU
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——DL380 2CPU
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——X306
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——X346 1CPU
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——X346 2CPU
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——X3650 1CPU
 CM 5.1 到 6.0 软件升级——X3650 2CPU

从 Cisco Unified CallManager 4.1 和 4.2 升级到 Cisco Unified Communications Manager 6.0

CM60U4-K9-SUP=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级, 用于 Cisco SMARTnet®
CM60U4-K9-UPG=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级, 用于 SASU 或 UCSS
CM60U4-K9-7815SE=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — 7815SE
CM60U4-K9-7825SE=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — 仅限 MMIPC 捆绑
CM60U4-K9-7815=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — 7815
CM60U4-K9-7825=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — 7825
CM60U4-K9-7835=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — 7835
CM60U4-K9-7845=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — 7845
CM60U4-K9-DL320=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — DL320
CM60U4-K9-DL380=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — DL380 1CPU
CM60U4-K9-DL380D=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — DL380 2CPU
CM60U4-K9-X206=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — X206
CM60U4-K9-X306=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — X306
CM60U4-K9-X346=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — X346 1CPU
CM60U4-K9-X3650=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — X3650 1CPU
CM60U4-K9-X346D=	CM 4.1/4.2 到 6.0 软件升级 — X346 2CPU

详情垂询

请访问 Cisco Unified Communications Manager 网站: <http://www.cisco.com/go/callmgr>

Cisco Unified Communications Manager Express

Cisco Unified Communications Manager Express 是一个内嵌于 Cisco IOS 软件中、特性丰富的解决方案, 能为 Cisco Unified IP 电话提供出色的呼叫处理。

关键特性

- 属于思科商业通信解决方案中的呼叫处理关键组件
- 通过单一集成语音和数据平台, 提供了经济高效的运行, 能满足中小型商业企业或分支机构的需要; 最多支持 240 名用户
- 使客户只需在办公室中部署一台设备就能达到所有业务要求, 简化了管理、维护、运行, 提供了较低的总体拥有成本 (TCO)
- 功能强大的按键系统和低端 PBX 功能 —— 为小型机构提供了功能强大的电话特性, 通过 XML 提供了独特的增值功能, 提高了最终用户和企业的生产效率, 这些都是传统解决方案所无法提供的。
- 简单的软件升级功能; 方便地迁移到 Cisco Unified Communications Manager 大型 IP 语音解决方案; 该解决方案所使用的所有硬件和软件都与 Cisco Unified Communications Manager 和 Cisco Unified SRST 完全兼容
- 利用 Cisco IOS 软件命令行界面 (CLI) 或基于 Web 的 GUI, 实现远程维护和故障排除 —— 这种电话服务能作为独立的呼叫处理引擎, 用于分支机构中的 IP 电话

适用场合

销售该产品

Cisco Unified
Communications
Manager Express¹

当客户需要下列特性时

- 一个“机箱办公”平台，在其上能够根据当前或未来办公需要，部署以下任意一种功能：通过 Communications Manager Express 实现的统一通信、路由、集成交换、防火墙、VPN、入侵检测、加密、无线局域网等
- 该地点支持的语音用户数不超过 240 人

1. 部署在集成多业务路由器上——Cisco 2800 或 3800，或 IAD 2400 系列

产品特性

特性	Cisco Unified Communications Manager Express
平台	Cisco 2800 和 3800 系列路由器，以及 IAD 2400
支持的电话	7971G-GE, 7970G, 7961G/GE, 7960G, 7941G-GE, 7940G, 7912G, 7911G, 7905G, 7902G, 无线电话 7920, 扩展模块 7914, IP 会议工作站 7936, 以及 Cisco Unified Video Advantage 可视语音产品
IOS 镜像	版本 3.3 采用 IOS 12.4 mainline; 版本 3.4 采用 IOS 12.4 (4) T; 版本 4.0 采用 IOS 12.4 (9) T

部分产品编号和订购信息

Cisco CCME 路由器捆绑

CISCO3845-CCME/K9	Cisco 3845 语音捆绑，带 IOS SP Services, PVDM2-64, FL-CCME (240 个用户), 64 MB 闪存 /256 MB DRAM
CISCO3825-CCME/K9	Cisco 3825 语音捆绑，带 IOS SP Services, PVDM2-64, FL-CCME (168 个用户), 64 MB 闪存 /256 MB DRAM
CISCO2851-CCME/K9	Cisco 2851 语音捆绑，带 IOS SP Services, PVDM2-48, FL-CCME (72/96 ¹ 个用户), 64 MB 闪存 /256 MB DRAM
CISCO2821-CCME/K9	Cisco 2821 语音捆绑，带 IOS SP Services, PVDM2-32, FL-CCME (48 个用户), 64 MB 闪存 /256 MB DRAM
CISCO2811-CCME/K9	Cisco 2811 语音捆绑，带 IOS SP Services, PVDM2-16, FL-CCME (36 个用户), 64 MB 闪存 /256 MB DRAM
CISCO2801-CCME/K9	Cisco 2801 语音捆绑，带 IOS SP Services, PVDM2-8, FL-CCME (24 个用户), 64 MB 闪存 /256 MB DRAM

Cisco CCME 和安全路由器捆绑

C3845-VSEC-CCME/K9	3845 VSEC 捆绑，带 PVDM2-64, FL-CCME-240, Adv IP Serv, 64F/256D
C3825-VSEC-CCME/K9	3825 VSEC 捆绑，带 PVDM2-64, FL-CCME-168, Adv IP Serv, 64F/256D
C2851-VSEC-CCME/K9	2851 VSEC 捆绑，带 PVDM2-48, FL-CCME-96, Adv IP Serv, 64F/256D
C2821-VSEC-CCME/K9	2821 VSEC 捆绑，带 PVDM2-32, FL-CCME-48, Adv IP Serv, 64F/256D
C2811-VSEC-CCME/K9	2811 VSEC 捆绑，带 PVDM2-16, FL-CCME-36, Adv IP Serv, 64F/256D
C2801-VSEC-CCME/K9	2801 VSEC 捆绑，带 PVDM2-8, FL-CCME-24, Adv IP Serv, 64F/256D

1. 通过 IOS 12.3 (11) T 版本提供

详情垂询

请访问 Cisco Unified Communications Manager Express 网站：<http://www.cisco.com/go/ccme>

Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony

在与位于中央地点的 Cisco Unified Communications Manager 的连接发生故障时（例如广域网链接中断），Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony（SRST）能在远程分支机构提供关键的备用语音功能。在广域网中断的情况下，支持 Cisco Unified SRST 的路由器将提供强大的语音服务（包括离线 911 呼叫）。该应用非常适用于那些想要在他们的分支机构所在地经济高效地部署 IP 语音系统的企业。Cisco 1760V、2600XM、2800 和 3800 系列路由器，以及配备思科通信媒体模块（CMM）的 Cisco Catalyst 6500 上支持采用 IOS 12.4（11）T 的 SRST v4.0。Cisco 7200 还能支持从前的 SRST 版本。

关键特性

- 通过冗余的本地呼叫处理和智能、自动的故障切换配置实现业务永续性——无需手动 IT 或电信操作
- 支持所有 Cisco Unified IP 电话，每个平台支持 24 到 720 部电话
- 支持所有通用 PSTN 接口/协议。在故障切换期间支持内部和外部呼叫，在故障切换和恢复时仍能继续呼叫
- 通过本地 Cisco Unity Express 或经由 PSTN 使用集中的 Cisco Unity，能在广域网发生中断时继续支持语音留言

部分产品编号和订购信息

SRST 4.0 平台密度和特性许可证产品编号

平台	支持的电话数量	产品编号	产品编号（备件）
Cisco 1751V, 1760V, 2801	最多 24 部电话	FL-SRST-SMALL	FL-SRST-SMALL=
Cisco 261x-XM, 262x-XM, 2811	最多 36 部电话	FL-SRST-36	FL-SRST-36=
Cisco 265xXM, 2821	最多 48 部电话	FL-SRST-MEDIUM	FL-SRST-MEDIUM=
Cisco 2851	最多 96 部电话	FL-SRST-96	FL-SRST-96=
Cisco 3725	最多 144 部电话	FL-SRST-144	FL-SRST-144=
Cisco, 3745, 7200 NPE300/400	最多 240 部电话	FL-SRST-240	FL-SRST-240=
Cisco 3825	最多 336 部电话	FL-SRST-336	FL-SRST-336=
Cisco 7200NPE400/G1	最多 480 部电话	FL-SRST-480	FL-SRST-480=
Cisco 3845	最多 720 部电话	FL-SRST-720	FL-SRST-720=

SRST 捆绑

CISCO2801-SRST/K9	特性许可证 FL-SRST-SMALL: 包括 8 个 DSP G.711 通道
CISCO2811-SRST/K9	特性许可证 FL-SRST-36: 包括 16 个 DSP G.711 通道
CISCO2821-SRST/K9	特性许可证 FL-SRST-MEDIUM: 包括 32 个 DSP G.711 通道
CISCO2851-SRST/K9	特性许可证 FL-SRST-96: 包括 48 个 DSP G.711 通道
CISCO3825-SRST/K9	特性许可证 FL-SRST-168: 包括 64 个 DSP G.711 通道
CISCO3845-SRST/K9	特性许可证 FL-SRST-240: 包括 64 个 DSP G.711 通道
CISCO1760-V-SRST	特性许可证 FL-SRST-SMALL: 包括 4 个 DSP G.711 通道
CISCO2651XM-V-SRST	特性许可证 FL-SRST-MEDIUM: 包括 30 个 DSP G.711 通道

详情垂询

请访问 Cisco Unified SRST 网站: <http://www.cisco.com/go/srst>

Cisco Unity——统一消息传递和语音留言

Cisco Unity 是一个功能强大的统一通信服务器，能够提供先进的、基于融合的通信服务，并将它们与商业人士日常使用的桌面应用集成到一起，从而改进客户服务和生产率。

关键特性

- 针对企业级的机构而设计
- 其架构让 IT 人员只需制定一个备份流程、一个消息存储策略和一个安全策略
- 能扩展到每服务器 72 个端口和 1500 名用户；每台服务器最多能够支持 7500 名用户；一个 Exchange 环境最多能够支持 25 万名用户，如果是 Domino 环境则最多能够支持 10 万名用户；提供多处理器、冗余风扇、冗余电源和 RAID 硬盘等服务器选项
- 支持将 Exchange 2000/Active Directory 作为单一的消息存储和目录索引；采用 Windows 2000 和 Windows 2003 操作系统
- AMIS-A 和 VPIM 可交互操作，提供传统语音留言系统互操作性
- 采用模拟、串行或数字集仿真，与许多传统 PBX 交换机集成；为大型部署提供增强型网络
- 支持多个 CCM 集群，能够使消息等待指示灯亮起
- 利用预MTA队列，在Exchange/Domino离线时获取消息和提供基本的消息访问功能；支持将Lotus Domino作为唯一的消息存储点
- 可容错的系统工具——强大的安全性、文件复制、事件日志
- Unity 收件箱 / 可视化消息界面（VMI）是一个基于 Internet Explorer 的语音留言收件箱，能够提供统一消息传递；无论使用哪种设备或媒体类型，用户都能够随时随地访问和管理消息和呼叫；向任意本地传真机发送传真；可选数字网络模块支持与同一地点其他 Cisco Unity 服务器的连接
- 基于 IMAP 的消息接口提供了基本桌面消息访问
- Unity Bridge能够在与传统的Avaya/Octel语音留言系统之间实现先进的消息交换功能——消除专用网络的束缚，提供基于开放式标准的 IP 迁移

产品特性

特性	Cisco Unity 4.0
Unity 语音留言（VM）和统一消息传递（UM）的可能配置	16、32 和最多进程能够针对 Communications Manager 进行配置，或者针对传统的 PBX/ 双集成进行配置 ¹
选项	语音留言；具有多语言选项的语音留言；带 TTS 选项的统一消息传递；带多语言选项的统一消息传递；Exchange 或者 Domino；用于 Exchange 的 AMIS；用于 Exchange 的 VPIM；Unity 收件箱 / 可视化消息界面；用于 Exchange 的故障切换；用于 Exchange 的 Unity Bridge

1. 请联系您的思科软件销售代表，了解关于集成的信息。

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unity 服务器

MCS-7815-I1-ECS1	MCS 7815 塔式机；Unity 和 Unity Bridge；1GB；Win2K
MCS-7825-I1-ECS1	MCS 7825-IBM；机架；1GB RAM；sATA RAID；Win2K
MCS-7825-H1-ECS1	MCS 7825-HP；机架；1GB RAM；sATA RAID；Win2K
MCS-7835-I1-ECS1	MCS 7835-IBM；机架；2GB；RAID 1；Win2K
MCS-7835-H1-ECS1	MCS 7835-HP；机架；2GB；RAID 1；Win2K
MCS-7845-I1-ECS1	MCS 7845-IBM；VM-6HDD；机架；4GB；RAID 1（x3）双 CPU；Win2K
MCS-7845-I1-ECS2	MCS 7845-IBM；UM-4HDD；机架；4GB；RAID 1（x2）双 CPU；Win2K
MCS-7845-H1-ECS1	MCS 7845-HP；VM-6HDD；机架；4GB；RAID 1（x3）双 CPU；Win2K
MCS-7845-H1-ECS2	MCS 7845-HP；UM-4HDD；机架；4GB；RAID 1（x2）双 CPU；Win2K
UNITY-MCS-ML-DAT=	热插拔磁带驱动器，用于 MCS-7835H 和 MCS-7845H
DAT-7835-I1	热插拔 IBM DAT 磁带驱动器，用于 MCS-7835-I1

DAT-7845-I1	热插拔 IBM DAT 磁带驱动器, 用于 MCS-7845-I1
MCS-EXT-DAT	外部 DAT 磁带驱动器, 用于 MCS 服务器
MCS-EXT-SDLT	外部 SDLT 驱动器, 用于 MCS 服务器
MCS-EXT-SCSI	SCSI 卡选项, 用于外部 DAT 驱动器
UNITY-EXP-CHAS=	扩展机箱

Cisco Unity 4.0 统一消息传递和语音留言软件

UNITYU4-50USR-E=	Unity UM Exchange, 50 个用户, 16 个进程, 2 TTS
UNITYU4-100USR-E=	Unity UM Exchange, 100 个用户, 16 个进程, 2 TTS
UNITYU4-200USR-E=	Unity UM Exchange, 200 个用户, 16 个进程, 2 TTS
UNITYU4-300USR-E=	Unity UM Exchange, 300 个用户, 16 个进程, 2 TTS
UNITYV4-50USR=	UnityVM, 50 个用户, 16 个进程
UNITYV4-100USR=	UnityVM, 100 个用户, 16 个进程
UNITYV4-200USR=	UnityVM, 200 个用户, 16 个进程
UNITYV4-300USR=	UnityVM, 300 个用户, 16 个进程
UNITY-DVD-4.0=	Unity 4.0 DVD 集
UNITY-CD-4.0=	Unity 4.0 CD 集

Cisco Unity 集成

UNITY-D/41U-LS	D/41 通用 PCI —— 美国 / 加拿大
UNITY-D/41U-EU	D/41 通用 PCI —— 欧洲、澳大利亚、新西兰
UNITY-D/120U-LS	D/120JCT 通用 PCI rev 2 —— 美国 / 加拿大
UNITY-D/120U-EU	D/120JCT 通用 PCI Euro —— 欧洲、澳大利亚、新西兰
UNITY-PBXLINK-1	PBXLink, Lucent: 4-24 端口; Nortel: 4-20 端口
UNITY-PBXLINK-2	PBXLink, Lucent: 4-40 端口; Nortel: 4-48 端口
UNITY-PMG-DIG	PBX IP 媒体网关, 用于数字集成

Cisco Unity Bridge

UNITY-BRIDGE-3.0	Unity Bridge 3.0, 需 Unity 4.0.3 或更高版本
UNITY-BRIDGE-2.1	Unity Bridge 2.1, 需 Unity 4.0.2 或较早版本

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unity 网站: <http://www.cisco.com/go/unity>

Cisco Unity Connection

Cisco Unity Connection 透明地将消息传送和语音组件与数据网络集成, 提供了持续的全球呼叫和消息访问能力。

关键特性

- 智能语音消息传送使用户能以最为方便的方式与系统交互-简单、直观的电话用户界面提供了接听语音消息的传统方式; 桌面界面通过 IMAP 或一个专用 Web 浏览器应用提供了对语音消息的可视访问方式; 而支持语音的界面则能通过语音访问消息和目录; 它还具有强大的自动接听功能, 包括智能路由和便于定制的呼叫屏蔽和消息通知选项。
- 能同时与 Cisco Unified Communications Manager 和市场领先的传统电话系统集成
- 在本机支持 SIP 代理服务器、指定 SIP 电话和客户端, 并且支持 SIP 接入网关
- 基于浏览器的系统管理控制台和工具, 便于安装和维护
- Cisco Unity Assistant 使 IT 工作人员能帮助最终用户更好地管理帐户
- 支持物理终端线 (TTY) 对话, 以提供可访问性
- 可扩展到每服务器 72 个端口和 1500 名用户; 每台服务器最多能支持 7500 名用户; 一个 Exchange 环境最多能支持 25 万名用户, 或者一个 Domino 环境最多能支持 10 万名用户; 还拥有多种处理器、冗余风扇、冗余电源和 RAID 硬盘驱动器等服务器选项
- 支持将 Exchange 2000/Active Directory 作为单一的消息存储和目录索引

- 能使用数字集模拟与许多传统 PBX 交换机集成
- 支持多个 CCM 集群；能够点亮消息等待指示灯
- 可容错的系统工具——强大的安全性、文件复制、事件日志
- 基于 IMAP 的消息界面能够提供基本的桌面消息访问

产品特性

特性	Cisco Unity Connection 1.1
Unity 语音留言 (VM) 和统一消息传递 (UM) 的可能配置	16、32 和最多进程能够针对 Communications Manager 进行配置，或者针对传统的 PBX/ 双集成进行配置 ¹
选项	语音留言；带 TTS 选项的集成消息传送；Unity 收件箱 / 可视化消息界面

1. 请联系您的思科软件销售代表，了解关于集成的信息。

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unity Connection 服务器

MCS-7815-I1-ECS1	MCS 7815 塔式机；1GB；Win2K
MCS-7825-I1-ECS1	MCS 7825-IBM；机架；1GB RAM；sATA RAID；Win2K
MCS-7825-H1-ECS1	MCS 7825-HP；机架；1GB RAM；sATA RAID；Win2K
MCS-7835-I1-ECS1	MCS 7835-IBM；机架；2GB；RAID 1；Win2K
MCS-7835-H1-ECS1	MCS 7835-HP；机架；2GB；RAID 1；Win2K
MCS-7845-I1-ECS1	MCS 7845-IBM；VM-6HDD；机架；4GB；RAID 1 (x3) 双 CPU；Win2K
MCS-7845-I1-ECS2	MCS 7845-IBM；UM-4HDD；机架；4GB；RAID 1 (x2) 双 CPU；Win2K
MCS-7845-H1-ECS1	MCS 7845-HP；VM-6HDD；机架；4GB；RAID 1 (x3) 双 CPU；Win2K
MCS-7845-H1-ECS2	MCS 7845-HP；UM-4HDD；机架；4GB；RAID 1 (x2) 双 CPU；Win2K
UNITY-MCS-ML-DAT=	热插拔磁带驱动器，用于 MCS-7835H 和 MCS-7845H
DAT-7835-I1	热插拔 IBM DAT 磁带驱动器，用于 MCS-7835-I1
DAT-7845-I1	热插拔 IBM DAT 磁带驱动器，用于 MCS-7845-I1
MCS-EXT-DAT	外部 DAT 磁带驱动器，用于 MCS 服务器
MCS-EXT-SDLT	外部 SDLT 驱动，用于 MCS 服务器
MCS-EXT-SCSI	SCSI 卡选项，用于外部 DAT 驱动器
UNITY-EXP-CHAS=	扩展机箱

Cisco Unity Connection 1.1 软件

UNITYU4-50USR-E=	Unity UM Exchange，50 个用户，16 个进程，2 TTS
UNITYU4-100USR-E=	Unity UM Exchange，100 个用户，16 个进程，2 TTS
UNITYU4-200USR-E=	Unity UM Exchange，200 个用户，16 个进程，2 TTS
UNITYU4-300USR-E=	Unity UM Exchange，300 个用户，16 个进程，2 TTS
UNITYV4-50USR=	UnityVM，50 个用户，16 个进程
UNITYV4-100USR=	UnityVM，100 个用户，16 个进程
UNITYV4-200USR=	UnityVM，200 个用户，16 个进程
UNITYV4-300USR=	UnityVM，300 个用户，16 个进程
UNITY-DVD-4.0=	Unity 4.0 DVD 集
UNITY-CD-4.0=	Unity 4.0 CD 集

Cisco Unity 集成

UNITY-PBXLINK-1	PBXLink，4-24 端口；Nortel：4-20 端口
UNITY-PBXLINK-2	PBXLink，4-40 端口；Nortel：4-48 端口
UNITY-PIMG-DIG	PBX IP 媒体网关，用于数字集成

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unity Connection 网站：<http://www.cisco.com/go/unity>

Cisco Unity Express

Cisco Unity Express 专为中小型机构或分支机构提供了集成消息传送、语音留言和自动接听服务。在多种思科接入路由器平台和思科集成多业务路由器系列上，所支持的网络模块或高级集成模块均提供了它的应用。在 Cisco Unified Communications Manager 环境中，Cisco Unity Express 为分支机构提供了集成消息传送、语音留言和自动接听服务的本地存储和处理，因此解决了广域网带宽和服务质量问题。Cisco Unified Communications Manager Express 和 Unity Express 相结合，创建了 Cisco IP Communication Express 解决方案，在单一基于路由器的平台上集成了语音、数据和语音管理服务。

关键特性

- 通过单一集成语音和数据平台，提供了经济高效的运行，能满足所有中小型机构或企业分支机构的需要
- 通过内嵌的自动接听和集成消息传送/语音留言功能，提升了中小型机构所获得的专业化程度、生产率和客户服务；可定制的自动接线员能够支持一周工作时间的处理，多级、嵌套式自动接线员菜单为每套系统提供了最多 5 个独立自动接线员
- 拥有标准和高级语音留言特性，如远程消息获取、保存和删除、转发、暂停、快进或重播消息、改变问候语、拨零到指定电话号码或分机、每用户存储分配等
- 高级特性，如集成消息传送、远程通知、Voiceview Express；利用电话显示管理消息
- 支持 VPIMv2，以便与其他 Cisco Unity 或 Unity Express 系统交换语音留言消息
- 使用思科命令行界面（CLI）或基于 Web 的 GUI，进行远程维护和故障排除

适用场合

销售该产品

Cisco Unity Express

当客户需要下列特性时

- 在分支机构或小型机构提供集成消息传送、语音留言或自动接听服务，支持本地用户
- 不要求与 Microsoft Exchange 集成——使用 Cisco Unity 来满足这类需求
- 每地点最多需支持不超过 250 个用户
- 能够将多个 Cisco Unity Express 系统联网，以便于各地点的消息管理

产品特性

特性	Cisco Unity Express
硬件	NM-CUE、NM-CUE-EC 或 AIM-CUE，完全自含式模块，带板载存储、内存和处理，支持多种信箱密度、存储容量和并发进程，以满足所有中小型机构或分支机构的需求
软件	Cisco Unity Express 版本 1.1.2, 2.1, 2.2 和 2.3
支持的平台	Cisco 2600XM, 2691, 3700 系列多服务路由器和 Cisco 2800, 3800 集成多业务路由器

详情垂询

请访问 Cisco Unity Express 网站：<http://www.cisco.com/go/ccmecue>

思科个人助理

思科个人助理能够利用个人呼叫规则、语音识别（一种可选、增强的文本到语音转换引擎），以及用于 IP 电话的生产率服务，简化通信流程。作为 Cisco AVVID（集成化语音、视频和数据架构）的一个重要组成部分，它能够与 Cisco Unified Communications Manager 进行互操作，并能通过扩展规模，满足您的企业目前和将来的需要。

关键特性

- 自动语音识别（ASR）—— 允许用户能够利用简单的语音命令、在任意电话上执行任务，例如查询、回复、录制和删除语音留言；能够拨打个人地址簿或者企业 LDAP 目录中的电话号码；用户能够使其 Microsoft Exchange 通讯录保持同步，以便进行迅速的姓名拨号和召开临时群组会议；能够根据用户身份验证控制访问权限
- 管理拨入和拨出的呼叫（基于规则的路由）—— 通过用一个 Web 界面创建规则，用户能够根据呼叫方的身份、呼叫时间和会议安排来转发或者屏蔽呼叫；利用“Follow me”—— 一个采用了语音识别技术的特殊规则，用户能够将所有呼叫立刻转移到某个电话号码；用户能从任何电话上启用一组预先制定的规则
- 日程安排视图 —— 用户能利用 IP 电话，直接从 Microsoft Exchange 服务器（不需要进行任何同步）查看约会。此外，用户还能够选择通过电话显示屏或者寻呼机发出对于某个即将进行的事件的通知。
- 邮件视图 —— 能够从任意地点访问消息服务器上的电子邮件和 Cisco Unity 语音留言；对消息执行的任何操作都将自动地反馈到 Microsoft Exchange 和 Cisco Unity 中

产品特性

特性	思科个人助理
平台	思科媒体融合服务器（MCS）7835-H1 或 7835H-11 和 7825H-3000 或 7825I-3000
IP 电话生产率服务平台对于 Web 服务器的要求	基本 Web 服务器：Microsoft IIS 4.0 或更高版本； 单独用一台服务器作为思科个人助理服务器和语音识别服务器
软件兼容性	Cisco Unified Communications Manager 3.1+、3.2+ 和 3.3+； Cisco Unity 2.46+， 3.0+ 和 4.0+ 用于提供语音留言功能； Microsoft Exchange 5.5 和 Exchange 2000， 用于提供日程安排、电子邮件、联系同步功能

部分产品编号和订购信息¹

思科个人助理

SW-PASR1.4-SVR2S=	具有语音识别功能的思科个人助理 1.4 服务器软件，一种语言
SW-PASR1.4-SVR2M=	具有语音识别功能的思科个人助理 1.4 服务器软件，多种语言
SW-PASR1-USR=	思科个人助理用户许可证
SW-PASR1-USR10=	思科个人助理 10 用户许可证
SW-PASR1-KXS*=	思科个人助理 1.4，扩展语音识别进程，一种语言
SW-PASR1-KXM=1	思科个人助理 1.4，扩展语音识别进程，多种语言
SW-PASR-TX=1	思科个人助理 1.4，增强 TTS 进程，包括所有语言

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问思科个人助理网站：<http://www.cisco.com/go/personalassist>

Cisco Unified Contact Center 企业版

Cisco Unified Contact Center 企业版能够在 一个 IP 基础设施上提供基于技能的联系路由、语音自助服务、计算机语音集成 (CTI) 和多渠道联系管理。通过将多渠道自动呼叫分配 (ACD) 功能和 IP 语音集成到一个统一的解决方案中, 它使企业能够迅速地部署一个分布式呼叫中心的基础设施。Cisco Unified Contact Center 企业版支持纯 IP 环境、IP 和 TDM 混合环境的多站点部署。它能够对客户分区、监控资源的可用性并将每个联系呼叫分配到最合适的资源——无论这些资源在企业的任何地方。该软件能利用与联络有关的数据 (例如所拨号码和呼叫线路 ID、呼叫方输入数字、Web 表格中提交的数据, 以及通过搜索某个客户数据库获得的信息) 编制每个客户的联系档案。这些客户和联系中心数据通过用户定义的路由脚本进行处理, 能以图形方式显示公司的业务规则。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Contact Center 企业版

当客户需要下列特性时

- 一个联系中心解决方案, 支持包括正式联系中心、分支机构和家庭业务代表在内的多地点办公
- 一个联系中心解决方案, 支持拨入、拨出、电子邮件和 Web 协作渠道
- 客户要求完全冗余的解决方案

关键特性

- 全面的可扩展性——从不到一百个席位到数千个席位; 联系中心多地点支持; CRM 集成
- 运营商级分布式容错性确保了不间断运行
- 多渠道交互——通过聊天、回拨、电子邮件、语音留言和传真路由进行 Web 协作
- 端到端的联系呼叫细节记录
- 在所有思科客户交互管理产品上使用相同的业务代表和监管人员桌面
- 预先定义的和度身定制的实时及历史报告; 集成在业务代表和监管人员桌面上的实时数据
- 让客户能够自定义对排队呼叫的处理方法, 包括支持等待音乐和定制消息; 标准的弹出窗口让业务代表能够看到呼叫方输入的任何信息
- 让业务代表 / 监管人员能够通过聊天方式进行交流; 预先定义业务代表——监管人员消息

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified Contact Center 企业版

IPCE-Bundle

需要购置一个 IPCC 服务器许可证。该许可证授权用户能够部署下列必备的设备: (冗余) 路由器; (冗余) 记录器; (冗余) Communications Manager 周边网关; (冗余) IVR 周边网关, 用于连接 Cisco IVR 系统 ISN 和 IP-IVR (需要第三方 IVR 端口许可证的非 Cisco IVR); 管理型工作站; 历史数据库服务器; WebView 服务器和 WebView 用户连接; 互联网程序编辑器 (ISE) 服务器和 ISE 用户连接; 应用网关; (冗余) CTI 服务器, 用于第三方 CTI 连接 (仅限于非业务代表桌面应用)

IPCE-SVR

IPCC 企业服务器许可证

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unified Contact Center 企业版网站: <http://www.cisco.com/go/ipcc>

Cisco Unified Contact Center Express 版

Cisco Unified Contact Center Express 版支持一个高度可用的虚拟联系中心，在多个由 CSA 保护的地点提供了集成自助服务应用，为 1 到 300 名业务代表提供了易于部署和使用、具有高可用性、先进的客户交互管理。所有 Cisco Unified Contact Center Express 版解决方案都与 Cisco Unified Communications Manager 紧密集成。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Contact Center Express 版

当客户需要下列特性时

- 为 IP 基础设施客户联系管理提供智能联系路由、呼叫处理、网络到桌面和计算机语音集成 (CTI)，以及集成自助服务的一体式联系中心
- 为 1 到 300 名业务代表提供了易于部署、配置和管理的虚拟联系中心解决方案
- 包括三种虚拟联系中心解决方案包——标准、增强和最优，确保能满足您的业务要求
- 与联系中心运行全面集成的 IVR 自助解决方案，支持客户部署自动语音识别 (ASR) 和文本到语音转换 (TTS) 等高级自助服务技术
- 能够集成多个 Contact Center Express 系统，由 Cisco Unified ICM 进行控制，包括预路由和后路由，以及集中报告
- 需要高可用性和冗余性

关键特性¹

- 通过提供先进的分布式 ACD、IVR、CTI 和业务代表 / 桌面服务，降低了业务成本，并改进了客户响应
- 基于浏览器的管理；与基于浏览器的 Cisco Unified Communications Manager 的管理集成在一起
- 端到端的联系呼叫细节记录
- 使任意呼叫方输入信息都能够呈现在业务代表面前的标准屏幕上
- 预先定义的和定制的历史报告；在业务代表和监管人员桌面中提供实时报告
- 通过自动故障切换，为关键任务部署提供高可用性
- 通过思科客户交互网络提供全面、企业级的可扩展 Unified Contact Center 解决方案
- 全面支持业务代表 / 监管人员通过聊天方式进行交流和预先定义消息
- 完整的 IP 呼叫队列和提示功能；收集语音交互功能
- 可选的 ASR 和 TTS 功能
- 客户能够自定义对呼叫的处理方法，包括等待音乐

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified Contact Center Express 版

IPCX-40-STANDARD	全新 4.0 标准部署
IPCX-40-ENHANCED	全新 4.0 增强部署
IPCX-40-PREMIUM	全新 4.0 最优部署
IPCX-40-STD-ADDON	现有 4.0 标准部署的附件
IPCX-40-ENH-ADDON	现有 4.0 增强部署的附件
IPCX-40-PRE-ADDON	现有 4.0 最优部署的附件

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unified Contact Center Express 版网站：<http://www.cisco.com/go/ipccexpress>

Cisco Unified Contact Center 托管版

Cisco Unified Contact Center 托管版适用于企业客户和电信运营商。对于电信运营商来说，它为新老电信运营商创造了一个新的高利润收入来源。电信运营商在其中央机构或数据中心运行联系中心基础设施软件，该软件由多个企业客户共享。使用此服务的企业客户能采用 IP 基础设施、TDM 基础设施或两者皆用。对于有多个分支机构或分部的企业客户来说，其价值在于获得了一套能向它的各分部或远程机构提供服务的集中联系中心的基础设施。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Contact Center 托管版

当客户需要下列特性时

- 需要部署单一解决方案支持多个事业部——如州政府、外包等，使各个事业部都能自主运行的超大型企业客户
- 需要为客户提供可管理联系中心服务的电信运营商

关键特性

- 虚拟呼叫中心——无论联系中心业务代表位于何处，都能向其路由呼叫，该服务对联系中心业务代表位于分支机构或在家中办公的企业具极大吸引力
- 带 CTI 的网络路由——基于网络的 ACD 与 CTI 服务相结合
- 网络 IVR 功能位于网络中，为呼叫方提供信息，或在呼叫方与业务代表通话前收集呼叫方的信息
- 根据呼叫信息（所拨号码和呼叫方 ID）、业务代表可用性和来自数据库的客户信息，在联系中心间路由呼叫

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified Contact Center 托管版
IPCH-BUNDLE

托管版捆绑由两个独立的组件许可证集组成：

基本许可证用于共享基础设施，如 NAM、网络接口、共享网络 IVR、CICM 和托管 IPCC 代理许可证；（冗余）路由；（冗余）记录器；（冗余）Communications Manager 周边网关；（冗余）IVR 周边网关，用于连接到 Cisco IVR 系统 ISN 和 IP-IVR（非思科 IVR 需第三方 IVR 端口许可证）；管理工作站；历史数据库服务器；WebView 服务器和 WebView 用户连接；互联网程序编辑器（ISE）服务器和 ISE 用户连接；应用网关；（冗余）CTI 服务器，用于第三方 CTI 连接（仅用于非业务代表桌面应用）

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unified Contact Center 托管版网站：<http://www.cisco.com/go/ipcchosted>

Cisco Unified ICM 企业版

通过多渠道联系管理、智能路由和网络到桌面 CTI 的结合，Cisco Unified ICM 企业版能划分客户、监控资源可用性，并使用户能与位于企业中任意地点的最适用资源进行联系。

Cisco Unified ICM 企业版解决方案使客户能够在保留现有的 TDM 解决方案的基础上迁移到 IP。在部署客户语音门户时，它能让客户将呼叫路由和队列转移到 IP 网络，无需现有 TDM ACD 和业务代表改变位置。之后客户根据需求能独立地更换 TDM ACD。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified ICM 企业版

当客户需要下列特性时

- 已有多地点 TDM ACD 系统，需要一个呼叫路由和 CTI 解决方案的客户
- 需要从现有 TDM 架构迁移到 IP 解决方案的客户

关键特性

- 运营商级分布式容错性确保了不间断运行
- 利用相关联系数据，如所拨号码和呼叫线路 ID、呼叫方输入的数字、以 Web 形式提交的数据，或是从客户简况数据库查询中获得的信息，为每位客户建立简况；由用户定义的路由程序处理，该程序以图形方式反映了业务规则；将每一联系请求发往可能位于网络任意地点的最优资源；当呼叫进入时，向目标桌面提供独特、丰富的呼叫事件和客户档案数据集，使服务个性化并实现最高效率
- 使您的客户能选择是通过电话、Web、VoIP、文字聊天还是通过电子邮件来与联系中心交互
- 为客户联系提供了集中管理控制，使用户能实施统一的业务规则，无论采用什么联系渠道或资源位于何处，都能一致地满足客户需求

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified ICM 企业版

ICME-BUNDLE

需至少购买一个 ACD PG 和一个 ICM 业务代表许可证。其功能包括：监控第三方 ACD（呼叫和业务代表）活动；呼叫路由，包括从电信运营商网络的预路由和从 ACD 的后路由；历史数据库服务器；WebView 服务器和 WebView 用户连接；互联网程序编辑器（ISE）服务器和 ISE 用户连接；应用，SQL 和 ICM 到 ICM 网关；所有许可证组件的冗余部署；通过 ICM 的 CTI 接口和不用于业务代表桌面的第三方设备而集成；连接到思科 IVR 系统（IP-IVR 和 CVP）和 ICM 能执行的所有相关功能，如监控、报告和路由

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unified ICM 企业版网站：<http://www.cisco.com/go/icmee>

Cisco Unified ICM 托管版

Cisco Unified ICM 托管版通过托管广泛的关键任务型客户应用,使电信运营商能快速成为战略业务合作伙伴。对当前用户来说,它的出色功能将带来新收入机遇并提高客户忠诚度。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified ICM 托管版

当客户需要下列特性时

- 开放架构——支持从电路交换向分组语音技术的平稳迁移,同时支持企业间服务、电子商务,以及多媒体应用,如 Web 协作和电子邮件回复管理等——这一切均对最终用户透明
- 为电信运营商提供一个独特的机会,根据每位客户的业务战略提供定制的关键应用;从竞争对手中脱颖而出,更轻松进入新市场,获得出色特性及收入
- 为客户提供的服务能够充分受益于增值电信运营商的潜能,以达到业务目标

关键特性

- 虚拟呼叫中心——无论联系中心业务代表位于何处,都能向其路由呼叫,该服务对联系中心业务代表位于分支机构或在家中办公的企业具有极大吸引力
- 网络路由——基于网络的 ACD 与 CTI 服务相结合
- 网络 IVR 功能位于网络中,为呼叫方提供信息,或在呼叫方与业务代表通话前收集呼叫方的信息
- 根据呼叫信息(所拨号码和呼叫方 ID)、业务代表可用性和来自数据库的客户信息,在联系中心间路由呼叫

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified ICM 托管版

HOSTED-BUNDLE

由两个独立的组件许可证集组成:

- 基本许可证用于共享基础设施,如 NAM 和网络接口。这是一种按需许可证模式,通过选择所需数量和选项,为定制系统提供许可证
- 软件许可证用于专用客户组件,如 ICM 实例、周边网关、代理等。具有 ACD PG 和业务代表许可证

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限,或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unified ICM 托管版网站:

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/custcosw/ps1973/index.html>

Cisco Unified IP IVR

Cisco Unified IP IVR 简化了业务集成、提高了灵活性及网络托管效率，旨在提高机构的工作效率和成效。其特性在降低业务成本的同时大幅提高了客户满意度。Cisco Unified IP IVR 通过与 Cisco Unified Communications Manager 的紧密集成，提供了方便的安装、配置和应用托管，其特殊设计能充分发挥 IP 通信的潜力。它使并发多媒体通信处理更为简便易行。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified IP IVR

当客户需要下列特性时

- 通过将更多的客户交互转至自动语音自助服务，降低与服务联系中心业务代表有关的成本
- 部署世界一流的功能，提高自动语音自助服务的效率和成效
- 为自助服务（Web 和语音）和辅助服务环境提供一致的客户体验

关键特性

- 用 Java 编写，能够为客户提供足够的灵活性；支持 VoiceXML
- 多媒体（语音 / 数据 / Web）、基于 IP 的应用生成环境
- 能通过媒体资源控制协议（MRCP），与 ASR 和 TTS 服务器互操作
- 提供基于 Web 的启用和管理；支持多种语言
- 通过 VoiceXML 2.0 支持 VoiceXML 应用服务器
- 数据流（Unified IP IVR 应用）被存储在一个符合行业标准的 LDAP 目录中
- Cisco Unified IP IVR 与 Cisco Unified Communications Manager 一同销售；能与 Communications Manager 安装在同一台服务器上；也能工作在一个独立、专用的媒体融合服务器（MCS）或者经过思科审核、由客户提供的服务器上
- 产品包最多能扩展到 300 个端口

详情垂询

请访问 Cisco Unified IP IVR 网站：

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/custcosw/ps3651/index.html>

Cisco Unified Customer Voice Portal

Cisco Unified Customer Voice Portal 能与传统的时分复用（TDM）和基于 IP 的联系中心相集成，提供带自助服务 IVR 选项的、无与伦比的呼叫管理和呼叫处理解决方案，它能够使用公司 Web 服务器上提供给客户的信息。凭借对 ASR 和 TTS 功能的支持，呼叫方越来越复杂的问题可得到个性化的答案，并能以全新方式执行业务——而这一切都不必负担与一位联系中心业务代表通话的成本。Unified CVP 解决方案具有独特功能，能够在 Cisco ISR、AS5350 或 AS5400 接入服务器上进行语音处理，因此能在零售地点或大型客户呼叫中心部署相同的自助服务应用，从而大大降低了客户的带宽使用率。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Customer Voice Portal

当客户需要下列特性时

- 通过将更多的客户交互转至自动语音自助服务，降低与辅助服务联系中心业务代表有关的成本
- 部署世界一流的功能，提高自动语音自助服务的效率和成效
- 为自助服务（Web 和语音）和辅助服务环境提供一致性的客户体验

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified Customer Voice Portal

CVP-31-SVR

CVP-31-STUDIO

CVP-3X-PT

CVP-3X-PT-MN500

CVP-3X-RED

CVP 3.1 自助服务式服务器软件

CVP 3.1 Studio

CVP 3.X 自助服务式端口许可证

CVP 3.X 自助服务式端口许可证，最少 500 端口

CVP 3.X 自助服务式冗余许可证

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco Unified Customer Voice Portal 网站：<http://www.cisco.com/go/cvp>

Cisco Unified IP 电话 7900 系列

Cisco Unified IP 电话提供了无可比拟的集成化业务功能和融合式环境。

Cisco Unified IP 电话 7985G 是一款个人桌面可视电话，带摄像头和显示屏。

Cisco Unified IP 电话 7971G-GE、7961G-GE 和 7941G-GE 为集成到 PC 或桌面服务器提供了一个千兆以太网端口。Cisco Unified IP 电话

7970G 和 7971G-GE 带有一个彩色、高分辨率背光触摸显示屏。Cisco

Unified IP 电话 7960G “管理人员型”和 Cisco Unified IP 电话 7961G “增

强管理人员型”能够满足处理大语音流量的通信需求。Cisco Unified IP 电话 7940G “商务型”和 Cisco Unified

IP 电话 7941G “增强商务型”能够满足处理中等到较高语音流量的通信需求。Cisco Unified IP 电话 7911G

“基本型”能够满足处理较少到中等语音流量的通信需求。Cisco Unified IP 电话扩展模块 7914 能够利用附加

的按钮和 LCD 扩展 Cisco Unified IP 电话 796X 系列和 797X 系列的功能，通过一个模块，按钮总数能增加到

20 个，利用两个模块，则能将按钮总数增加到 34 个。Cisco Unified IP 会议工作站 7936 是一种高质量的免

提会议工作站，适用于桌面、办公机构和中小型会议室。Cisco Unified 无线 IP 电话 7920 是一款易于使用的

IEEE 802.11b 无线 IP 电话，提供了全面的语音通信。



关键特性

- 交互式软键能够提供基于上下文的呼叫选项
- 利用 XML 的开放式 API 能够在显示屏上提供各种应用
- 自动电话搜索、VLAN 配置和注册
- 通过支持 802.1Q/p，提供服务质量（QoS），以及可配置的 DIFFSERV 和 TOS
- 语音活动检测、静音抑制、舒适噪音生成和错误隐藏
- G.711a、G.711u、G.729ab 音频压缩编解码器（codecs）；能够通过 TFTP 服务器支持软件升级
- 支持 Microsoft NetMeeting —— 应用共享和视频会议
- 集成化以太网交换机能够为某个下游 PC 提供以太网连接
- 集成馈线供电支持让电话能够通过局域网获得电能
- 符合助听标准的听筒

产品特性

特性	7970G	7971G-GE	7985G	7914 扩展模块	IP 会议工作站 7936
显示屏	基于像素、彩色、触摸屏	基于像素、彩色、触摸屏	基于像素、彩色、集成 IP 视频	基于像素	基于像素
交互式软键	8	8	5	N/A	3
馈线供电	有	仅限 IEEE 电源	有	有	没有
以太网交换机	10/100	10/100/ 1000	10/100	N/A	没有
线路	8	8	1	14	1
电话扬声器	有	有	有	N/A	有
耳机插孔	有	有	有	N/A	没有
第三方 XML 应用	有	有	没有	N/A	没有

特性	7941G	7941G-GE	7960G	7961G	7961G-GE
显示屏	基于增强像素		基于像素	基于增强像素	
交互式软键	4	4	4	4	4
馈线供电	有	有	有	有	有
以太网交换机	10/100/1000	10/100/1000	10/100	10/100/1000	10/100/ 1000
线路	2	2	6	6	6
电话扬声器	有	有	有	有	有
耳机插孔	有	有	有	有	有
第三方 XML 应用	有	有	有	有	有

特性	7931G	7906G	7911G	7940G
显示屏	基于像素	基于像素	基于像素	基于像素
交互式软键	4		4	4
馈线供电	有	有	有	有
以太网交换机	10/100	思科发现协议； IEEE 802.1p/g 标记和交换	有	10/100
线路			1	2
电话扬声器	全双工	有	仅限显示屏	有
耳机插孔	有	有	没有	有
第三方 XML 应用	有	有	有	有

特性	7921G	无线电话 7920
显示屏	2 英寸 (5 厘米) 彩色显示屏, 176x220 像素分辨率	有
交互式软键	2	2
馈线供电	N/A	N/A
以太网交换机	IEEE 802.11a, 802.11b 和 802.11g	N/A
线路	1	6
电话扬声器	有	没有
耳机插孔	有	没有
第三方 XML 应用	有	有

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified IP 电话 7900 系列电源和电话

CP-7985-NTSC=	思科 IP 可视电话 7985 NTSC
CP-DSKCH-7921G-BUN	Cisco 7921G 桌面充电器, 电源, 交流电源线
CP-DSKCH-7921G=	Cisco 7921G 桌面充电器
CP-7985-PAL	思科 IP 可视电话 7985 PAL
CP-7971G-GE	思科 IP 电话 7971G-GE, 全球, 千兆以太网
CP-7985-PAL=	思科 IP 可视电话 7985 PAL
CP-7971G-GE=	思科 IP 电话 7971G-GE, 全球, 千兆以太网
CP-7970G=	思科 IP 电话 7970G, 全球

CP-PWR-CUBE-3=	用于 7900 电话系列的 IP 电话变压器
CP-7961G=	思科 IP 电话 7961
CP-7961G-GE=	思科 IP 电话 7961G-GE, 全球, 千兆以太网
CP-7960G=	思科 IP 电话 7960G, 全球
CP-7941G=	思科 IP 电话 7941
CP-7941G-GE=	思科 IP 电话 7941G-GE, 全球, 千兆以太网
CP-7940G=	思科 IP 电话 7940G, 全球
CP-7940G-SP	思科 IP 电话 7940G SP 捆绑
CP-7936=	IP 会议工作站
CP-7936-MIC-KIT=	用于 7936 的微电话工具包
CP-7936-PWR-KIT=	用于 7936/7935 的更换电源工具包
CP-7921G-A-K9=	Cisco 7921G FCC; 不包括电池 / 电源
CP-7921G-E-K9=	Cisco 7921G ETSI; 不包括电池 / 电源
CP-7921G-P-K9=	Cisco 7921G 日本; 不包括电池 / 电源
CP-7921G-W-K9=	Cisco 7921G 世界其他地区; 不包括电池 / 电源
CP-BATT-7920-EXT=	Cisco 7920 电池, 扩展
CP-BATT-7920-STD=	Cisco 7920 电池, 标准
CP-BATT-7921G-EXT=	Cisco 7921G 电池, 扩展
CP-BATT-7921G-STD=	Cisco 7921G 电池, 标准
CP-CAB-USB-7921G=	Cisco 7921G USB 电缆
CP-CFGPR-BUN-7920	Cisco 7920 配置程序, 包括配置工具, 2 条 USB 电缆
CP-EARBUD-7920-ST=	Cisco 7920 系列有线 Ear-Bud, 标准
CP-HOLSTER-7921G=	Cisco 7921G 皮套
CP-LOCK-7921G=	Cisco 7921G 和桌面充电器锁定装置
CP-SHOULDER-7921G=	Cisco 7921G 肩带
CP-7911G=	思科 IP 电话 7911G
CP-7906G=	思科 IP 电话 7906G
CP-7931G=	思科 IP 电话 7931G
CP-7914=	7914 IP 电话扩展模块
CP-LCKNGWALLMNT2=	用于 7900 系列 IP 电话的通用锁定墙壁安装工具包
CP-LCKNGWALLMOUNT=	用于 7910、7940、7960 IP 电话的锁定墙壁安装工具包
CP-WALLMOUNTKIT=	用于 7910、7940、7960 IP 电话的非锁定墙壁安装工具包
CP-LAN-CORD=	7900 系列 IP 电话的局域网线路
CP-HANDSET=	7900 系列电话听筒
CP-HANDSET-CORD =	7900 系列电话听筒线
CP-SINGLFOOTSTAND=	单 7914 基座工具包
CP-DOUBLFOOTSTAND=	双 7914 基座工具包
CP-PWR-MC7920=	思科无线 IP 电话 7920 多充电器电源
CP-PWR-INJ=	用于 7900 系列电话的 IP 电话馈电器

1. 这里列出的仅仅是所有产品的一小部分。

详情垂询

请访问思科 IP 电话网站: <http://www.cisco.com/go/iptel>

思科 ATA 系列模拟电话适配器

Cisco ATA 186 和 188 模拟电话适配器使模拟电话步入了网络世界。思科 ATA 系列产品主要针对大型企业、企业本地服务、小型办公机构环境和新型的可管理语音服务市场, 能满足客户对于低端产品的需求。这些经济高效的听筒——以太网适配器能让模拟设备(例如电话和传真机)支持 IP 语音 (VoIP) 服务。Cisco ATA 186 配有单一的 RJ-45 以太网端口。Cisco ATA 188 配有两个 RJ-11 语音端口和两个 RJ-45 端口。内置的以太网交换机能够将电话直接连接到一个 10/100BASE-T 以太网, 并通过 RJ-45 端口连接某个位于同一地点的 PC 或者其他基于以太网设备。



通过设置¹, 思科 ATA 能够使用基于标准的 VoIP 协议, 即 SIP 以及 SCCP。

1. Cisco.com 上提供了两个软件镜像组合: H.323/SIP 和 MGCP/SCCP。
MGCP/SCCP 镜像的名称中包含字母“ms”。

适用场合

销售该产品

思科 ATA 系列模拟电话适配器

当客户需要下列特性时

- 通过将模拟信号转换为 IP 信号，使电话和传真机等模拟设备能够支持 IP 语音服务
- 在部署 IP 网络的同时继续使用现有模拟电话

关键特性

- 利用 TFTP 配置服务器进行自动配置
- 通过 DHCP 自动分配 IP 地址、网络路由 IP 和子网掩码
- 通过内置的 Web 服务器进行 Web 配置，可选
- 通过语音提示进行按键式电话键盘配置，可选
- 用于保护配置和使用权限的管理员密码
- 先进的预处理功能能够优化全双工语音压缩
- 高性能的线路回声消除功能能够消除噪音和回声
- 语音活动检测（VAD）和舒适噪音生成（CNG）能够通过提供没有静音的语音来节约带宽
- 动态网络监控功能能够减少人为抖动（例如丢失分组）

产品特性

特性	Cisco ATA 186	Cisco ATA 188
电话和网络接口	2 个 RJ-11 FXS 端口 1 个 RJ-45 接口，用于网络连接	2 个 RJ-11 FXS 端口 1 个 RJ-45 接口，用于网络连接 1 个 RJ-45 “交换机端口”，用于连接到 PC 或者另外一个下游以太网设备 注：不能通过第二个 RJ-45 端口支持“菊链式”多 ATA
规格（高×宽×长）	1.5 × 6.5 × 5.75 英寸 (3.8 × 16.5 × 14.6 厘米)	1.5 × 6.5 × 5.75 英寸 (3.8 × 16.5 × 14.6 厘米)
重量	15 盎司 (425 克)	15 盎司 (425 克)
IP 语音（VoIP）协议	SIP (RFC 2543); SCCP	SIP (RFC 2543); SCCP

部分产品编号和订购信息¹

思科 ATA 系列模拟电话适配器

ATA186-I1-A	Cisco ATA 186 2 端口适配器，600 欧姆阻抗
ATA186-I2-A	Cisco ATA 186 2 端口适配器，复数阻抗（270 欧姆串接 750 欧姆和 150nF 并接）
ATA188-I1-A	Cisco ATA 188 2 端口适配器，带交换机，600 欧姆阻抗
ATA188-I2-A	Cisco ATA 188 2 端口适配器，带交换机，复数阻抗（270 欧姆串接 750 欧姆和 150nF 并接）

思科 ATA 系列模拟电话适配器电源线

ATACAB-NA	适用于北美式电源系统的 ATA 电源线
ATACAB-EU	适用于欧洲大陆式电源系统的 ATA 电源线
ATACAB-UK	适用于英国的 ATA 电源线
ATACAB-AR	适用于阿根廷的 ATA 电源线
ATACAB-JP	适用于日本的 ATA 电源线
ATACAB-AU	适用于澳大利亚的 ATA 电源线

1. 有些国家针对电话网络制定了一些阻抗规定。在选择适当的配置时，必须准确地估计该地区所使用的听筒的典型阻抗。不正确的选择将会严重影响回声消除性能。

详情垂询

请访问思科 ATA 系列网站：<http://www.cisco.com/go/ata186> 和 <http://www.cisco.com/go/ata188>

Cisco IP Communicator

Cisco IP Communicator 是一款基于软件的应用，赋予了计算机 Cisco Unified IP 电话的功能和特性，用户在路上、办公室中或处在能访问公司网络的任意地点，均能进行高质量语音呼叫并获得公司服务。当远程使用 Cisco IP Communicator 时，用户能获得与其在办公室中相同的、熟悉的电话服务。当注册于 Cisco Unified Communications Manager 呼叫处理系统时，Cisco IP Communicator 拥有全功能 Cisco Unified IP 电话的特性，包括转接呼叫、转发呼叫和将其他与会者加入到现有通话中等功能。

适用场合

销售该产品

Cisco IP Communicator

当客户需要下列特性时

- 一个提供高质量语音呼叫和广泛语音特性的软电话
- 能够在办公室外使用电话机和服务的补充性电话

关键特性

- 能够与 Cisco Unified Video Advantage 共用 —— 为远程工作人员和移动工作人员提供可视语音通信体验。通过 Cisco Unified Video Advantage，能自动显示可用视频
- 易于使用 —— 相当于思科高级 IP 电话的特性，IP 电话服务支持（XML）能向桌面提供公司特定应用，并自动检测思科 VPN 客户端
- 最优语音质量 —— 正确设置音频级别的音频调整向导、先进的抖动缓冲和分组丢失隐藏算法，以及回声抑制和噪音消除
- 便于管理 —— 与 Cisco Unified IP 电话统一管理，能自动软件升级；系统管理员能像配置其他任意 Cisco Unified IP 电话一样对其进行配置

部分产品编号和订购信息

Cisco IP Communicator

SW-IPCOMM-E1

SW-CCM-UL-IPCOMM-E

Cisco IP Communicator 软件

Cisco Unified Communications Manager 工作站用户许可证

详情垂询

请访问 Cisco IP Communicator 网站：

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/voicesw/ps5475/index.html>

Cisco Unified Personal Communicator

Cisco Unified Personal Communicator 是一个基于软件的应用，透明地集成了大量通信应用和服务。它使用户能从一个与 Cisco Unified Communications Manager 6.0 相连的多媒体界面，访问他们最常使用的通信工具。利用 Cisco Unified Personal Communicator，无论用户位于办公室、家中还是路上，他们都能实时通信和协作。它便于使用，Windows PC 和 MAC 都支持其直观的用户界面。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Personal Communicator

当客户需要下列特性时

- 一个统一客户端，无缝地集成在网状态、语音、视频、消息传送和 Web 会议
- 与个人计算机集成提供强大的通信功能，包括集成联系列表、点击拨号、语音留言播放、来电通知和媒体提交等
- 能够在办公室外使用电话分机和服务的补充性电话

关键特性

- 在网状态 —— 查看其他用户的实时可连接性和所偏好的通信方式
- 点击呼叫 —— 使用集成软电话或相连的 Cisco Unified IP 电话，从联系列表进行拨号
- 会议 —— 随时启动语音、视频或 Web 会议进程，“面对面”交换意见或分享内容，如演示等
- 语音留言 —— 通过一个客户端应用，访问 Cisco Unity Connection 语音留言消息；查看、播放、分类和删除消息
- 统一联系列表 —— 搜索您的公司目录，快速查找联系人，方便地点击呼叫

部分产品编号和订购信息

Cisco Unified Personal Communicator

UPC-CLIENT-K9-PC

UPC-CAMERAS-24=

Cisco Unified Personal Communicator

Cisco VT Camera II 24 设备捆绑

详情垂询

请访问 Cisco Unified Personal Communicator 网站：<http://www.cisco.com/go/unifiedpersonalcom>

Cisco Emergency Responder

Cisco Emergency Responder (ER) 增强了 Cisco Unified Communications Manager 的紧急呼叫能力。它确保 Cisco Unified Communications Manager 能将紧急呼叫直接转移到相应的公共安全应答点 (PSAP)。Cisco ER 能帮助 PSAP 识别呼叫方地点，如需要，还可回电。

关键特性

- 自动跟踪 IP 电话的位置 —— 根据其 IP 地址跟踪 IP 电话；在几分钟内即能检测出电话位置的改变；手动配置连接到 FXS 端口的模拟电话
- 向 Cisco Unified Communications Manager 提供紧急呼叫路由命令
- 识别到 LEC 和 PSAP 的呼叫方地点 —— 将与紧急呼叫相关的呼叫方号码更换为与呼叫方地点相对应的号码
- 无需再管理 IP 电话重定位
- 支持紧急事件回电 —— 针对直接内部拨号 (DID) 配置了 ELIN，如需要，PSAP 能使用 ELIN 回电；此外，还能直接回电到非 DID 线路号码的电话
- 提醒客户安全人员有紧急呼叫正在进行
- 记录紧急呼叫和位置记录改变

产品特性

特性	Cisco Emergency Responder			
支持的平台	Cisco 7800 系列思科媒体融合服务器；思科 IP 电话操作系统；思科 IP 电话应用备份和恢复系统；可选安全程序；思科安全代理；Network Associates McAfee VirusScan Enterprise；Symantec Antivirus Corporate Edition			
产品兼容性	Cisco Unified IP 电话 7902G, 7905G, 7910G, 7910G+SW, 7911G, 7912G, 7940G, 7941G, 7941G-GE, 7960G, 7961G, 7961G-GE, 7970G, 7971G, 7985G；Cisco Unified 无线 IP 电话 7920（仅提供基于 IP 子网的跟踪）；Cisco Unified IP 会议工作站 7935, 7936；Cisco Unified Client；Cisco IP Communicator；思科 IP 软电话（不支持基于 CDP 的跟踪）；Cisco ATA 180 系列模拟电话适配器（仅能手动配置）；Cisco VG 200 系列模拟电话网关（仅能手动配置）；Cisco Catalyst 2900 XL, 2940, 2950, 2960, 2970, 3500 XL, 3550, 3560, 3750, 4000, 4500, 4900, 5000, 5500, 6000 和 6500 系列局域网交换机；Cisco 3700 系列多服务接入路由器、2800 和 3800 系列集成多业务路由器中的思科以太网交换网络模块			
软件兼容性	Cisco Unified Communications Manager CiscoWorks IP Communications Operations Manager CiscoWorks IP Telephony Environment Monitor			
系统容量	MCS 7815	MCS 7825	MCS 7835	MCS 7845
自动跟踪的电话数目	6,000	12,000	20,000	30,000
手动配置的电话数目	1,000	2,500	5,000	10,000
漫游电话数目（每个 Cisco Emergency Responder 集群）	600	1,200	2,000	3,000
交换机	200	500	1,000	2,000
交换机端口	12,000	30,000	60,000	120,000

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Emergency Responder

SW-CER-1.3-SVR=	CER 1.3 软件和 CER 1.X 100 部电话用户使用许可证
KEY-CER1.X-100=	CER 1.X（1.2 或更高版本）100 部电话用户使用许可证
KEY-CER1.X-500=	CER 1.X（1.2 或更高版本）500 部电话用户使用许可证
KEY-CER1.X-1K=	CER 1.X（1.2 或更高版本）1000 部电话用户使用许可证
KEY-CER1.X-5K=	CER 1.X（1.2 或更高版本）5000 部电话用户使用许可证
KEY-CER1.X-10K=	CER 1.X（1.2 或更高版本）10000 部电话用户使用许可证

1. 在为某一个 CER 群组订购冗余的 CER 服务器时，不需要购买冗余的用户使用许可证。

详情垂询

请访问 Cisco Emergency Responder 网站：<http://www.cisco.com/go/cer>

Cisco Unified Communications Manager Assistant

Cisco Unified Communications Manager Assistant 提供了管理员/经理助理业务环境所需要的呼叫路由和呼叫管理功能，并为用户提供了更适合其需要的电话设备选择。通过在 Cisco Unified IP 电话上结合基于 PC 的控制台应用和各种软键及显示面板，它为用户提供了针对工作而设计的工具，如具有点击拨号、拖放功能的目录等，使其更有效地管理呼叫。

Cisco Unified Communications Manager Assistant 能够配置成代理线路模式或共享线路模式。在代理线路模式中，管理员和助理各自的电话拥有不同的号码或线路，但根据可定制的动态过滤器，管理员的电话通常转接给助理线路。在共享模式中，管理员和助理拥有相同的电话号码，但是助理能独立处理呼叫，无需打扰管理员。每种模式都能与基于 PC 的控制台应用，或无需 PC、基于 XML 的全新电话服务共用。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Communications Manager Assistant

当客户需要下列特性时

- 经理助理需要一条监控和管理多位管理员呼叫的有效途径
- 管理员的电话通常由助理接听

详情垂询

请访问思科 CMA 网站：<http://www.cisco.com/go/ipma>

Cisco MCS 7800 系列媒体融合服务器

Cisco MCS 7815-I2

- 提供了一款入门级塔式服务器，配有一个 Intel Pentium™ D4 2.8GHz 处理器，80GB 串行连接的 ATA (SATA) 硬盘驱动器和一个不可热插拔的电源



Cisco MCS 7825-H2 和 Cisco MCS 7825-I2

- 均为入门级机架安装服务器，只占用一个机架安装空间
- 配有一个 Intel Pentium™ D4 2.8GHz 处理器，2 个 80GB 串行连接的 ATA (SATA) 硬盘驱动器（配置成 RAID1）和一个不可热插拔的电源

Cisco MCS 7835-H1 和 Cisco MCS 7835-I1

- 均提供了一个高度可用的中级机架安装服务器解决方案，配有一个 Intel Xeon™ 3400MHz 处理器，最多 6 个能热插拔的小型计算机系统接口 (SCSI) 硬盘，1 个冗余独立磁盘阵列 (RAID) 1/0 控制器，能热插拔的冗余风扇和冗余的、能热插拔的电源
- 均配有可选的磁带备份

Cisco MCS 7845-H1 和 Cisco MCS 7845-I1

- 均提供了一个功能强大、高度可靠的高级机架安装服务器解决方案
- 配有两个 Intel Xeon™ 3400MHz 处理器，最多 6 个能热插拔的 SCSI 硬盘，1 个 RAID 1/0 控制器，能热插拔的冗余风扇和冗余的、能热插拔的电源
- 配有可选的磁带备份

适用场合

销售该产品

MCS 7815-I2

当客户需要下列特性时

- 价格问题是决定因素
- 客户没有安装机架
- RAID 并不十分重要的小型客户部署

MCS 7825-H2

MCS 7825-I2

- 配备机架的客户
- RAID 十分重要的小型客户部署

MCS 7835-H1

MCS 7835-I1

- 配备机架的客户
- RAID 十分重要的中型客户部署
- 电源和风扇冗余对客户很重要

MCS 7845-H1

MCS 7845-I1

- 配备机架的客户
- RAID 十分重要的大型客户部署
- 电源和风扇冗余对客户很重要

产品特性

MCS-7815-I2	MCS-7825-H2	MCS-7825-I2	MCS 7835-H1
Intel Pentium D4 2.8GHz处理器, 1MB L2 缓存, 2GB SDRAM ¹ 80GB SATA 硬盘 DVD 驱动器 集成 SATA 控制器 一个 10/100/1000 以太网 NIC 带有可选的机架安装工具包的塔式系统	Intel Pentium 2.8GHz 处理器, 4MB L2 缓存, 2GB SDRAM 双 80GB SATA 硬盘 DVD 驱动器 集成 SATA 控制器 -RAID 1 两个 10/100/1000 以太网 NIC 1U 机架安装系统	Intel Pentium 2.8GHz 处理器, 4MB L2 缓存, 2GB SDRAM 双 80GB SATA 硬盘 DVD 驱动器 集成 SATA 控制器 -RAID 1 两个 10/100/1000 以太网 NIC 1U 机架安装系统	Intel Xeon 3.4GHz 处理器, 2MB 缓存, 2GB SDRAM 2 个 72GB SCSI 硬盘 1.44MB 软驱 DVD 驱动器 SCSI 控制器 两个 10/100/1000 以太网 NIC 2U 机架安装系统

1. MCS-7815-I1-ECS1 包括 1024MB SDRAM, 而 MCS-7815-I1-IPC3 和 MCS-7815-I1-CC2 包括 2048MB SDRAM

产品特性 (续)

MCS-7835-I1	MCS-7845-H1	MCS-7845-I1
Intel Xeon 3.4GHz 处理器, 2MB 缓存 2GB SDRAM 2 个 72GB SCSI 硬盘 1.44MB 软驱 DVD 驱动器 SCSI 控制器 两个 10/100/1000 以太网 NIC 2U 机架安装系统	2 个 Intel Xeon 3.4GHz 处理器, 2MB 缓存 SDRAM 独立配置 硬盘独立配置 1.44MB 软盘 DVD 驱动器 SCSI 控制器 两个 10/100/1000 以太网 NIC 2U 机架安装系统	2 个 Intel Xeon 3.4GHz 处理器, 2MB 缓存 SDRAM 独立配置 硬盘独立配置 1.44MB 软盘 DVD 驱动器 SCSI 控制器 两个 10/100/1000 以太网 NIC 2U 机架安装系统

部分产品编号和订购信息¹

思科媒体融合服务器 7800

MCS-7815-I2-IPC1, MCS-7815-I2-ECS1, MCS-7815-I2-CCX2
MCS-7825-H2-IPC1, MCS-7825-H2-ECS1, MCS-7825-H2-CCX1
MCS-7825-I2-IPC1, MCS-7825-I2-ECS1, MCS-7825-I2-CCX1
MCS-7835-H1-IPC1, MCS-7835-H1-ECS1, MCS-7835-H1-CC1
MCS-7835-I1-IPC1, MCS-7835-I1-ECS1, MCS-7835-I1-CC1
MCS-7845-H1-IPC1, MCS-7845-H1-ECS1, MCS-7845-H1-ECS2,
MCS-7845-H1-CC1
MCS-7845-I1-IPC1, MCS-7845-I1-ECS1, MCS-7845-I1-ECS2,
MCS-7845-I1-CC1

思科媒体融合服务器 7815-I2
思科媒体融合服务器 7825-H2
思科媒体融合服务器 7825-I2
思科媒体融合服务器 7835-H1
思科媒体融合服务器 7835-I1
思科媒体融合服务器 7845-H1

思科媒体融合服务器 7845-I1

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问思科媒体融合服务器网站: <http://www.cisco.com/go/mcs>

思科语音网关

语音网关接口能直接与 PBX 或者公共电话网络连接，在 IP 网络上传输语音流量——将 IP 呼叫转换成普通电话呼叫，或者相反。它们能在分组电话和传统电话（例如 PSTN、PBX、传真机和其他设备）之间提供连接。思科提供 Cisco VG 248 和 VG 224 专用模拟语音网关。

思科的全系列接入路由器和集成多业务路由器系列还能够利用网络模块和语音接口卡，添加模拟和数字语音网关功能。

Cisco VG 248 语音网关

Cisco VG 248 语音网关是一个高度为 1 个机架单元的机架安装设备，它允许 48 个模拟设备（电话、传真机和调制解调器）与 Cisco Unified Communications Manager 使用。它让拥有大量模拟电话的机构（酒店、大学、医院等）能在保有传统电话的投资的同时，部署 IP 电话系统。模拟线路具有全面的功能（呼叫方 ID、消息等待灯、功能编码），与传统的 PBX 相比，每个端口的价格很有竞争力。

Cisco VG 248 支持传统的语音留言简单信息台界面（SMDI）语音留言接口，从而实现了 Cisco Unified Communications Manager 网络与传统语音留言系统的连接。它使得 Cisco Unified Communications Manager 和传统的 PBX 能够共享现有的、基于 SMDI 的语音留言系统。

Cisco VG 224 语音网关

Cisco VG 224 是一个 Cisco IOS 高密度 24 端口网关，用于基于 Cisco Unified Communications Manager 或 Cisco Unified Communications Manager Express 的企业语音系统中的模拟电话、传真机、调制解调器和扬声器。由于这些设备与基于 IP 的电话系统紧密集成，因而获得了更高的可管理性、可扩展性和经济高效性。商业机构还能够将 Cisco VG 224 与 Cisco Unified Communications Manager Express 结合，有效地扩充集成多业务路由器（ISR）环境。这种拓扑结构环境能满足企业对基本呼叫及一些补充服务（如转接、等待、排列和拾音）的高度集中的模拟语音端口需求。

利用 Cisco Unified Communications Manager 或 Cisco Unified Communications Manager Express，Cisco VG 224 能在提供补充模拟服务的同时，凭借 Cisco IOS 可靠地提供传真和调制解调器功能。

适用场合

销售该产品

VG 248

当客户需要下列特性时

- SMDI 端接
- 允许在 Cisco Unified Communications Manager 和传统 PBX 间共享基于 SMDI 的语音留言系统

VG 224

- 为模拟端口提供 SCCP 支持
- 为 CME 或 CCM 应用提供经济高效的 1RU FXS 接口

部分产品编号和订购信息

Cisco VG 200 语音网关

VG 248

48 端口 IP 语音模拟电话网关

VG 224

Cisco VG 224 模拟电话网关

详情垂询

请访问思科语音网关网站：<http://www.cisco.com/go/voicegate>

通用网关的内存信息

路由器	内存类型	插槽	缺省内存	最大内存	缺省配置（说明）
Cisco AS5350XM	主 SDRAM	2	512 MB	1 GB	
	系统闪存	1	128 MB	1 GB	
Cisco AS5400XM	主 SDRAM	2	512 MB	1 GB	
	系统闪存	1	128 MB	1 GB	
Cisco AS5850	ERSC SDRAM		1 GB	1 GB	配备所有所需内存
	功能卡 SDRAMS		128 MB	128 MB	

Cisco AS5350XM 系列通用网关



Cisco AS5350XM 系列通用网关是一个 1 机架单元（1RU）网关，支持 2 到 16 端口 T1/E1 或 1 CT3 配置，能在任意时间、任意端口上支持语音、传真、数据和 SBC 服务。这一经济高效的平台适用于电信运营商和大型企业环境。Cisco AS5350XM 通用网关的性能是原始 Cisco AS5350 的一倍，大幅增加了内存，在小巧的模块化设计中提供了出色性能和高可靠性。Cisco AS5350XM 通用网关在功能更为强大的机箱中支持现有 Cisco AS5350 中继终端、通用端口功能卡和新 PVDm2 DSP 卡，以确保继续提供网络投资保护。

适用场合

销售该产品

Cisco AS5350XM

当客户需要下列特性时

- 在小尺寸机箱（2 T1/E1 到 16 T1/E1 或 1 CT3）中提供高密度
- 高性能语音、传真、数据和 SBC 服务
- 并发语音网关和进程边界控制
- 高呼叫率（每秒最多 20 个呼叫）
- 增强需密集使用处理器、用于复杂语音服务的 TCL 或 VXML 编程的性能
- T.38 实时传真中继，T.37 传真存储和转发，传真检测，统一通信
- 每端口功率低（每个 G.711 CT3-2.5A@48V，每端口—3.7ma）

关键特性

- 1 RU 模块化高性能 2-16 通道化 T1/E1/PRI 系统，能支持 1 个 G.711 CT3
- 通用网关——提供同类产品最佳的语音、传真和远程接入服务
- 并发网关和进程边界控制操作
- 适用于需创新通用服务的二 / 三层 ISP 和大型企业
- 功能卡：2、4 或 8 T1/E1/PRI 功能卡（ISDN 呼叫在该卡上端接）；1 个 CT3 功能卡；60 或 108 通道通用端口功能卡；384 通道语音功能卡
- 2 个 10/100/1000BaseT 自适应千兆以太网局域网端口
- 2 个 8 MB 串行广域网端口，用于帧中继、HDLC 或 PPP 广域网回连
- 运营商级永续性——所有功能卡和风扇架均能热插拔，多个调制解调器和语音 DSP 整合为库并能配置为备用设备，提供带双风扇的内部交流电源、冗余局域网 / 广域网回连端口、温度管理和环境监控，符合 ETSI/NEBS Level 3 规定
- 单一或冗余交流或直流电源，以及可更换的冗余风扇组件
- 思科 SS7 信令网关互操作性

竞争对手产品

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Lucent/Ascend: Max TNT• 3Com/CommWorks: Total Control 1000• Alcatel: 7505 系列 | <ul style="list-style-type: none">• Nuera: BTX 系列• Siemens: HiPath 系列 |
|--|--|

产品特性

特性	Cisco AS5350XM
处理器	750 MHz RISC 处理器
SDRAM	512 MB (缺省), 1 GB (最大)
系统闪存	128 MB (缺省), 1 GB (最大)
功能卡插槽	三 (3) 个插槽
中继功能卡	2 个 T1/E1/PRI, 4 个 T1/E1/PRI, 8 个 T1/E1/PRI, 1 个 CT3
DSP 功能卡	60 个通用端口卡, 108 个通用端口卡 384 端口语音 / 传真卡
输出端口	2 个 10/100/1000BaseT 自适应千兆以太网局域网端口 2 个 8-Mbps 串行端口 T1/E1 DS1 和 CT3 中继功能卡
局域网协议	IP, IPX, AppleTalk, DECnet, ARA, NetBEUI, 桥接, HSRP, 802.1Q
广域网协议	帧中继, PPP, HDLC (租用专线)
路由协议	RIP, RIPv2, OSPF, IGRP, EIGRP, BGPv4, IS-IS, AY-EIGRP, IPX-EIGRP, NHRP, AURP
QoS 协议	IP 优先级, 资源预留协议 (RSVP), 加权公平队列 (WFQ), 加权随机早期检测 (WRED), 多机箱多链路 PPP (MMP) 分片和交错, 802.1P
接入协议	PPP, SLIP, TCP Clear, IPXCP, ATCP, ARA, NBFCP, NetBIOS over TCP/IP, NetBEUI over PPP, 协议转换 (PPP, SLIP, ARA, X.25, TCP, 局域网传输 [LAT], Telnet) 和 Xremote
带宽优化	多链路 PPP (MLPPP), TCP/IP 报头压缩, BACP
语音压缩	G.711, G.723.1 (5.3K 和 6.3K), G.726, G.729ab, G.Clear, GSM-FR, AMR-NB, iLBC
DSP 语音特性	回声消除, 可编程为 128 ms 语音活动检测, 静音抑制, 舒适噪声生成 固定和自适应抖动缓冲 呼叫进程音检测和生成——拨号音、忙音、回拨、拥塞和重排序音, 可根据所在国家情况重新设置音效 DTMF, 多频 (MF) 连续性测试 (COT)
语音和传真信令协议	H.323v2, H.323/v3, H.323v4, SIP, MGCP 1.0, TGCP 1.0, 语音 XML, RTSP, ESMTP T.38 实时传真中继 T.37 传真存储和转发 传真检测 传真和调制解调器直通式连接 OSP MRCP TTS 服务器 ASR 服务器
SS7	集成信令链路终端 (ISLT), MTP1, MTP2, IUA, RUDP 回连
网络安全	RADIUS 或 TACACS+, PAP, CHAP 和 MSCHAP 验证, 本地用户 / 密码数据库 DNIS, CLID, 呼叫类型预验证 输入 / 输出流量过滤 (包括 IP, IPX, AppleTalk, 桥接流量) NAT 和 ACL SNMPv2, SNMPv3, SSHv2 H.235
虚拟专用网	IP 安全 (IPSec) 和策略实施 (RADIUS 或 TACACS+), L2TP, 第二层转发 (L2F), 以及通用路由封装 (GRE) 隧道 防火墙安全和入侵检测 QoS 特性 (承诺接入速率[CAR], 随机早期检测[RED], IP 优先级, 基于策略的路由)
进程边界协议	H.323 到 H.323 (包括 Cisco Unified Communications Manager) H.323 到 SIP (包括 Cisco Unified Communications Manager) SIP 到 SIP (包括 Cisco Unified Communications Manager) 在流通模式中, 能支持 1000 个并发呼叫和 2000 个进程
通道化 T1	窃取位信令; 循环启动、立即启动和瞬间启动协议
通道化 E1	CAS, PRI, E1 R1, E1 R2, 租用专线, 帧中继, G.703, G.704
支持的 ISDN 协议	同步模式 PPP, V.120, V.110, 速率最高可达 38400 bps 网络端和用户端 ISDN 具有备份 D 通道的 NFAS QSIG, 功能组 B, 功能组 D DoVBS
支持的调制解调器协议	V.90 或 V.92 标准, 支持 56000-28000bps 速率, 以 1333 bps 递增 V.92 调制解调器保持和快速连接 V.44 压缩, 将吞吐率至少提高 100%, 用于互联网浏览 K56Flex, 56000-32000bps, 以 2000-bps 递增 ITU-T V.34 Annex 12, 33600 和 31200-bps ITU-T V.34, 28800, 26400, 24000, 21600, 19200, 16800, 14400, 12000, 9600, 7200, 4800 或 2400-bps V.32bis 14400, 12000, 9600, 7200, 4800; V.32 9600, 4800; V.22bis 2400, 1200; V.21 300; Bell 103, 300; V.22 1200; V.23 1200/75

特性	Cisco AS5350XM
支持的调制解调器协议	ITU-T V.42 (包括 MNP 2-4 和 LAPM) 错误校正 ITU-T V.42bis (1000 个节点) 和 MNP 5 数据压缩 异步模式 PPP
全面的 Cisco IOS 支持	IP Plus 和 Enterprise Plus 功能组, 包括 3DES 和 Lawful Intercept 镜像
控制台和辅助端口	异步串行 (RJ-45)
机箱	规格 (高×宽×长): 1.75 × 17.5 × 20.5 英寸 重量 (完全加载): 22 磅 (10 公斤)

详情垂询

请访问思科通用网关和接入服务器网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/hw/iad/index.html>

Cisco AS5400XM 系列通用网关



Cisco AS5400XM 系列通用网关在 2 机架单元 (2RU) 中提供了无与伦比的容量, 能在任意时间、任意端口上提供语音、传真和数据服务。

高密度 (高达 1 CT3 VoIP 和 2 CT3 TDM 交换)、低功耗 (每 G.711 CT3 仅为 3.5A, 48VDC) 和通用端口 DSP, 使 Cisco AS5400XM 通用网关适用于许多网络部署架构, 特别是共置环境和兆级 POP。

Cisco AS5400XM 通用网关在功能更为强大的机箱中支持 Cisco AS5400 和 AS5400HPX 中继终端和通用端口功能卡, 将性能提高了一倍, 同时大幅改进了内存, 以支持高性能。

适用场合

销售该产品

Cisco AS5400XM

当客户需要下列特性时

- 在小巧机箱 (最多 20 CT1/CE1 或 1 CT3, 任意编译码器类型, 传真协议或调制解调器类型) 中提供高密度
- 高性能语音、传真、数据和 SBC 服务
- 高呼叫率 (每秒最多 20 个呼叫)
- 并发语音网关和进程边界控制
- 增强需密集使用处理器、用于复杂语音服务的 TCL 或 VXML 编程的性能
- T.38 实时传真中继, T.37 传真存储和转发, 传真检测, 统一通信

关键特性

- 非常适用于需创新语音、传真和数据服务的 SP 和企业环境
- 支持 CT3 的 2RU 通用网关, 带热插拔卡和内部冗余电源
- 通用网关提供同类产品最佳的语音、传真、远程接入和 SBC 服务
- 并发网关和进程边界控制操作
- 功能卡: 4 或 8 个 T1/E1/PRI 功能卡 (ISDN 呼叫在该卡上端接); 1 个 CT3 功能卡; 60 或 108 通道通用端口功能卡; 384 通道语音功能卡
- 2 个 10/100/1000BaseT 自适应以太网局域网端口
- 冗余 8 Mbps 串行回程端口, 用于帧中继、HDLC 或 PPP 广域网回连
- 1 个快速控制台端口, 用于本地管理接入; 1 个辅助端口, 用于远程管理接入
- 冗余局域网/广域网回连端口
- 符合 ETSI/NEBS Level 3 规定
- 冗余交流或直流电源, 带双风扇
- 思科 SS7 信令网关互操作性

竞争对手产品

- 3Com/CommWorks: Total Control C1000
- Lucent: Max TNT
- Alcatel: 7505 系列
- Siemens: HiPath 系列

产品特性

特性	Cisco AS5400XM
处理器类型	750 MHz RISC 处理器
支持的呼叫	语音、传真和远程接入服务, 支持 648 个并发呼叫 (1CT3/16E1)
SDRAM	512 MB (缺省), 1 GB (最大)
引导闪存	N/A
系统闪存	128 MB (缺省), 1 GB (最大)
特性插槽	7
中继功能卡	4 T1/E1/PRI, 8 T1/E1/PRI, 1 CT3
DSP 功能卡	60 通用端口卡, 108 通用端口卡 384 低复杂度、192 中复杂度或 144 高复杂度端口语音 / 传真卡
输出端口	2 个 10/100/1000BaseT 自适应千兆以太网局域网端口 2 个 8Mbps 串行端口; T1/E1 DS1 和 CT3 中继功能卡
局域网协议	IP, IPX, AppleTalk, DECnet, ARA, NetBEUI, 桥接, HSRP, 802.1Q
广域网协议	帧中继, PPP, HDLC (租用专线)
路由协议	RIP, RIPv2, OSPF, IGRP, EIGRP, BGPv4, IS-IS, AY-EIGRP, IPX-EIGRP, NHRP, AURP
QoS 协议	IP 优先级, 资源预留协议 (RSVP), 加权公平队列 (WFQ), 加权随机早期检测 (WRED), 多机箱多链路 PPP (MMP) 分片和交错, 802.1P
接入协议	PPP, SLIP, TCP Clear, IPXCP, ATCP, ARA, NBFCP, NetBIOS over TCP/IP, NetBEUI over PPP, 协议转换 (PPP, SLIP, ARA, X.25, TCP, 局域传输 [LAT], Telnet) 和 Xremote 多链路 PPP (MLPPP), TCP/IP 报头压缩, BACP
语音压缩	G.711, G.723.1 (5.3K 和 6.3K), G.726, G.729ab, G.Clear, GSM-FR, ANR-NB, iLBC
DSP 语音特性	回声消除, 可编程为 128 ms 语音活动检测, 静音抑制, 舒适噪音生成 固定和自适应抖动缓冲 呼叫进程音检测和生成一拨号音、忙音、回拨、拥塞和重排序音, 能根据所在国家情况重新设置音效; DTMF, 多频 (MF); 连续性测试 (COT)
语音和传真信令协议	H.323v2, H.323v4, SIP, MGCP 1.0, TGCP 1.0, 语音 XML, RTSP, ESMTP, T.38 实时传真中继, T.37 传真存储和转发 传真输出 (传输) Group 3, 标准 EIA 2388 Class 2 和 EIA 592 Class 2.0, V.33, V.17, V.29, V.27ter, V.21; ITU-T T.30, T.4 传真检测, 传真和调制解调器直通式连接 OSP, MRCP, 支持 TTS 和 ASR 服务
虚拟专用网	IP 安全 (IPSec) 和策略实施 (RADIUS 或 TACACS+), L2TP, 第二层转发 (L2F), 以及通用路由封装 (GRE) 隧道 防火墙安全和入侵检测 QoS 特性 (承诺接入速率[CAR], 随机早期检测[RED], IP 优先级, 基于策略的路由)
进程边界协议	H.323 到 H.323 (包括 Cisco Unified Communications Manager) H.323 到 SIP (包括 Cisco Unified Communications Manager) SIP 到 SIP (包括 Cisco Unified Communications Manager) 在流通模式中, 能支持 1000 个并发呼叫和 2000 个进程
通道化 T1	窃取位信令; 循环启动、立即启动和瞬间启动协议
通道化 E1	CAS, PRI, E1 R1, E1 R2, 租用专线, 帧中继, G.703, G.704
支持的 ISDN 协议	同步模式 PPP, V.120, V.110, 速率最高可达 38400 bps 网络和用户方 ISDN NFAS, 带备份 D 通道 QSIG, 功能组 B, 功能组 D DoVBS
支持的调制解调器协议	V.90 或 V.92 标准, 支持 56000-28000bps 速率, 以 1333 bps 递增 V.92 调制解调器保持和快速连接 V.44 压缩, 将吞吐量至少提高 100%, 用于互联网浏览 K56Flex, 56000-32000bps, 以 2000-bps 递增 ITU-T V.34 Annex 12, 33600 和 31200-bps ITU-T V.34, 支持 28800, 26400, 24000, 21600, 19200, 16800, 14400, 12000, 9600, 7200, 4800 或 2400bps V.32bis 14400, 12000, 9600, 7200, 4800; V.32 9600, 4800; V.22bis 2400, 1200; V.21 300; Bell 103, 300; V.22 1200; V.23 1200/75 ITU-T V.42 (包括 MNP 2-4 和 LAPM) 错误校正 ITU-T V.42bis (1000 个节点) 和 MNP 5 数据压缩
全面的 Cisco IOS 支持	IP Plus 和 Enterprise Plus 功能组, 包括 3DES 和 Lawful Intercept 镜像
控制台和辅助端口	异步串行 (RJ-45)
机箱规格 (高×宽×长)	3.5 × 17.5 × 18.25 英寸
机箱重量 (完全加载)	最高 35 磅 (15.8 公斤)

详情垂询

请访问思科通用网关和接入服务器网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/hw/iad/index.html>

Cisco AS5850 通用网关

Cisco AS5850 通用网关是一个高密度通用网关，具有运营商级属性，在同类产品中提供了最高容量和高可用性。此外，根据拨号、语音和传真应用的类型，也能支持更高容量配置。它提供广泛的、基于 IP 的增值服务，如大量互联网接入、公司 VPN、ISP 长途服务、国际性批量长途电话、分布式预付费呼叫、SS7 互联，以及可管理语音服务，如托管 IP 电话、可管理 IP-PBX、多服务 VPN 和 IP 联系中心。利用丰富的 Cisco IOS 软件特性和 SS7 互联，电信运营商能快速配置网络以支持新服务，从而满足通信运营商市场迅速变化的需求。



适用场合

销售该产品

Cisco AS5850

当客户需要下列特性时

- 利用 T1、E1、DS3 或 STM-1 中继接口，能支持多达 2,688 个数据、语音和传真服务进程。此外还支持较大规模的配置，用于拨号和 TDM 交换
- 电信运营商或大型企业部署
- 在单一 IP 地址上支持高端口数
- 高度可用的单一系统，带多重冗余
- 批发拨号 / 语音、零售拨号 / 语音、TDM 整形或无线应用

关键特性

- 能热插拔的冗余电源和馈电设备
- 冗余 DSP 和 RSC；用于冷却的冗余风扇；CAC
- 以 100% 容量支持任意编码器 —— 译码器（CODEC）；简化了网络规划
- 提供高可用性的 RPR+
- 温度 / 功率管理和冗余风扇
- DSP 资源恢复功能
- 支持 H.323v2、H.323v3、H.323v4、SIP 和 MGCP 1.0
- 应用专用支持，包括 AOL 和 Prodigy 流量
- 广域网优化 —— 路由过滤器、快照规程、按需拨号路由
- 符合 ETSI/NEBS Level 3 规定
- 思科 SS7 信令网关互操作性
- Stratum-3 时钟支持
- 802.1Q/1p VLAN/ISL 支持
- 每机架最多安装 3 个机箱（14RU 机箱），4 个 CT3 高复杂语音通道仅需 30A@48V（每语音通道 11ma，路由处理器冗余性 12ma）

竞争对手产品

- 3Com: TC 2000
- Lucent: APX 8000
- Siemens: HiPath 系列
- Alcatel: 7505 系列

产品特性

特性	Cisco AS5850
插槽	12个特性板插槽；2个ERSC插槽
处理器类型	650 MHz Broadcom 1250 双核
RSC 交换矩阵	5 GBps，第三 / 四层交换
内存	每 ERSC 具有 1 GB SDRAM，带 ECC 每功能卡 128 MB SDRAM（带奇偶校验）
中继卡	单 CT3 和 216 DSP 通道功能卡；24 CE1/CT1 功能卡；单端口通道化 STM-1 功能卡
通用端口卡	324 通道 DSP 功能卡
输出端口	双千兆负载均衡冗余以太网端口，带 GBIC 接口，用于用户流量 双 10/100-Mbps 以太网端口，带 RJ45 连接器，用于管理流量
局域网协议	IP，桥接，HSRP，802.1Q
服务支持	端口策略管理和 SS7/C7
路由协议	RIP，RIPv2，OSPF，IGRP，EIGRP，BGPv4，IS-IS，NHRP
接入协议	PPP，SLIP，TCP Clear
带宽优化	多链路 PPP（MLPPP），TCP/IP 报头压缩，BACP，按需带宽，NFAS，流量整形
网络安全	RADIUS 或 TACACS+，PAP 或 CHAP 验证，本地用户 / 密码数据库，DNIS，CLID，呼叫类型预验证，输入 / 输出流量过滤（包括 IP），SNMPv2，SNMPv3
虚拟专用网	IP 安全（IPSec）和策略实施（RADIUS 或 TACACS+），L2TP，第二层转发（L2F），以及通用路由封装（GRE）隧道，防火墙安全和入侵检测，IP 优先级，基于策略的路由
通道化 T1	PRI，窃取位信令：循环启动、立即启动和瞬间启动协议，SS7 IMT
通道化 DS3	PRI，窃取位信令：循环启动、立即启动和瞬间启动协议，SS7 IMT
通道化 E1	CAS，E1 R2，PRI，SS7 IMT
通道化 STM-1	CAS，E1 R2，PRI，SS7 IMT
语音压缩	G.711，G.723.1（5.3K 和 6.3K），G.726，G.729ab，G.Clear，GSM-FR
DSP 语音特性	回声消除，可编程为 128ms；A-law 和 mu-law 编码间的透明语音编码转换 语音活动检测，静默抑制，舒适噪音生成；固定和自适应抖动缓冲 呼叫进程音检测和生成——拨号音，忙音，回拨，拥塞和重排序音，能根据所在国家情况重新设置音效；DTMF，多频（MF）；连续性测试（COT）
语音和传真信令协议	H.323v2，H.323v4，SIP，MGCP 1.0，TGCP 1.0，语音 XML，RSTP，ESMTP，T.38 实时传真中继 传真输出（传输）Group 3，标准 EIA 2388 Class 2 和 EIA 592 Class 2.0，V.33、V.17、V.29、V.27ter 和 V.21 ITU-T T.30，T.4 传真检测，传真和调制解调器直通式连接 OSP，MRCP，支持 TTS 和 ASR 服务
调制解调器协议	V.90 或 V.92 标准，支持 56000-28000bps 速率，以 1333 bps 递增 V.92 调制解调器保持和快速连接 V.44 压缩将吞吐率至少提高 100%，用于互联网浏览 K56Flex，支持 56000-32000，以 2000-bps 递增 ITU-T V.34 Annex 12，支持 33600 和 31200 bps ITU-T V.34，支持 28800、26400、24000、21600、19200、16800、14400、12000、9600、7200、4800 或 2400bps V.32bis 14400，12000，9600，7200，4800；V.32 9600，4800；V.22bis 2400，1200；V.21 300；Bell 103，300；V.22 1200；V.23 1200/75 ITU-T V.42（包括 MNP 2-4 和 LAPM）错误校正 ITU-T V.42bis（1000 个节点）和 MNP 5 数据压缩
Cisco IOS 支持	IP Plus 功能集，包括 3DES 和 Lawful Intercept 镜像
ISDN 协议	同步模式 PPP，V.120，V.110，速率高达 38400 bps，网络 and 用户方 ISDN NFAS，带备份 D 通道 QSIG，功能组 B，功能组 D DoVBS
无线协议	V.110
控制台端口	异步串行（RJ-45）
规格（高 × 宽 × 长）	24.5 × 17.5 × 24 英寸
机箱重量	220 磅（100 公斤），完全加载

详情垂询

请访问思科通用网关和接入服务器网站：<http://www.cisco.com/en/US/products/hw/iad/index.html>

Cisco Unified MeetingPlace

Cisco Unified MeetingPlace 属于思科统一通信系统的一部分，是一种全面的多媒体会议解决方案，无缝地集成了语音、视频和 Web 会议功能，使远程会议如同面对面会议一样自然、有效，从而获得了无可匹敌的生产率收益。它部署在防火墙后面的“网络上”，直接集成在机构的专用语音和数据网络以及企业应用中，提供了显著的成本节省、极高的安全性和出色的用户体验。

该解决方案集成了企业级语音、Web 和视频会议，与业界领先的视频设置及控制功能，能满足机构对使用单一企业级解决方案和用户环境支持语音、Web 和视频会议的需要。

关键特性

- 通过 Cisco Unified IP 电话、即时消息客户端、Web 浏览器以及 Microsoft Outlook 和 Lotus Notes 日历功能，只需一个步骤就可设置和参与语音、视频和 Web 会议；与会者从单一浏览界面即能享有全部控制功能；提供了一个高度协作的会议和培训环境
- 能将机密会议及内容保留在防火墙后面，确保了安全的数据传输，也为外部参与提供了灵活性
- 了解有哪些人参加会议，他们参加会议的方式——语音、视频或 Web，谁正在发言，以及谁正在共享内容；通过相应的许可证，控制会议特性，包括 Web 会议准入、发言权——仅允许静默和聆听、录音，以及会议安全等
- 多种部署方式——分成现场、托管、客户管理或外包等多种模式；思科可管理解决方案和可管理服务合作伙伴能为现场或托管系统提供系统管理和最终用户帮助台功能

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified MeetingPlace 8100 解决方案捆绑

MP-8106-30IP	Cisco Unified MeetingPlace 8106 30UL IP 解决方案捆绑
MP-8106-48	Cisco Unified MeetingPlace 8106 48UL T1-CAS 解决方案捆绑
MP-8106-60IP-C	Cisco Unified MeetingPlace 8106 60UL IP 商务捆绑
MP-8106-30PRI	Cisco Unified MeetingPlace 8106 30UL T1/E1 PRI 解决方案捆绑
MP-8106-120IP	Cisco Unified MeetingPlace 8106 120UL IP 解决方案捆绑
MP-8112-180IP	Cisco Unified MeetingPlace 8112 180UL IP 解决方案捆绑
MP-8112-180PRI	Cisco Unified MeetingPlace 8112 180UL PRI 解决方案捆绑
MP-8112-192	Cisco Unified MeetingPlace 8112 192UL T1-CAS 解决方案捆绑
MP-8112-510IP	Cisco Unified MeetingPlace 8112 510UL IP 解决方案捆绑
MP-8112-510PRI	Cisco Unified MeetingPlace 8112 510UL PRI 解决方案捆绑
MP-8112-600	Cisco Unified MeetingPlace 8112 600UL T1-CAS 解决方案捆绑

Cisco Unified MeetingPlace 软硬件选项

MP-SMARTBLADE	Cisco Unified MeetingPlace 音频会议模块，96 端口，带 4 个 T1-CAS
MP-MA-4	Cisco MeetingPlace Unified MeetingPlace 网关模块，120 个 IP 端口
MP-MA-4-PRI	Cisco Unified MeetingPlace 网关模块，带 4 个 PRI（T1/E1）
MP-MA-16	Cisco Unified MeetingPlace 网关模块，480 个 IP 端口
MP-MA-16-PRI	Cisco Unified MeetingPlace 网关模块，16 个 PRI（T1/E1）
MP-AUDIO-UL-24	Cisco Unified MeetingPlace 音频会议用户许可证捆绑，24 个用户许可证
MP-AUDIO-UL-30	Cisco Unified MeetingPlace 音频会议用户许可证捆绑，30 个用户许可证
MP-MTGMT-SITE-5.4	Cisco Unified MeetingPlace 会议时间、场所许可证
MP-FLEX-MENU	Cisco Unified MeetingPlace Flex 菜单选项
MP-LANG-5.4	Cisco Unified MeetingPlace 多语言系统许可证

Web 会议选项

MP-WEBCONFSW-5.4	Cisco Unified MeetingPlace Web 会议服务器应用（包括 20 个并发 Web 会议用户许可证）
MP-RM-RECORDING	Cisco MeetingPlace Unified MeetingPlace Web 录音系统许可证
MP-CONF-UI-5.4	Cisco Unified MeetingPlace 会议用户界面（包含于 Cisco Unified MeetingPlace 解决方案捆绑中）
MP-WEB-UL-20	Cisco Unified MeetingPlace Web 会议 20 个用户许可证捆绑

集成应用

MP-VIDEO-5.4	Cisco Unified MeetingPlace 视频集成
MP-IP-GW	Cisco Unified MeetingPlace H.323/SIP 网关应用（包含于 Cisco MeetingPlace Unified MeetingPlace 解决方案捆绑中）
MP-EMAIL-5.4	Cisco Unified MeetingPlace SMTP 电子邮件网关应用（包含于 Cisco MeetingPlace Unified MeetingPlace 解决方案捆绑中）
MP-OUTLOOK-5.4	Cisco Unified MeetingPlace，用于 Outlook 集成应用
MP-NOTES-5.4	Cisco Unified MeetingPlace，用于 Lotus Notes 集成应用
MP-DIRSVCS-5.4	Cisco Unified MeetingPlace Directory Services 5.3

1. 有些国家针对电话网络制定了一些阻抗规定。在选择适当的配置时，必须准确地估计该地区所使用听筒的典型阻抗。不正确的选择将会严重影响回声消除性能。

详情垂询

请访问 Cisco Unified MeetingPlace 网站：<http://www.cisco.com/go/meetingplace>

Cisco Unified MeetingPlace Express

Cisco Unified MeetingPlace Express 是一个集成的语音和 Web 会议解决方案，使中型机构能够通过在本部网络上部署会议而实现成本节约及生产率优势。它属于思科统一通信系统的一部分，提供了简单、强大、易于部署和管理的会议功能。通过将会议管理和控制功能直接集成到 Web 和 Cisco Unified IP 电话界面中，从而支持高效的虚拟会议。

关键特性

- 先进的语音会议 —— 其功能包括最多同时支持三位发言人、每位与会者的输入音量调整、录音、会议进入和退出通知、分会议、自动会议扩展以及会议结束提示
- 简化的 Web 会议 —— 基于 Adobe Flash 的 Web 会议界面简化了会议管理，能方便地使用屏幕共享应用或整个桌面；共享内容能通过扩展达到任意屏幕分辨率，运行于多个平台；其他功能包括注解、文本聊天和会议安排通知等
- 强大的会议管理能力 —— 使用 Web 界面，用户能将自己的状态设为静音或取消静音，并查看哪些人参加了会议、他们的参加会议方式、当前发言人以及谁在共享内容等。拥有适当权利级别的用户能将其他与会者设为静音、控制与会者的共享级别；轻松部署和管理 —— 安装在单一服务器上，支持 H.323 和 SIP 等行业标准协议，支持与多种语音系统的连接；与 Cisco Unified Communications Manager 目录集成，简化简况管理，自动进行用户验证和简况设置；基于 Web 的管理功能包括报告生成、会议监控、诊断和界面配置等
- 简便的会议设置和参加 —— 包括 Web、Microsoft Outlook、Cisco Unified IP 电话和触摸屏电话界面，用于设置和参加会议。
- 出色的安全性 —— 在防火墙之后部署 SSL，提供多个会议安全选项，包括会议接入验证，以及会议中控制功能，如“锁定会议”和“删除与会者”等

产品特性

特性	Cisco Unified MeetingPlace Express
平台	思科媒体融合服务器: MCS-7825-H2-RC1, MCS-7825-I2-RC1, MCS-7835-H1-RC1, MCS-7835-I1-RC1, MCS-7845-H1-RC1, MCS-7845-I1-RC1
容量	支持 200 个并发语音会议用户和 120 个并发 Web 会议用户
呼叫控制系统兼容性	Cisco Unified Communications Manager, Cisco Unified Communications Manager Express, 思科 SIP 代理服务器, 基于标准的 H.323 或 SIP 呼叫控制系统
客户端兼容性	Windows, Mac, Linux, Solaris; Internet Explorer, Safari, Netscape, Mozilla, Firefox; Macromedia Flash Player
IP 电话应用兼容性	Cisco Unified IP 电话 7940 系列, Cisco Unified IP 电话 7960 系列, Cisco Unified IP 电话 7970 系列, Cisco IP Communicator

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified MeetingPlace Express

MPE-SE	Cisco Unified MeetingPlace Express 1.2 SE 捆绑, 20V, 6W 并发 UL
MPE-SMALL-1V	Cisco Unified MeetingPlace Express 小型捆绑, 1 个语音并发 UL
MPE-ME	Cisco Unified MeetingPlace Express 1.2 ME 捆绑, 25V, 6W 并发 UL
MPE-MED-1V	Cisco Unified MeetingPlace Express 中型捆绑, 1 个语音并发 UL
MPE-LE	Cisco Unified MeetingPlace Express 1.1 LE 捆绑 -85V, 6W 并发 UL
MPE-LE-1V	Cisco Unified MeetingPlace Express LE 升级 -1 个语音并发 UL
MPE-PLUS1-VI	Cisco Unified MeetingPlace Express 视频许可证, 1 个并发 UL
MPE-PLUS1-W	Cisco Unified MeetingPlace Express Web 许可证, 1 个并发 UL
MPE-LANG (=)	Cisco Unified MeetingPlace Express 语言许可证, 2 种或多种语言
MPE-PLUS10-V-UPG=	Cisco Unified MeetingPlace Express 语音许可证包升级, 10 个并发 UL
MPE-PLUS40-V-UPG (=)	Cisco Unified MeetingPlace Express 语音许可证包升级, 40 个并发 UL
MPE-PLUS80-V-UPG=	Cisco Unified MeetingPlace Express 语音许可证包升级, 80 个并发 UL
MPE-PLUS10-W (=)	Cisco Unified MeetingPlace Express Web 许可证包, 10 个并发 UL
MPE-PLUS4-VI=	Cisco Unified MeetingPlace Express 视频许可证, 4 个并发 UL
MPE-ADD-SRVR (=)	Cisco Unified MeetingPlace Express 软件 and 更多服务器许可证
MPE-OUTLOOK (=)	Cisco Unified MeetingPlace Express Outlook 集成

1. 有些国家针对电话网络制定了一些阻抗规定。在选择适当的配置时, 必须准确地估计该地区所使用的听筒的典型阻抗。不正确的选择将会严重影响回声消除性能。

详情垂询

请访问 Cisco Unified MeetingPlace Express 网站: <http://www.cisco.com/go/meetingplaceexpress>

语音和安全捆绑

语音和安全捆绑适用于需要整合、易于订购、灵活且经济高效的解决方案的大型企业分支机构、中小企业和托管网络电信运营商。

- Cisco Unified Communications Manager Express捆绑包括一个Cisco Unified Communications Manager Express 特性许可证、支持 PSTN 到 IP 间连接的 DSP 资源、必要的内存和所建议使用的 Cisco IOS 特性集
- Cisco Unified SRST 捆绑包括 Cisco Unified SRST 特性许可证、支持 PSTN 到 IP 间连接的 DSP 资源、必要的内存和所建议使用的 Cisco IOS 特性集
- V3PN 捆绑包括 Communications Manager Express 特性许可证 —— 能用于支持 PSTM 到 IP 呼叫的 SRST-DSP 资源、Advanced IP Services 和 AIM-VPN 加速器, 提供最高性能的安全特性, 包括 VPN 隧道

适用场合

销售该产品

语音和安全捆绑

Cisco Unified Communications Manager Express 捆绑

Cisco Unified SRST 捆绑

Cisco V3PN 捆绑

当客户需要下列特性时

- 在每个地点支持 24 到 240 部电话
- 希望在一个采用思科接入路由器的解决方案中，支持数据传输、IP 语音和 VPN 的 SMB 或大型企业分支机构
- 在将来部署 IP 语音应用，希望在初始购买时即实现投资保护的机构
- 为需要采用集中 Unified Communications Manager 部署来提供数据连接和处理本地 PSTN 呼叫的远程企业分支机构提供 SRST
- 未来可能需要部署 Cisco Unified Communications Manager 和投资保护的客户
- 未来需要 IP 电话应用和投资保护的客户
- 需要使用 Cisco Unified Communications Manager Express 或 Cisco Unified SRST，通过集中 Cisco Unified Communications Manager Express 部署实现 VPN 安全和统一通信的远程分支机构

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified Communications Manager Express 捆绑

CISCO3845-CCME/K9

Cisco 3845 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-64，FL-CCME (240 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO3825-CCME/K9

Cisco 3825 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-64，FL-CCME (168 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2851-CCME/K9

Cisco 2851 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-48，FL-CCME (72/96² 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2821-CCME/K9

Cisco 2821 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-32，FL-CCME (48 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2811-CCME/K9

Cisco 2811 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-16，FL-CCME (36 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2801-CCME/K9

Cisco 2801 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-8，FL-CCME (24 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

思科远程电话应急呼叫 (SRST) 捆绑

CISCO3845-SRST/K9

Cisco 3845 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-64，FL-SRST (240 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO3825-SRST/K9

Cisco 3825 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-64，FL-SRST (168 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2851-SRST/K9

Cisco 2851 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-48，FL-SRST (96 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2821-SRST/K9

Cisco 2821 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-32，FL-SRST (48 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2811-SRST/K9

Cisco 2811 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-16，FL-SRST (36 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2801-SRST/K9

Cisco 2801 语音捆绑，带 IOS SP Services，PVDM2-8，FL-SRST (24 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

Cisco V3PN 捆绑

CISCO3845-V3PN/K9

Cisco 3845 V3PN 捆绑，带 IOS Advanced IP Services，PVDM2-64，AIM-VPN/HPII-PLUS，FL-CCME (240 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO3825-V3PN/K9

Cisco 3825 V3PN 捆绑，带 IOS Advanced IP Services，PVDM2-64，AIM-VPN/EPII-PLUS，FL-CCME (168 个用户)，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2851-V3PN/K9

Cisco 2851 V3PN 捆绑，带 IOS Advanced IP Services，PVDM2-48，FL-CCME (72/96² 个用户)，AIM-VPN/EPII-PLUS，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2821-V3PN/K9

Cisco 2821 V3PN 捆绑，带 IOS Advanced IP Services，PVDM2-32，FL-CCME (48 个用户)，AIM-VPN/EPII-PLUS，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2811-V3PN/K9

Cisco 2811 V3PN 捆绑，带 IOS Advanced IP Services，PVDM2-16，FL-CCME (36 个用户)，AIM-VPN/EPII-PLUS，64 MB 闪存/256 MB DRAM

CISCO2801-V3PN/K9

Cisco 2801 V3PN 捆绑，带 IOS Advanced IP Services，PVDM2-8，FL-CCME (24 个用户)，AIM-VPN/EPII-PLUS，64 MB 闪存/256 MB DRAM

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。
2. 通过 IOS 12.3 (11) T 版本提供

详情垂询

有关产品信息详见 4-13 页“Cisco Unified Communications Manager Express”和 4-14 页“Cisco Unified Survivable Remote Site Telephony”。



VPN 和安全产品

VPN 和安全产品一览

产品	特性	页数
Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备	一个强大的多功能网络安全产品系列，提供了广泛、深入的安全特性，能在保护中小型企业 and 大型企业网络的同时，降低达到这一新安全水平所需的总部署和运营开支及复杂度。 - 将安全和 VPN 服务与思科自适应识别和防御（AIM）架构相结合 - 是思科自防御网络的一个关键组件 - 提供主动威胁防御，在攻击传播前加以阻止	5-3
思科 PIX 安全设备	市场领先的思科 PIX 安全设备系列通过以下一系列丰富的安全和网络服务，提供了强大的用户和应用策略实施能力、多因素攻击防御，以及安全连接服务： - 先进的应用感知型防火墙服务 - 市场领先的 IP 语音和多媒体安全 - 强大的站点间和远程接入 IPSec VPN 连接 - 荣获大奖的永续性	5-7
Cisco IPS 4200 系列传感器	凭借以下特性，使企业能够最大限度地降低其 IPS 部署的总体拥有成本： - 通过 IPS v6.0 软件提供的内部在线的入侵防御功能 - 前所未有的性价比，通过支持多个接口（在设备上最多支持 8 个接口），来同时保护多个网络子网 - 能运行在混合模式及内部模式下，同时支持多种性能选项——至少 80 Mbps - 传感器内嵌了基于 Web 的管理解决方案	5-9
思科事件控制系统	防止新蠕虫和病毒入侵影响业务运行，使网络能迅速做出相应调整并提供分布式响应。 - 采用了 Trend Micro 提供的最新威胁防御智能特性，Trend Micro 是业界领先的病毒和蠕虫防御专家 - 迅速响应，能主动防御蠕虫和病毒 - 使现有思科网络和安全设备能实时调整，进行网络级的协调响应 - 具体控制思科 ICS 防御策略在企业网络中的部署方式	5-11
思科安全监控分析和响应系统（CS-MARS）	为思科和非思科平台提供了集中监控和事件关联系统 - 及时防御攻击——通过第二层或第三层防御响应，识别和防御攻击者 - 端到端网络和路径感知 - 进行 Netflow 分析，以检测出零日蠕虫和病毒 - 对于单一机箱和高度可扩展的分布式架构，都能达到每秒处理 1000 个事件的速度 - 更精确的匹配的数据——将数百万个安全数据减少为几个安全事件	5-12
思科安全管理器（CS 管理器）	支持多个产品的集中式安全配置提供了更快速的部署和更高的准确性。对小型网络来说具有经济高效性，也能通过扩展适用于大型企业	5-15
思科 NAC 设备	部署方便的网络准入控制解决方案，使网络管理员能在有线、无线和远程用户及其所用的设备接入网络前，对它们进行验证、授权、评估、隔离和修复。 - 在一个产品中集成了验证、状态评估、隔离和修复功能 - 支持多达 350 个在防病毒、防间谍以及其他安全和管理软件解决方案领域领先厂商的内置策略，自动安全策略更新（规则集）提供了最新补丁、定义文件与热修复功能 - 使用户能修复和更新自己的机器，大幅节约成本 - 利用基于角色的方法防御未授权接入，并要求所有接入网络的设备均符合公司的安全策略和标准，从而改进网络健康状态和永续性 - 部署能从 50 位用户扩展到 100,000 位用户	5-16
思科安全代理	通过发现和防范恶意行为，防止服务器、桌面和服务点系统等终端受到安全威胁： - 防御已知和未知攻击 - 汇聚并扩展多种终端安全功能 - 防范威胁的实施和传播 - 管理服务器可扩展支持 100,000 代理的管理 - 与 SDN/NAC 思科信任代理兼容 - 有助于实现 PCI 法规遵从性	5-19

产品	特性	页数
基于 Windows 的思科安全访问控制服务器 (ACS)	- 提供了用户验证、授权和计费 (AAA) 访问控制架构, 能够管理用户和管理员对网络的接入 - 是 PACE 的一个组成部分 - 利用集中身份识别联网解决方案集成验证、用户或管理员接入以及策略控制功能, 提高接入安全性, 从而实现了更高的灵活性和移动性、更强的安全性, 提高了用户生产率 - 是思科 IBNS 解决方案的一个关键组件, 是一种建立在基于 802.1X 端口的网络访问控制 IEEE 标准和思科网络准入控制 (NAC) 的基础上的架构	5-20
思科安全访问控制服务器 (ACS) 解决方案引擎	- 一个高度可扩展的 1RU 设备专用平台, 可用作支持集中式 RADIUS 或 TACACS+ 的高性能访问控制服务器 - 包含思科安全访问控制服务器特性	5-22
思科路由器和安全设备管理器	- 一款直观、基于 Web 的设备管理工具, 适用于采用 Cisco IOS 软件的路由器 - 简化了思科路由器部署: 易于使用的智能向导和内置教程 - 应用智能: 经过 TAC 认可的 Cisco IOS 配置知识库 - 为开发 ISR 服务、协作安全解决方案和应用级检测及控制提供简化的管理支持和实时性能监控 - 支持七种国际语言, 包括英语、日语、简体中文、法语、德语、西班牙语和意大利语	5-23
CiscoWorks Network Compliance Manager	- PACE 的一个关键组件 - 能够跟踪和调整多供应商网络基础设施 (包括思科路由器、交换机、防火墙、负载均衡器和无线接入点) 的配置和软件更改 - 提供无与伦比的网络更改可视性, 能够跟踪各种法规、IT、公司管理和技术最佳实践的遵从情况	9-8
Cisco Configuration Assurance 解决方案	- PACE 的一个组件 - 利用网络拓扑结构、流量和配置的综合视图, 自动诊断设备误配置、策略违背、效率低下和安全差距 - 提高网络可用性和安全性, 记录对于最佳实践、重要法规和 IT 管理要求 PAGE 的遵从性	9-8
CiscoWorks VPN/安全管理解决方案	集成了各种用于配置、监控和诊断企业网络的常用设备管理工具, 并且为管理虚拟专用网 (VPN)、防火墙, 以及基于网络和主机的入侵防御系统 (IPS) 提供了功能强大的安全解决方案。作为面向企业的思科 SAFE 蓝图的组件, 这个捆绑还提供了网络设备库存、变更审查和软件分发特性。	9-11
CiscoWorks 安全信息管理和 CiscoWorks 安全信息管理解决方案引擎	该解决方案能收集、分析并关联企业中的安全事件数据—让您能在发生安全事件时发现它们并作出响应 - 对多供应商安全环境的事件监控 - 为操作员和高级管理员提供详细报告 - 提供的风险评估信息能帮助您了解企业中关键网络资产的总体易损性; 为调查攻击提供分析工具 - 流量利用率报告和图形能帮助您了解流量模式的变化	9-12
用于 Catalyst 6500 的思科防火墙服务模块 (FWSM)	防火墙模块是一个高性能、集成的状态化的利用 Catalyst6500 交换机家族而实现的性能超过 5GB 的防火墙解决方案, 它采用了成熟的 PIX 技术, 为客户提供以下优势: 投资保护; 低拥有成本; 易于使用; 运行一致性; 可扩展性	2-29
用于 Catalyst 6500 的 IPSec VPN 共享端口适配卡 (SPA)	提供了下一代加密技术, 以及专为更强灵活性、更高可扩展性的网络基础设施而设计的机型。 - 下一代加密技术 - 高速 VPN 性能 - 可扩展性 - 极具吸引力的机型 - 全面的 VPN 特性	2-29
用于 Catalyst 6500 的入侵检测系统服务模块 (IDSM-2)	- 将全面的 IPS 功能直接集成到网络基础设施中 - 监控交换机背板直接传输的流量—提供防火墙、VPN 和 IPS 等更多服务的逻辑平台 - 在响应模式下, IDSM-2 通过 VACL 捕获和交换机端口分析 / 远程交换机端口分析 (SPAN/RSPAN), 对分组拷贝提供混合检测 - 具有减少误报的先进特性 1 机架单元 (RU), 仅占用 Cisco Catalyst 6500 或 Catalyst 7600 机箱中的一个插槽 - 高达 500Mbps 的 IDS/IPS 检测功能, 提供了高速分组检查, 能为范围更广的网络和流量提供更好的保护	2-29
Cisco IOS 防火墙	- 与 IOS VPN 和高级路由技术紧密集成 - 为 SIP、Skinny、H.323 协议提供语音穿越支持 - 为本地、Websense 和 N2H2 服务提供 URL 过滤支持 - 为隔离的路由空间和重叠地址提供了虚拟 (VRF 感知) 防火墙 - 支持用户对 https、ftp 和 telnet 连接的验证 - 符合 HTTP、SMTP、扩展 SMTP、IMAP 和 POP3 协议 - 支持透明防火墙, 其部署无需变更网络中的地址	5-25
思科安全路由器捆绑	带增强集成网络安全的 Cisco 800、1800、2800、3800、7200 和 7301 安全路由器捆绑。请参阅各个产品所在页, 了解更多信息 (1-1)。	1-1
产品订购网站	如需订购, 请访问思科订购网站: http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	

Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备

Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备是一系列定制解决方案,集成了先进的安全和 VPN 服务,能够保护商业通信以及各种规模的机构不受网络威胁



的影响。作为思科自防御网络的一个核心组件, Cisco ASA 5500 系列提供了主动威胁防御机制,能够使攻击在网络内传播前终止它们,控制网络活动 and 应用流量,并能提供灵活的 VPN 连接,以及 SSL 和 IPSec 功能。通过其专门为企业防火墙、IPS、内容安全和 VPN 定制的各个解决方案产品的版本, Cisco ASA 5500 系列全面的服务产品系列能够根据各地的需求进行定制。这些安全服务能出色地集成在单一设备中,提供最佳保护功能。

适用场合

销售该产品

Cisco ASA 5500 系列
企业防火墙版

Cisco ASA 5500 系列
企业 IPS 版

Cisco ASA 5500 系列
企业内容安全版

Cisco ASA 5500 系列
企业 VPN 版

Cisco ASA 5500 系列
商业版

当客户需要以下这些特性时

- 安全部署新应用,保护重要资产免遭未授权访问
- 灵活、可靠的部署选项——提供范围广泛的服务,如透明防火墙、虚拟化和智能网络集成
- 全面的管理解决方案,降低运营成本——灵活、集中的管理解决方案提供全面的配置和监控服务
- 控制对关键资产的访问——通过防火墙访问控制和应用策略实施来验证对关键资源的访问
- 准确的多因素威胁防御——通过多种分析技术来实现最优的攻击识别
- 全面的安全事件生命周期管理——包括管理、监控、事件响应和入侵防御的完整解决方案
- 企业级防火墙——采用思科 PIX 防火墙技术构建和部署,提供强大的访问和策略控制功能
- 高质量的恶意软件防御
- 统一的安全和内容控制
- 适用于任意部署环境的 VPN——无客户端和全网 VPN 接入提供了无与伦比的定制能力,能满足各种要求
- 威胁保护 VPN——集成的终端和网络安全技术确保 VPN 不会成为破坏性安全威胁的传播途径
- 更为经济高效的 VPN——凭借集成负载均衡、网络智能和安全,减少了扩展和保护 VPN 所需的设备数目
- 企业级防火墙——采用思科 PIX 防火墙技术构建和部署,提供强大的访问和策略控制功能
- 市场领先的内容安全功能和威胁防御 VPN
- 简便的部署和管理

关键特性

- 防火墙版——支持企业以一种可靠的方式安全地部署关键业务应用和网络,其独特的模块化设计提供强大的投资保护,降低了运营成本。
- IPS 版——通过集成防火墙、应用安全和入侵防御服务,防御蠕虫、黑客和其他威胁
- 内容安全版——这一全面的安全服务产品包能保护小型或远程站点用户。企业级防火墙和 VPN 服务提供了安全的公司总部连接。业界领先的内容安全服务能够保护客户端系统不受恶意网站和基于内容的威胁的影响,如病毒、间谍软件和网络钓鱼等
- VPN 版——支持远程用户安全地接入内部网络系统和服务,并为超大型企业部署提供了 VPN 集群。这一解决方案将 SSL 和 IPSec VPN 远程接入技术与思科安全桌面、防火墙和入侵防御服务等威胁防御技术相结合,确保了 VPN 流量不会为企业带来威胁。
- 扩展的自适应识别和防御 (AIM) 服务架构——AIM 采用了一个模块化服务处理和策略框架,能在逐个流量的基础上提供特定安全或网络服务,支持高度精确的策略控制和内容安全保护,简化了流量处理;无需更换平台或降低性能,即能升级现有服务和部署新服务;支持高度可定制的安全策略及前所未有的服务可扩展性,有助于防御快速发展的威胁环境
- 降低部署和运营成本——支持平台、配置和管理标准化,有助于降低部署及日常运营成本

竞争对手产品

- Juniper: NetScreen 安全设备
- Check Point Software: 运行在 Nokia IP 系列安全设备上的 Firewall-1 / VPN-1
- SonicWALL: SonicWALL 安全设备
- WatchGuard Technologies: Firebox X 安全设备
- Fortinet: Fortigate 安全设备

产品特性

特性	Cisco ASA 5505	Cisco ASA 5510	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550
用户 / 节点数目	10, 50 或无限制	无限制	无限制	无限制	无限制
防火墙吞吐量	最高 150Mbps	最高 300Mbps	最高 450Mbps	最高 650Mbps	最高 1.2Gbps
并发威胁防御吞吐量 (防火墙 + IPS 服务)	不提供	AIP-SSM-10: 最高 150Mbps AIP-SSM-20: 最高 300Mbps	AIP-SSM-10: 最高 225Mbps AIP-SSM-20: 最高 375Mbps	AIP-SSM-20: 最高 450Mbps	不提供
3DES/AES VPN 吞吐率	最高 100Mbps	最高 170Mbps	最高 225Mbps	最高 325Mbps	最高 425Mbps
IPSec VPN 设备对	25	250	750	5000	5000
SSL VPN 设备对 (包括 / 最大)	25	10, 25, 100, 250	10, 25, 50, 100, 250, 500, 750	2500	5000
并发进程	10, 000; 25, 000	50, 000; 130, 000	280, 000	400, 000	650, 000
新进程 / 秒	3000	6000	9000	20000	28000
集成网络端口	8 个快速以太网交换机端口 (包括 2 个 PoE 端口)	3 个快速以太网 + 1 个管理端口; 5 个快速以太网端口	4 个千兆以太网端口, 1 个快速以太网端口	4 个千兆以太网端口, 1 个快速以太网端口	8 个千兆以太网端口, 4 个 SFP 光纤端口, 1 个快速以太网端口
虚拟接口 (VLAN)	3 (无中继); 20 (中继支持时)	50; 100*	150	200	250
安全环境 (包括 / 最大)	0/0	0/0 (Base); 2/5 (Security Plus)	20-Feb	Feb-50	Feb-50
高可用性	不支持; 无状态 主用 / 备用	不支持; 主用 / 主用 和主用 / 备用	主用 / 主用和 主用 / 备用	主用 / 主用和 主用 / 备用	主用 / 主用和 主用 / 备用
扩展插槽	1, SSC	1, SSM	1, SSM	1, SSM	0
用户可接入闪存插槽	0	1	1	1	1
USB 2.0 端口	3 (1 个在前端, 2 个在后端)	2	2	2	2
串行端口	1 个 RJ-45 控制台端口	2 个 RJ-45 控制台和 附属端口	2 个 RJ-45 控制台和 附属端口	2 个 RJ-45 控制台和 附属端口	2 个 RJ-45 控制台和 附属端口
机架安装	支持, 带机架安装 工具包 (将来提供)	支持	支持	支持	支持
墙壁安装	支持, 带墙壁安装 工具包 (将来提供)	不支持	不支持	不支持	不支持
安全锁定插槽 (用于物理安全) 1		0	0	0	0
内存	256 MB	256 MB	512 MB	1024MB	4096 MB
最低系统闪存	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB
系统总线	多总线架构	多总线架构	多总线架构	多总线架构	多总线架构
工作温度	32-104°F (0-40°C)	32-104°F (0-40°C)			
相对湿度	5-95%, 非冷凝	5-95%, 非冷凝			
高度	0-9840 英尺 (3000 米)	0-9840 英尺 (3000 米)			
冲击	1.14 米 / 秒 (45 英寸 / 秒) 1/2 正弦输入	1.14 米 / 秒 (45 英寸 / 秒) 1/2 正弦输入			
振动	0.41Grms2 (3-500Hz) 随机输入	0.41Grms2 (3-500Hz) 随机输入			
噪音	最大 0 dBa	最大 60 dBa			
非工作温度	-13-158°F (-25-70°C)	-13-158°F (-25-70°C)			
相对湿度	5-95%, 非冷凝	5-95%, 非冷凝			
高度	0-15000 英尺 (4570 米)	0-15000 英尺 (4570 米)			
冲击	30G	30G			

特性	Cisco ASA 5505	Cisco ASA 5510	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550
振动	0.41Grms2 (3-500Hz) 随机输入	0.41Grms2 (3-500Hz) 随机输入			
机型	桌面	1RU, 19 英寸, 可机架安装			
规格 (高 x 宽 x 长)	1.75x7.89x6.87 英寸	1.75x17.5x13.2 英寸			
重量 (带电源)	4.0 磅 (1.8 公斤)	20.0 磅 (9.07 公斤)			22.0 磅 (10 公斤)
输入 (每个电源)					
线电压范围	100-240 VAC	100-240 VAC			
普通线电压	100-240 VAC	100-240 VAC			
电流	1.8A	3A			
频率	50/60Hz	47/63Hz, 单相			
输出					
稳定状态	20W	150W			
最高峰值	96W	190W			
最大热耗散	72 BTU/ 小时	648 BTU/ 小时			
符合的法规和标准					
安全	UL 60950, CSA C22.2 No. UL 1950, CSA C22.2 No.950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001 60950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS 60950				
电磁兼容性 (EMC)	CE marking, FCC Part 15 CE marking, FCC Part 15 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class B, AS/NZS 3548 Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3 Class B, VCCI Class B, EN55022 Class B, CISPR22 Class B, EN61000-3-2, EN61000-3-3				
工业认证	正在认证过程中: ICSA 防火墙, ICSA IPSec, ICSA 网关防病毒 (当与 CSC-SSM-10 或 CSC-SSM-20 匹配时), FIPS 140-2 Level 2, NEBS Level 3, Common Criteria EAL4 正在认证过程中: Common Criteria EAL4+				

部分产品编号和订购信息¹

Cisco ASA 5510 系列平台许可证

ASA5510-SEC-PL	ASA 5510 Security Plus 许可证, 带 A/S HA, 多个 VLAN+conns
ASA5510-SEC-PL=	ASA 5510 Security Plus 许可证, 带 A/S HA, 多个 VLAN+conns

Cisco ASA 5500 系列商业版捆绑

ASA5510-BUN-K9	ASA 5510 设备, 带软件, 3 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5510-CSC10-K9	ASA 5510 设备, 带 CSC10, 软件, 支持 50 个用户的防病毒/防间谍软件, 1 年使用许可
ASA5510-SEC-BUN-K9	ASA 5510 Security Plus 设备, 带软件, HA, 5 个 FE 端口, 3DES/AES

Cisco ASA 5500 防火墙版捆绑

ASA5510-BUN-K9	ASA 5510 设备, 带软件, 3 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5510-DC-K8	ASA 5510 设备, 带直流电源, 软件, 3 个 FE 端口, DES
ASA5510-K8	ASA 5510 设备, 带软件, 3 个 FE 端口, DES
ASA5510-SEC-BUN-K9	ASA 5510 Security Plus 设备, 带软件, HA, 5 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5520-BUN-K9	ASA 5520 设备, 带软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5520-DC-K8	ASA 5520 设备, 带直流电源, 软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, DES
ASA5520-K8	ASA 5520 设备, 带软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, DES
ASA5540-BUN-K9	ASA 5540 设备, 带软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5540-DC-K8	ASA 5540 设备, 带直流电源, 软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5540-K8	ASA 5540 设备, 带软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, DES
ASA5550-BUN-K9	ASA 5550 设备, 带软件, HA, 8 个 GE 和 1 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5550-DC-K8	ASA 5550 设备, 带直流电源, 软件, HA, 8 个 GE 和 1 个 FE 端口, DES
ASA5550-K8	ASA 5550 设备, 带软件, HA, 8 个 GE 和 1 个 FE 端口, DES

Cisco ASA 5500 系列内容安全版捆绑

ASA5510-CSC10-K9	ASA 5510 设备, 带 CSC10, 软件, 支持 50 个用户的防病毒/防间谍软件, 1 年使用许可
ASA5510-CSC20-K9	ASA 5510 设备, 带 CSC20, 软件, 支持 500 个用户的防病毒/防间谍软件, 1 年使用许可
ASA5520-CSC10-K9	ASA 5520 设备, 带 CSC10, 软件, 支持 50 个用户的防病毒/防间谍软件, 1 年使用许可
ASA5520-CSC20-K9	ASA 5520 设备, 带 CSC20, 软件, 支持 500 个用户的防病毒/防间谍软件, 1 年使用许可

Cisco ASA 5500 系列 IPS 版捆绑

ASA5510-AIP10-DCK9	ASA 5510 设备, 带 AIP10, 直流电源, 软件, 3 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5510-AIP10-K8	ASA 5510 设备, 带 AIP-SSM-10, 软件, 3 个 FE 端口, DES
ASA5510-AIP10-K9	ASA 5510 设备, 带 AIP-SSM-10, 软件, 3 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5520-AIP10-K8	ASA 5520 设备, 带 AIP-SSM-10, 软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, DES
ASA5520-AIP10-K9	ASA 5520 设备, 带 AIP-SSM-10, 软件, HA, 4 个 GE 端口和 1 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5520-AIP20-K8	ASA 5520 设备, 带 AIP-SSM-20, 软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, DES
ASA5520-AIP20-K9	ASA 5520 设备, 带 AIP-SSM-20, 软件, HA, 4 个 GE 端口和 1 个 FE 端口, 3DES/AES
ASA5540-AIP20-K8	ASA 5540 设备, 带 AIP-SSM-20, 软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, DES
ASA5540-AIP20-K9	ASA 5540 设备, 带 AIP-SSM-20, 软件, HA, 4 个 GE 和 1 个 FE 端口, 3DES/AES

Cisco ASA 5500 系列 VPN 版捆绑

ASA5505-SSL10-K9	ASA 5505 VPN 版, 带 10 个并发 SSL VPN 用户
ASA5505-SSL25-K9	ASA 5505 VPN 版, 带 25 个并发 SSL VPN 用户
ASA5510-SSL100-K9	ASA 5510 VPN 版, 带 100 个 SSL 用户许可证, 3DES/AES
ASA5510-SSL250-K9	ASA 5510 VPN 版, 带 250 个 SSL 用户许可证, 3DES/AES
ASA5510-SSL50-K9	ASA 5510 VPN 版, 带 50 个 SSL 用户许可证, 3DES/AES
ASA5520-SSL500-K9	ASA 5520 VPN 版, 带 500 个 SSL 用户许可证, HA, 3DES/AES
ASA5540-SSL1000-K9	ASA 5540 VPN 版, 带 1000 个 SSL 用户许可证, HA, 3DES/AES
ASA5540-SSL2500-K9	ASA 5540 VPN 版, 带 2500 个 SSL 用户许可证, HA, 3DES/AES
ASA5550-SSL2500-K9	ASA 5550 VPN 版, 带 2500 个 SSL 用户许可证, HA, 3DES/AES
ASA5550-SSL5000-K9	ASA 5550 VPN 版, 带 5000 个 SSL 用户许可证, HA, 3DES/AES
ASA5500-SSL-10	ASA 5500 10 个 SSL VPN 用户许可证
ASA5500-SSL-25	ASA 5500 SSL VPN 25 个用户许可证
ASA5500-SSL-25=	ASA 5500 SSL VPN 25 个用户许可证
ASA5500-SSL-250	ASA 5500 SSL VPN 250 个用户许可证
ASA5500-SSL-250=	ASA 5500 SSL VPN 250 个用户许可证
ASA5500-SSL-2500	ASA 5500 SSL VPN 2500 个对等许可证
ASA5500-SSL-2500=	ASA 5500 SSL VPN 2500 个对等许可证
ASA5500-SSL-50	ASA 5500 SSL VPN 50 个用户许可证
ASA5500-SSL-50 =	ASA 5500 SSL VPN 50 个用户许可证
ASA5500-SSL-500	ASA 5500 SSL VPN 500 个对等许可证
ASA5500-SSL-500=	ASA 5500 SSL VPN 500 个对等许可证
ASA5500-SSL-5000=	ASA 5500 SSL VPN 5000 个对等许可证
ASA5500-SSL-750	ASA 5500 SSL VPN 750 个用户许可证
ASA5500-SSL-750=	ASA 5500 SSL VPN 750 个用户许可证
ASA5500-SSL-1000=	ASA 5500 SSL VPN 1000 个用户许可证

Cisco ASA 5500 系列附件

ASA-180W-PWR-AC=	ASA 180W 交流电源
ASA-180W-PWR-DC=	ASA 180W 直流电源
ASA5500-CF-256MB=	ASA 5500 系列小型闪存, 256MB
ASA5500-CF-512MB=	ASA 5500 系列小型闪存, 512MB
ASA5500-HW=	ASA 5500 硬件附件工具包 (机架安装、电缆)
ASA5505-PWR-AC	ASA 5505 备用交流电源适配器

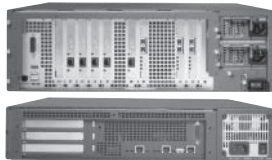
1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备网站: <http://www.cisco.com/go/asa>

思科 PIX 安全设备系列

市场领先的思科PIX安全设备系列在经济高效、便于部署的解决方案中，提供了强大的用户和应用策略实施、多因素攻击防御以及安全连接服务功能。思科PIX安全设备的适用范围从面向小型和家庭办公环境的小巧型、“即插即用”桌面设备到面向要求出色投资保护的企业和电信运营商环境的模块化千兆设备，为各种规模的网络环境提供强大的安全性、性能和可靠性。



适用场合

销售该产品

PIX 501

当客户需要以下这些特性时

- 小型办公机构 / 家庭办公机构桌面集成式安全设备
- 最高 60Mbps 防火墙吞吐量
- 高达 3Mbps 3DES 和 3.4Mbps AES-256 IPsec VPN 吞吐量¹
- 硬件 VPN 客户端（Easy VPN Remote）
- 最多能为 10 个远程用户提供 VPN 集中器服务（Easy VPN Server）
- 集成 4 端口 10/100Mbps 交换机

PIX 506E

- 远程办公机构 / 分支机构桌面集成式安全设备
- 最高 100Mbps 防火墙吞吐量
- 高达 15Mbps 3DES 和 25Mbps AES-256 IPsec VPN 吞吐量¹
- 硬件 VPN 客户端（Easy VPN Remote）
- 最多能为 25 个远程用户提供 VPN 集中器服务（Easy VPN Server）
- 最多 2 个 10BASE-T 以太网接口

PIX 515E

- VLAN 中继（基于 802.1q 标签）和 OSPF 动态路由支持
- 中小型企业（SMB）集成式安全设备
- 最高 190Mbps 防火墙吞吐量¹
- 利用硬件加速（某些型号自带，在其他型号中为可选组件）最高能提供 130Mbps 3DES/AES-256 VPN 吞吐量¹
- 最多能为 2000 个远程用户提供 VPN 集中器服务（Easy VPN Server）
- 最多 6 个 10/100 FE 接口
- 虚拟局域网中继（基于 802.1q 标签）和 OSPF 动态路由支持
- 安全环境（虚拟防火墙服务）支持
- 主用 / 主用和主用 / 备用防火墙状态化故障切换支持
- 主用 / 备用 IPsec VPN 故障切换支持

PIX 525

- 大型企业级集成式安全设备
- 最高 330 Mbps 防火墙吞吐量¹
- 利用硬件加速（某些型号自带，在其他型号中为可选组件）最高能提供 145 Mbps 3DES 和 135Mbps AES-256 VPN 吞吐量¹
- 最多能为 2000 个远程用户提供 VPN 集中器服务（Easy VPN Server）
- 千兆以太网支持；最多 8 个 10/100 FE 或者 3 个千兆以太网接口
- 虚拟局域网中继（基于 802.1q 标签）和 OSPF 动态路由支持
- 安全环境（虚拟防火墙服务）支持
- 主用 / 主用和主用 / 备用防火墙状态化故障切换支持
- 主用 / 备用 IPsec VPN 故障切换支持

PIX 535

- 运营商级大型企业和电信运营商防火墙设备
- 最高 1.7 Gbps 防火墙吞吐量¹
- 利用硬件加速（某些型号自带，在其他型号中为可选组件）最高能提供 425Mbps 3DES/AES-256 VPN 吞吐量
- 最多能为 2000 个远程用户提供 VPN 集中器服务（Easy VPN Server）
- 千兆以太网吞吐量；最多 10 个 10/100 FE 或者 9 个千兆以太网接口
- 虚拟局域网中继（基于 802.1q 标签）和 OSPF 动态路由支持
- 安全环境（虚拟防火墙服务）支持
- 主用 / 主用和主用 / 备用防火墙状态化故障切换支持
- 主用 / 备用 IPsec VPN 故障切换支持
- 冗余热插拔电源

1. 在分组大小为 1400 字节时

关键特性

- 高级防火墙服务——深层检测防火墙服务，如 HTTP、FTP 和 ESMTP；即时消息，对等和隧道化应用阻拦；采用基于流量的安全策略的思科模块化策略框架；虚拟防火墙服务；第二层透明防火墙；3G 移动无线安全服务
- 强大的 IPSec VPN 服务——VPN 客户端安全状态实施；自动 VPN 客户端软件升级；VPN 隧道上的 OSPF 动态路由
- 高可用性服务——屡获大奖的主用 / 备用或更为先进的主用 / 主用故障切换，支持不对称路由；远程接入和站点间 VPN 状态化故障切换；无需停机的软件升级
- 智能网络服务——PIM 组播路由；服务质量（QoS）；IPv6 网络
- 灵活的管理解决方案——SSHv2 和 SNMPv2c；配置回退；可用性增强；基于 Web 的自适应安全设备管理器（ASDM）

竞争对手产品

- Check Point Software: 运行在 Nokia IP 系列安全设备上的 FireWall -1 / VPN-1
- Juniper Networks: NetScreen 安全设备
- SonicWALL: SonicWALL 安全设备
- WatchGuard Technologies: Firebox 系列安全设备

产品特性

特性	PIX 501	PIX 506E	PIX 515E	PIX 525	PIX 535
处理器	133MHz	300MHz	433MHz	600MHz	1.0GHz
RAM	16MB	32MB	64 或 128MB	128 或 256MB	512MB 或 1GB
闪存	8MB	8MB	16MB	16MB	16MB
PCI 插槽	没有	没有	2	3	9
固定接口（物理）	4 个 10/100 交换机端口（内部），1 个 10Base-T 以太网端口（外部）	2 个 10BASE-T 以太网端口	2 个 10/100 快速以太网端口	2 个 10/100 快速以太网端口	2 个 10/100 快速以太网端口
最大接口数量（物理）	4 个 10/100 交换机端口（内部），1 个 10Base-T 以太网端口（外部）	2 个 10BASE-T 以太网端口	6 个 10/100 快速以太网（FE）端口	8 个 10/100 FE 或 GE	10 个 10/100 FE 或 GE
最大虚拟接口（VLAN）	0	2（DMZ）	25	100	150
支持的安全环境	没有	没有	有，2/5 ¹	有，2/50 ¹	有，2/50 ¹
VPN 加速卡 +（VAC +）选项	没有	没有	有，集成在部分型号中	有，集成在部分型号中	有，集成在部分型号中
高可用性支持	没有	没有	A/S, A/A ²	A/S, A/A	A/S, A/A
大小	桌面		桌面	1 RU	2 RU 3 RU

1. UR、FO 和 AA 平台许可证的许可特性，需配备思科 PIX 安全设备软件版本 7.0（1）或更高版本

2. 需配备思科 PIX 安全设备软件版本 7.0（1）或更高版本；A/A 高可用性需一个 UR 和一个 FO-AA 设备（A/S = 主用 / 备用；A/A = 主用 / 主用）

部分产品编号和订购信息¹

思科 PIX 安全设备捆绑

PIX-535-UR-BUN	PIX 535 unlimited 捆绑（机箱、许可证、无限制软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-535-R-BUN	PIX 535 限制捆绑（机箱、许可证、限制软件、2 个 10/100 端口）
PIX-535-FO-BUN	PIX 535 故障切换捆绑（机箱、许可证、故障切换软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-535-UR-GE-BUN	PIX 535-UR-GE 捆绑（机箱、无限制许可证、软件、3 个 GE 端口、2 个 FE 端口、VPN 加速卡 +，2 AC）
PIX-535-FO-GE-BUN	PIX 535-FO-GE 捆绑（机箱、故障切换许可证、软件、3 个 GE 端口、2 个 FE 端口、VPN 加速卡 +，2 AC）
PIX-535-AA-GE-BUN	PIX 535 FO-AA 捆绑（机箱、主用 / 主用故障切换许可证、软件、3 个 GE 端口、2 个 FE 端口、VPN 加速卡 +，2 AC）
PIX-525-UR-GE-BUN	PIX 525 无限制 GE 捆绑（机箱、许可证、无限制软件、2 个 GE 端口、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-525-FO-GE-BUN	PIX 525 故障切换 GE 捆绑（机箱、许可证、故障切换软件、2 个 GE 端口、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-525-UR-BUN	PIX 525 无限制捆绑（机箱、许可证、无限制软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-525-R-BUN	PIX 525 限制捆绑（机箱、许可证、限制软件、2 个 10/100 端口）

PIX-525-FO-BUN	PIX 525 故障切换捆绑（机箱、许可证、故障切换软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-525-AA-GE-BUN	PIX 525 FO-AA 捆绑（机箱、主用 / 主用故障切换许可证、软件、2 个 GE 端口、2 个 FE 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-515E-UR-FE-BUN	PIX 515E 无限制捆绑（机箱、许可证、无限制软件、6 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-515E-FO-FE-BUN	PIX 515E 故障切换捆绑（机箱、许可证、故障切换软件、6 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-515E-UR-BUN	PIX 515E 无限制捆绑（机箱、许可证、无限制软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-515E-R-BUN	PIX 515E 限制捆绑（机箱、许可证、限制软件、2 个 10/100 端口）
PIX-515E-FO-BUN	PIX 515E 故障切换捆绑（机箱、许可证、故障切换软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-515E-AA-FE-BUN	PIX 515E FO-AA 捆绑（机箱、主用 / 主用故障切换许可证、软件、6 个 FE 端口、VPN 加速卡 +）
PIX-515E-R-DMZ-BUN	PIX 515E DMZ 捆绑（机箱、许可证、限制软件、3 个 10/100 端口）
PIX515E-DMZ-CSA-K9	Cisco Security Starter 捆绑，带 PIX 515E-R-DMZ 系统、CSA、VMS 基本软件
PIX-506E-BUN-K9	PIX 506E 3DES/AES 捆绑（机箱、许可证、软件、3DES/AES 许可证、2 个 10-BaseT 端口）2
PIX-501-BUN-K9	PIX501 10 用户 /3DES/AES 捆绑（机箱、软件、10 用户 /3DES/AES 许可证、4 端口 10/100 交换机）
PIX-501-50-BUN-K9	PIX501 50 用户 /3DES/AES 捆绑（机箱、软件、50 用户 /3DES/AES 许可证、4 端口 10/100 交换机）
PIX-501-UL-BUN-K9	PIX 501 无限制用户 /3DES/AES 捆绑（机箱、软件、无限制用户 3DES/AES 许可证、4 端口 10/100 交换机）
思科 PIX 安全设备接口和卡	
PIX-1GE-66	PIX 66-MHz 单端口千兆以太网接口卡（多模光纤，SC 连接器）
PIX-4FE-66	PIX 66-MHz 4 端口 10/100 快速以太网接口卡，RJ45
PIX-1FE	PIX 单端口 10/100 快速以太网接口卡
PIX-VPN-ACCEL	PIX DES/3DES VPN 加速卡（VAC）
PIX-VPN-PLUS	PIX DES/3DES/AES VPN 加速卡 +（VAC+）

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。经销商：如需获取最新的产品编号和订购信息，请访问分销产品查阅指南，网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。（目前只限于部分国家）。

详情垂询

请访问 PIX 安全设备网站：<http://www.cisco.com/go/pix>

思科入侵防御系统（IPS）网络传感器

Cisco IPS 4200 系列传感器是思科自防御网络的一个关键组件。在繁忙的网络环境中，为实现业务的连续性，需具备高效的网络入侵安全保护特性，且能在恶意攻击、蠕虫和病毒影响您的数据和资源前终止它们的运行。思科 IPS 传感器采用了 IPS v6.0 软件，能凭借内部防御功能，准确地检测、分类和终止恶意流量。



思科的专门用途 IPS 设备系列包括 Cisco IPS 4200 系列设备、ASA 5500 系列 AIP 模块和 Cisco Catalyst 6500 系列交换机上入侵检测模块。思科接入路由器的入侵检测系统（IDS）模块为传统检测添加了增强功能。此外，还为思科路由器提供了一个 Cisco IOS 软件解决方案，即一组重点的入侵防御功能。为进行设备配置和事件浏览，思科解决方案包括了提供单一设备管理和事件监控的 IPS 设备管理器；用于跨平台策略和安全管理的思科安全管理器；以及进行多供应商威胁关联的 Cisco Security MARS。

通过结合这些组件，提供了一个全面的内部防御解决方案，从而在恶意流量影响业务连续性前，您就能自信地检测出范围最为广泛的恶意流量并终止它们。

目前，思科 IDS/IPS 传感器系列包括 IDS 4215、IPS 4240、IPS 4255 和 IPS 4260。其它思科 IDS 集成解决方案包括用于 Catalyst 6500 交换机的入侵检测系统模块（IDSM-2），以及用于思科接入路由器的 IDS 网络模块（NM-CIDS）。

适用场合

销售该产品

思科 IPS 网络传感器

当客户需要以下这些特性时

- 一个分布式的入侵防御系统，能在本地、地区和总部控制台间发送和转发报警
- 一个可扩展的架构，能部署大量传感器，以便在大型网络环境中提供全面的安全特性覆盖
- 在整个网络中部署思科网络 IPS 设备（Cisco IPS 4200 系列设备），使用支持多个接口的单一设备，监控多个子网
- 思科 IDS 交换模块（IDSM2）使客户能在同一机箱内执行安全监控和交换功能
- 思科 IDS 网络模块将全部入侵防御功能集成到思科接入路由器中
- 广泛的性能范围，从 45Mbps 到多 Gb 解决方案
- 灵活的 IDS 签名定制选项
- 广泛的管理和监控选项，能适用于任何环境
- 强大的每周 7 天、每天 24 小时的监控和响应系统，具有最新的攻击检测功能

关键特性

- 多因素威胁识别——通过详细检查第二到七层流量，保护您的网络免遭策略违背、安全漏洞利用以及异常活动的影响
- 主动状态调整——始终处于领先安全地位，提供强大的行为分析、异常流量检测、策略调整和快速威胁响应技术对已知和未知攻击进行防御
- 准确防御技术——能自信地对更为广泛的威胁采取防御措施，不会丢弃合法流量。思科创新的风险评估和元事件生成器（MEG）能准确识别攻击，从而迅速采取防御行动
- 独一无二的网络协作——通过网络协作，包括高效的流量捕获技术、负载均衡功能以及对加密流量的查看，提供了更高可扩展性和永续性

竞争对手产品

- Internet Security Systems (ISS): Proventia
 - Symantec: Recourse Manhunt & ManTrap/NetProwler
 - Enterasys: Dragon IDS
 - Intrusion.com: SecureNet
 - Juniper: OneSecure IDP
- Snort: IDS
 - Tipping Point-Unity One
 - NAI: Intrushield
 - Network Flight Recorder 公司: NFR

产品特性

特性	IDS-4215	IPS-4240	IPS-4255	IDS-4260	IDS 模块(IDSM-2)	IDS 网络模块 (NM-CIDS)
性能（媒体）	80Mbps	300Mbps	600Mbps	2Gbps		
性能	65Mbps	250Mbps	500Mbps	1Gbps	500Mbps	45Mbps
监控接口	自适应 10/100 Base-T 以太网	4 个 10/100/1000BASE-TX	4 个 10/100/1000BASE-TX	自适应 10/100/1000BASE-TX	PCI	内部10-/100-Mbps 以太网和外部 10-100-Mbps 以太网
可选接口	4 个 10/100 Base-Tx（4FE） 监听接口（共能支持 5 个监听接口）			4 个 10/100/1000BASE-TX 接口 2 个 1000Base-Sx 接口		
命令和控制接口	10/100 Base-TX	10/100 Base-TX	10/100 Base-TX	100Base-TX	PCI	10/1010/100Base T

部分产品编号和订购信息¹

Cisco IDS/IPS 网络设备传感器

IDS-4215-K9	4215 Cisco IDS 4215 传感器 (机箱、软件、SSH、2 个板载 10/100BASE-TX, 带 RJ-45 连接器), 65-Mbps
IDS-4215-4FE-K9	Cisco IDS 4215 传感器 (机箱、软件、SSH、2 个板载 10/100BASE-TX, 带 RJ-45 连接器和 4FE 接口卡), 65-Mbps
IPS-4240-K9	Cisco IPS 4240 传感器 (机箱、软件、SSH、4 个 10/100/1000BASE-T, 带 RJ-45 连接器), 250 Mbps
IPS-4255-K9	Cisco IPS 4255 传感器 (机箱、软件、SSH、4 个 10/100/1000BASE-T, 带 RJ-45 连接器), 500 Mbps
IDS-4260-K9	Cisco IDS 4260 传感器 (机箱、软件、SSH、硬件加速器, 带 2 个 1000BASE-SX 和 MTRJ 连接器), 1Gbps

用于思科接入路由器的思科 IDS 网络模块

WS-SVC-IDS2-BUN-K9 思科 IDS 网络模块, 用于 26xx, 3660 和 37xx 路由器, 以及 ISR 路由器系列, 45Mbps

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。



注意

出口注意事项: 出口时要受到一定的限制。请访问出口规定网站:
<http://www.cisco.com/wwl/export/crypto>, 了解相关规定。
如有任何关于出口的问题, 请联系 export@cisco.com。

详情垂询

请访问思科 IPS 网站: <http://www.cisco.com/go/ips>

思科事件控制系统 (ICS)

思科事件控制系统填补了网络防御领域的一个重要空白, 它不必花几小时, 只需几分钟就能发现入侵和作出响应, 且能在多个网络拓扑中的多种产品上防御这些新威胁。借此, 整个网络基础设施中的设备都能以一种相互协调的方式, 在新威胁到来之前作出响应和调整。这种主动的全网防御方式降低了网络被侵入的可能性, 即使入侵者进入网络, 也会被迅速隔离。

适用场合

销售该产品

思科事件控制系统 (ICS)

当客户需要以下这些特性时

- 适用于已经购买或计划购买思科路由器或交换机的客户, 特别是拥有 IPS-4200 系列设备等支持思科 IPS 的产品、用于 Catalyst 6500 的 IDSM2 模块、带 AIP-SSM 卡的 ASA-5500 系列设备、集成多业务路由器 (ISR) 或任何运行 Cisco IOS Security 镜像的路由器的客户
- 当客户希望利用这些设备同时作为入侵防御点而发挥双重作用, 以最大限度地受益于当前投资时

关键特性

- 抵御运行过程中新发现的威胁
- 业界领先的应对新威胁的响应速度
- 能在网络中的多个地点防御入侵
- 充分利用已有或新增思科安全和网络产品投资, 例如支持 IPS 的产品, 包括路由器和交换机等
- 一般能在发现入侵后 15 分钟内为多种思科安全和网络产品提供初步 ACL 型防御; 在发现入侵后 90 分钟内为所有支持 IPS 的思科产品提供精确的高可靠性签名防御
- 完全控制在何时、以何种方式对所有设备部署防御措施, 这些设备能够自动部署, 也能够通过通知、检测、编辑功能和手动部署

产品特性

特性	思科事件控制系统（ICS）
操作系统	Windows 2000 Server 或 Advanced Server, SP3; Windows 2003 Server 标准版或企业版（英文）; IIS: Windows 2000 IIS 5.0 或 Windows 2003 IIS 6.0; Apache: 2.0
Web 服务器（用于控制台访问）	Internet Explorer 5.5 SP2
硬件	866-MHz Intel Pentium III 处理器或同等设备; 512 MB RAM; 350 MB 磁盘空间

部分产品编号和订购信息¹

思科事件控制系统（ICS）	
ICS-EVAL-K9	思科 ICS 60 天评估工具包：包括下列 4 个产品编号
ICS-SVR-V10-K9	思科事件控制服务器软件 v1.0
ICS-LIC-IPS-HE-1	思科 ICS 许可证：ACL 和 IPS 服务，用于高端设备，1 份
ICS-LIC-IPS-LE-5	思科 ICS 许可证：ACL 和 IPS 服务，用于低端设备，5 份
ICS-LIC-ACL-25	思科 ICS 许可证：ACL 服务，25 份

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。经销商：如需获取最新的产品编号和订购信息，请访问分销产品查阅指南，网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。（目前仅限于部分国家）。

详情垂询

请访问思科事件控制系统网站：<http://www.cisco.com/go/ics>

思科安全监控和响应系统（CS-MARS）

CS-MARS 是一系列高性能、便于扩展的设备，提供威胁管理、监控和防御，并结合传统安全事件监控与网络智能、环境关联、因素分析、异常流量检测、热点识别及自动防御功能，使客户能更高效地使用网络和安全设备。CS-MARS 集成了网络智能、网络拓扑感知以及自动防御功能，在帮助公司准确识别和消除网络攻击的同时，保持网络能符合安全策略。

适用场合

销售该产品	当客户需要以下这些特性时
CS-MARS 20R	• 小型机构、实验室、公司部门、小型零售店、DMZ、CPE • 规划网络拓扑和查看安全运营的低端设备 • 每秒最多处理 50 个事件 • 每秒最多处理 15, 00 个 Netflow 流 • 能升级至 CS-MARS 20
CS-MARS 20	• 小型机构、实验室、公司部门、小型零售店、DMZ、CPE • 规划网络拓扑和查看安全运营的低端设备 • 每秒最多处理 500 个事件 • 每秒最多处理 15, 000 个 Netflow 流 • 120G 存储
CS-MARS 50	• 中小型机构、远程分支机构、零售店、小型企业、DMZ、CPE • 在小型网络中整合防火墙和 IDS 与网络事件及网络流 • 每秒最多处理 1, 000 个事件 • 每秒最多处理 30, 000 个 Netflow 流 • 240G 存储
CS-MARS 100e	• 中型地区机构、大型远程分支机构、中端企业、CPE • 每秒最多处理 3, 000 个事件 • 每秒最多处理 75, 000 个 Netflow 流 • 750G 存储
CS-MARS 100	• 大型地区机构、大型分支机构、中端企业、CPE • 每秒最多处理 5, 000 个事件 • 每秒最多处理 150, 000 个 Netflow 流 • 750G 存储

CS-MARS 100R	• 适用于大中型机构和 CPE 的第二代设备 • 每秒最多处理 4500 个事件 • 每秒最多处理 75, 000 个 Netflow 流 • 1500G RAID 存储
CS-MARS 110	• 适用于大型机构和 CPE 的第二代设备 • 每秒最多处理 7500 个事件 • 每秒最多处理 150, 000 个 Netflow 流 • 1500G RAID 存储
CS-MARS 200	• 大型企业、中央办公机构、大型防火墙（FWSM） • 每秒最多处理 10, 000 个事件 • 每秒最多处理 300, 000 个 Netflow 流 • 1000 RAID 存储
CS-MARS 210	• 适用于大型企业、中央办公机构、大型防火墙（FWSM）的第二代设备 • 每秒最多处理 15, 000 个事件 • 每秒最多处理 300, 000 个 Netflow 流 • 2000G RAID 存储
CS-MARS GC	• 大型分布式环境（大型企业或电信运营商）、MSSP • 受保护的广域网 • 面向全球团队开展活动的自主事业部 • 整合各机构活动的省市和中央机关政府 • 整合来自分布式“本地”控制器的报告
CS-MARS GCm	• 小型分布式客户环境 • 受保护的广域网 • 整合来自分布式“本地”控制器的报告
CS-MARS GC2	• 支持多达（5）个 MARS 20 或 MARS 50 连接 • 适用于大型分布式环境（大型企业或电信运营商）、MSSP 的第二代设备 • 受保护的广域网 • 面向全球团队开展活动的自主事业部 • 整合各机构活动的州和联邦政府；整合来自分布式“本地”控制器的报告

关键特性

- **集中监控**——通过各种设备记录、报警和 Netflow 通信，提供关于路由器、交换机、防火墙、VPN 集中器和终端设备等网络基础设施的具体信息；处理 IP 和 MAC 地址，以及相连的最近交换端口等威胁信息，并提供网络中的攻击路径
- **中央事件库**——作为中央事件库，保存防火墙、验证服务器、网络 IDS/IPS 和代理服务器等安全设备生成的所有事件；所有收集到的事件都实时相互关联
- **减少数据**——能将数百万安全事件减少到所报告的几个实际网络事件
- **实时攻击防御**——提供出色性能和内部经验，能在攻击传播到整个网络前发现它们并提供防御建议
- **端到端网络感知**——集成 NAT/PAT 和 MAC 地址信息，以图形方式显示攻击者、攻击目标和网络热点，以快速采取措施；使用所有网络设备和终端系统的完整配置；能显示 NAT 前后的地址
- **集成安全漏洞评估**——确定某一网络攻击是真正的攻击还是误报，以减少报警数目，缩短采取措施的时间
- **降低部署和运营成本**——学习并绘制拓扑，在极短时间内投入运行
- **802.1x 支持**——在与交换端口相连的主机获得 IP 地址前对其进行验证
- **思科分布式威胁防御（DTM）和 CICS 支持**——一个协作式解决方案，能根据网络上检测出的最活跃威胁，主动从网络中部署的 IPS 设备中识别最活跃的签名；将这些相同的 IPS 签名分发给用户定义的 IOS IPS 设备
- **案例管理**——通过创建一个案例并将带说明的案例转发给其他用户和安全管理员的方式来提交一个安全事件；在案例中包括事件和执行的查询，说明对用户的审查以及用户是否符合客户的法规遵从性策略；提供安全事件的生命周期管理
- **Netflow 分析**——CS-MARS 收集和分析 Cisco IOS Netflow 数据，每秒最多能处理 300K 个数据流
- **实时调查和法规遵从性报告**

竞争对手产品

- Internet Security Systems (ISS) SiteProtector
- Checkpoint Eventia
- Network Intelligence
- ArcSight

- Intellitactics
- Sensage
- Guardednet
- Q1 Labs

产品特性

特性	CS-MARS-20R-K9	CS-MARS-20-K9	CS-MARS-50-K9	CS-MARS-100E-K9	CS-MARS-100-K9	CS-MARS-110R-K9	CS-MARS-110-K9
存储	120GB (非 RAID)	120GB (非 RAID)	240GB RAID0	750GB RAID10; 可热插拔	750GB RAID10; 可热插拔	1500GB RAID 10; 可热插拔	1500GB RAID 10; 可热插拔
机型	1RU x16	1RU x16	1RU x25.6	3RU x25.6	3RU x25.6	2RUx27 3/4" (D); 344" (H);19" (W)英寸	2RUx27 3/4" (D); 344" (H);19" (W)英寸
电源	300W, 120/240V 自动切换	300W, 120/240V 自动切换	300W, 120/240V 自动切换	500W 双冗余, 120/240V 自动切换	500W 双冗余, 120/240V 自动切换	2x 750W 双冗余, 120/240V 自动切换	2x 750W 双冗余, 120/240V 自动切换
性能							
事件 / 秒	50	500	1, 000	3, 000	5, 000	4500	7500
NetFlow 流 / 秒	15, 00	15, 000	30, 000	75, 000	150, 000	75, 000	150, 000

特性	CS-MARS-200-K9	CS-MARS-210-K9	CS-MARS-GCmK9	CS-MARS-GC-K9	CS-MARS-GC2-K9
存储	1TB RAID 10; 可热插拔	2000TB RAID 10; 可热插拔	1TB RAID 10; 可热插拔	1TB RAID 10; 可热插拔	2TB RAID 10; 可热插拔
机型	4RU x25.6	2RUx27 3/4" (D); 3.44" (H); 19" (W) 英寸	4RUx25.6	4RUx25.6	2RUx27 3/4" (D); 3.44" (H); 19" (W) 英寸
电源	500W 双冗余, 120/240V 自动切换	2x750W 双冗余, 120/240V 自动切换	500W 双冗余, 120/240V 自动切换	500W 双冗余, 120/240V 自动切换	2x750W 双冗余, 120/240V 自动切换
性能					
事件 / 秒	10000	15000			
NetFlow 流 / 秒	300000	300000			
支持的型号	从 MARS20 到 50 的 5 个型号				
最大连接数量			任意	无限制	无限制

部分产品编号和订购信息¹

思科安全监控和响应系统 (CS-MARS)

CS-MARS-20R-K9	思科安全 MARS 20R, 最多 50 个事件 / 秒和 1500 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-20-K9	思科安全 MARS 20, 最多 500 个事件 / 秒和 15000 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-50-K9	思科安全 MARS 50, 最多 1000 个事件 / 秒和 30000 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-100E-K9	思科安全 MARS 100e, 最多 3000 个事件 / 秒和 75000 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-100-K9	思科安全 MARS 100, 最多 5000 个事件 / 秒和 150000 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-200-K9	思科安全 MARS 200, 最多 10000 个事件 / 秒和 300000 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-110R-K9	思科安全 MARS 110R, 最多 4500 个事件 / 秒和 75000 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-110-K9	思科安全 MARS 110, 最多 7500 个事件 / 秒和 150000 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-210-K9	思科安全 MARS 210, 最多 15000 个事件 / 秒和 300000 个 NetFlow / 秒
CS-MARS-GCm-K9	思科安全 MARS GCm, 最多 5 个本地控制器模块 20 和 50 的分布式监控
CS-MARS-GC-K9	思科安全 MARS GC, 任意数量的所有本地控制器模块的分布式监控
CS-MARS-GC2-K9	思科安全 MARS GC2, 任意数量的所有本地控制器模块的分布式监控

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 CS-MARS 网站:

www.cisco.com/en/US/partner/products/ps6241/tsd_products_support_series_home.html

思科安全管理器

思科安全（CS）管理器是一个高度可扩展、全面的解决方案，能够配置思科防火墙、VPN 和 IPS，并对其进行策略管理。这款强大、易用的工具能够从管理不到 10 个设备高效扩展到管理由数千设备组成的极大网络。其图形化用户界面提高了策略定义和部署的速度与准确性。作为思科安全管理套件的一个不可缺少的组件，CS 管理器与 CS-MARS 共用，能够提供一个全面完善的安全管理解决方案。

适用场合

销售该产品

思科安全（CS）管理器

当客户需要以下这些特性时

- 便于扩展的网络管理，能集中调配思科防火墙、VPN 和 IPS。
- 用于统一管理系统的多产品、多技术安全调配工具
- 通过配置向导降低复杂度
- 通过定制视图：设备，群组，拓扑等提高可视性
- 先进的决策支持工作流程

关键特性

- 为所有设备提供单一策略表——Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备、思科 PIX 安全设备、Cisco IPS 4200 系列传感器、Cisco Catalyst 6500 系列服务模块，以及运行一个 Cisco IOS® 软件安全软件镜像的思科路由器平台
- 能从管理几个产品扩展到管理数千产品
- 无论使用什么平台，都能配置思科防火墙、VPN 和 IPS
- 灵活的设备分组选项，能根据设备类型、位置、业务功能或管理职责来管理设备
- 灵活的应用视图，能支持运营需求
- 能智能地分析策略，提高准确性
- 自动更新 IPS 传感器
- 配置回退

产品特性

特性	思科安全（CS）管理器
服务器要求	
系统硬件	兼容 IBM PC，配备 2GHz 或更高处理器 彩色显示屏，分辨率至少 1024x768，显卡支持 16 位彩色 DVD-ROM 驱动器 100BASE-T（100Mbps）或更快网络连接；仅限单一接口 键盘和鼠标
文件系统	NTFS
内存（RAM）	2GB
系统软件 ¹	Microsoft Windows 2003 Server — Enterprise Edition，带 SP1；Standard Edition，带 SP1 Microsoft Windows 2000 — Advanced Server，带 SP4；Server，带 SP4；Professional，带 SP4
浏览器	Microsoft Internet Explorer 6.0（6.0.2600）；或带 SP1（6.0.2800） Mozilla 1.7 或 1.7.5
压缩软件	WinZip 9.0 或兼容软件
硬盘空间	20GB
IP 地址 ²	1 个静态 IP 地址
组件	最低要求

特性	思科安全 (CS) 管理器
客户端要求	
系统硬件	兼容 IBM PC, 配备 1GHz 或更高处理器 彩色显示屏, 显卡设置为 24 位彩色 键盘 鼠标
内存 (RAM)	1GB
虚拟内存 / 交换空间	512MB
硬盘空间	10GB
操作系统 ¹	Microsoft Windows XP Professional, 带 SP1 或更高版本 Microsoft Windows 2003-Server Edition, 带 SP1; Enterprise Edition, 带 SP1 Microsoft Windows 2000-Advanced Server, 带 SP4; Professional, 带 SP4
浏览器	Microsoft Internet Explorer 6.0 (6.0.2600); 或带 SP1 (6.0.2800) Mozilla 1.7 或 1.7.5
Java ²	包括 Java 的一个内嵌、完全独立版本

1. 仅支持 Windows 的美国英语和日语版。CS 管理器不支持其他语言版本。在服务器方面: 为与 Sybase 数据库文件共用, 还需配备 Microsoft ODBC Drive Manager 3.510 或更高版本
2. 如果服务器有多个 IP 地址, 除一个地址外禁用其他所有地址。CS 管理器安装器在检测到目标服务器上有动态 IP 地址时, 会显示报警。不支持动态地址。
3. 如果在没有所需 Java 版本的情况下打开 IPS 管理器, CS 管理器会显示一条信息, 提示安装所需 Java 版本。该 Java 版本不会影响浏览器设置或其他基于 Java 的应用。

部分产品编号和订购信息¹

思科安全管理器

CSMPR-LIC-50	CS 管理器企业专业版 -50 设备增量许可证
CSMPR-LIC-100	CS 管理器企业专业版 -100 设备增量许可证
CSMPR-LIC-500	CS 管理器企业专业版 -500 设备增量许可证
CSMPR-LIC-1000	CS 管理器企业专业版 -1000 设备增量许可证
CSMPR50-3.1-K9	CS 管理器 3.1 企业专业版 -50 设备基本许可证媒体工具包
CSMPR50-3.1-MR-K9	CS 管理器 3.1 企业专业版 -50 设备小型升级媒体工具包
CSMPR50-PAK2	CS 管理器企业专业版 50-RME/PerfMon 许可证
CSMST-CSMPR-UPG-K9	CS 管理器企业标准版 -25 到专业版 -50 升级
CSMST25-3.1-K9	CS 管理器 3.1 企业标准版 -25 设备限制媒体工具包
CSMST25-3.1-MR-K9	CS 管理器 3.1 企业标准版 -25 小型升级媒体工具包
CSMST25-PAK2	CS 管理器企业标准版 25-RME/PerfMon 许可证
CSMST5-3.1-K9	CS 管理器 3.1 企业标准版 -5 设备限制媒体工具包
CSMST5-3.1-MR-K9	CS 管理器 3.1 企业标准版 -5 小型升级媒体工具包
CSMST5-PAK2	CS 管理器企业标准版 5-RME/PerfMon 许可证
VMS-CSMPR-UPG-K9	VMS 到 CS 管理器企业专业版 -50 升级媒体工具包
VMS-CSMST5-UPG-K9	VMS 到 CS 管理器企业标准版 -5 升级媒体工具包
VMS-CSMST25-UPG-K9	VMS 到 CS 管理器企业标准版 -25 升级媒体工具包

详情垂询

请访问思科安全 (CS) 管理器网站: www.cisco.com/go/csmanager

思科 NAC 设备

思科 NAC 设备是一款易于部署的网络准入控制解决方案, 使网络管理员在允许有线、无线和远程用户及其机器接入网络前, 能对它们进行验证、授权、评估和修复。它能识别出哪些机器符合安全策略, 并在提供网络接入前修复漏洞。为增强其易用性, NAC 设备预安装了针对所有主要厂商的操作系统升级、防病毒软件升级以及防间谍软件的规则集, 简化了决定以何种方式执行哪些策略的过程。

客户将至少需要一个作为网关的思科 NAC 设备 (Clean Access) 服务器, 以及一个用于管理服务器的思科 NAC 设备 (Clean Access) 管理器。NAC 设备代理是一个可选组件, 有了它就能够更严格、准确的评估漏洞。更严格地评估漏洞。

适用场合

销售该产品

思科 NAC 设备

当客户需要以下这些特性时

- 适用于寻找客户端策略实施解决方案的大中型企业。它可对无线部署、远程接入部署，以及思科安全代理和 CS-MARS 等其他安全产品构成补充。此 NAC 设备是市场上部署最为广泛的网络准入控制解决方案。
- 提供以下基于许可证的限制：100 用户、250 用户、500 用户和 1,500 用户。用户数目是指在线的并发用户数目
- 能作为“标准”管理器，支持多达 20 个 NAC 设备服务器的管理，也能作为管理器“lite”，支持 3 个 NAC 设备服务器

关键特性

- 身份验证集成——作为大多数验证形式的验证代理，支持基于角色的访问控制，在本地与 Kerberos、LDAP、RADIUS、Active Directory 和 S/Ident 集成；使管理员能保存多个接入级别不同的用户简况。
- 漏洞评估——能扫描所有基于 Windows 的操作系统、Mac OS、Linux 机器和非 PC 网络设备，如 Xbox、PlayStation 2 和个人数字助理；进行基于网络的扫描，也能根据需要进行定制扫描；在一个可管理域中，它也能在无客户端软件的情况下扫描 Windows 注册表。
- 设备隔离——将不符合策略的机器置于隔离区，能防止传染并允许它们访问修复资源；通过使用掩码长度为 30 的子网或一个隔离 VLAN 而实现。
- 自动安全策略更新——对最常用的网络接入标准提供了预定义策略，包括检查关键操作系统升级和常用防病毒软件病毒定义更新的策略；降低了网络管理员的管理成本，他们能利用 Clean Access 系统来始终保存最新策略。
- 集中管理——基于 Web 的管理控制台使管理员能定义每个角色所需的扫描类型以及用于恢复的相关修复产品包；一个管理控制台能管理多个服务器。
- 修复和维修——在隔离期间允许设备接入修复服务器，该服务器能提供操作系统补丁和更新、病毒定义文件或终端安全解决方案，如思科安全代理等。管理员能通过思科 NAC 设备执行代理来自动安装这些修复。
- 支持对于 VPN 客户端、Microsoft Windows 和无线产品的单次登录认证（SSO）
- 解决主要客户问题：基于身份的访问控制；访客接入；可管理和不可管理资产
- 灵活的部署；支持无线、远程接入（VPN）、分支机构（广域网）和主园区（局域网）环境；能带外或带内部署
- 为 Windows 提供自动修复

竞争对手产品

- Juniper Unified Access Control Symantec Network Access Control
- Microsoft Network Access Protection
- Bradford Campus Manager 和 NAC Director
- 其他厂商（Lockdown Networks, ConSentry, Vernier Networks）

产品特性

特性	思科 NAC 设备 3310	思科 NAC 设备 3350	思科 NAC 设备 3390
产品	Cisco Clean Access Server, 适用于 100、250 和 500 名用户 Cisco Clean Access Lite 管理器	Cisco Clean Access Server, 适用于 1500、2500 和 3500 名用户 Cisco Clean Access 标准管理器	Cisco Clean Access 超级管理器
处理器	双核 Intel Xeon 2.33GHz	双核 Intel Xeon 3.0GHz	2 个双核 Intel Xeon 3.0GHz
内存	1GB PC2-4200 (2x512MB)	2GB PC2-5300 (2x1GB)	4GB PC2-5300 (4x1GB)
内存总线时钟	1333MHz FSB	1333MHz FSB	1333MHz FSB
控制器	内嵌 SATA RAID 控制器	智能阵列 E200i 控制器	智能阵列 E200i 控制器
硬盘	80GB NPH SATA 驱动器	2 个 72GB SFF SAS RAID 驱动器	4 个 72GB SFF SAS RAID 驱动器
可拆除介质	CD/DVD-ROM 驱动器	CD/DVD-ROM 驱动器	CD/DVD-ROM 驱动器
网络连接			
以太网接口卡（NIC）	2 个集成 Broadcom 10/100/1000 5708 NIC 2 个 Intel e1000 千兆 NIC（PCI-X）	2 个集成 Broadcom 10/100/1000 5721 NIC 2 个 Intel e1000 千兆 NIC（PCI-X）	2 个集成 Broadcom 10/100/1000 5721 NIC 2 个 Intel e1000 千兆 NIC（PCI-X）

特性	思科 NAC 设备 3310	思科 NAC 设备 3350	思科 NAC 设备 3390
10BASE-T 电缆支持	第 3、4 或 5 类未屏蔽双绞线（UTP），最长 328 英尺（100 米）	第 3、4 或 5 类 UTP，最长 328 英尺（100 米）	第 3、4 或 5 类 UTP，最长 328 英尺（100 米）
10/100/1000BASE-TX 电缆支持	第 5 类 UTP，最长 328 英尺（100 米）	第 5 类 UTP，最长 328 英尺（100 米）	第 5 类 UTP，最长 328 英尺（100 米）
SSL 加速器卡	无	Cavium CN1120-NHB-E	Cavium CN1120-NHB-E
接口			
串行端口	1 个	1 个	1 个
USB 2.0 端口	4 个（2 个前面，2 个后面）	4 个（1 个前面，1 个内部，2 个后面）	4 个（1 个前面，1 个内部，2 个后面）
键盘端口	1 个	1 个	1 个
视频端口	1 个	1 个	1 个
鼠标端口	1 个	1 个	1 个
外部 SCSI 端口	无	无	无
系统单元			
机型	机架安装 1RU	机架安装 1RU	机架安装 1RU
重量	35 磅（15.87 公斤），完全配置	35 磅（15.87 公斤），完全配置	35 磅（15.87 公斤），完全配置
物理规格	1.70 × 16.78 × 27.75 英寸 （4.32 × 42.62 × 70.49 厘米）	1.70 × 16.78 × 27.75 英寸 （4.32 × 42.62 × 70.49 厘米）	1.70 × 16.78 × 27.75 英寸 （4.32 × 42.62 × 70.49 厘米）
电源	650W 自动切换，非冗余	双 700W（冗余）	双 700W（冗余）
冷却风扇	6；不可热插拔，非冗余	9；冗余	9；冗余
BTU 值	2910Btus/小时（120VAC）； 2870 Btus/小时（240VAC）	2910Btus/小时（120VAC）； 2870 Btus/小时（240VAC）	2910Btus/小时（120VAC）； 2870 Btus/小时（240VAC）

部分产品编号和订购信息

NAC 设备服务器

NAC3310-100-K9	NAC 设备 3310 服务器 - 最多 100 名用户
NAC3310-100FB-K9	NAC 设备 3310 服务器故障切换捆绑 - 最多 100 名用户
NAC3310-100FBUL	NAC 设备 3310 FB 许可证升级 - 100 名用户升级到 250 名用户
NAC3310-100UL	NAC 设备 3310 许可证升级 - 100 名用户升级到 250 名用户
NAC3310-250-K9	NAC 设备 3310 服务器 - 最多 250 名用户
NAC3310-250FB-K9	NAC 设备 3310 服务器故障切换捆绑 - 最多 250 名用户
NAC3310-250FBUL	NAC 设备 3310 FB 许可证升级 - 250 名用户升级到 500 名用户
NAC3310-250UL	NAC 设备 3310 许可证升级 - 250 名用户升级到 500 名用户
NAC3310-500-K9	NAC 设备 3310 服务器 - 最多 500 名用户
NAC3310-500FB-K9	NAC 设备 3310 服务器故障切换捆绑 - 最多 500 名用户
NAC3350-1500-K9	NAC 设备 3350 服务器 - 最多 1500 名用户
NAC3350-1500FB-K9	NAC 设备 3350 服务器故障切换捆绑 - 最多 1500 名用户
NAC3350-1500FBUL	NAC 设备 3350 FB 许可证升级 - 1500 名用户升级到 2500 名用户
NAC3350-1500UL	NAC 设备 3350 许可证升级 - 1500 名用户升级到 2500 名用户
NAC3350-2500-K9	NAC 设备 3350 服务器 - 最多 2500 名用户
NAC3350-2500FB-K9	NAC 设备 3350 服务器故障切换捆绑 - 最多 2500 名用户
NAC3350-2500FBUL	NAC 设备 3350 FB 许可证升级 - 2500 名用户升级到 3500 名用户
NAC3350-2500UL	NAC 设备 3350 许可证升级 - 2500 名用户升级到 3500 名用户
NAC3350-3500-K9	NAC 设备 3350 服务器 - 最多 3500 名用户
NAC3350-3500FB-K9	NAC 设备 3350 服务器故障切换捆绑 - 最多 3500 名用户

NAC 设备管理器

NACMGR-3-K9	NAC 设备 3310 管理器 - 最多 3 个服务器
NACMGR-3FB-K9	NAC 设备 3310 管理器故障切换捆绑 - 最多 3 个服务器
NACMGR-20-K9	NAC 设备 3350 管理器 - 最多 20 个服务器
NACMGR-20FB-K9	NAC 设备 3350 管理器故障切换捆绑 - 最多 20 个服务器
NACMGR-40-K9	NAC 设备 3390 管理器 - 最多 40 个服务器
NACMGR-40FB-K9	NAC 设备 3390 管理器故障切换捆绑 - 最多 40 个服务器

详情垂询

请访问思科 NAC 网站：<http://www.cisco.com/go/NAC>

思科安全代理

下一代思科安全代理网络安全软件能为服务器和桌面计算系统（也被称为“终端”）提供威胁防御功能。思科安全代理能够在恶意行为发生之前发现并阻止它们，从而消除威胁对企业网络和应用的危险，因此超越了传统的主机和桌面安全解决方案。思科安全代理能够通过在一个单一的代理设备中提供主机入侵防御、防间谍软件、分布式防火墙、恶意移动代码防御、操作系统完整性保障和审查日志整合等功能，集成和拓展多终端安全功能。

思科安全代理主要分析攻击行为，而不是依靠签名匹配，因而它的解决方案能在提供强大的保护的同时降低运营成本。它提供了补丁来降低系统管理工作负载，使公司能获得厂商不断改进的“增强版”和服务包。升级的测试和实施能事先安排，不会出现不适当的变更干扰运营的现象。因更新较少，所以降低了拥有成本。

适用场合

销售该产品

思科安全代理

当客户需要以下这些特性时

- 思科安全代理能够通过单一的集成包提供防间谍软件、主机入侵防御、防数据泄露、零日威胁防御、分布式防火墙、恶意移动代码防御、操作系统强化、文件完整性和 / 或审查日志整合功能
- 防范已知和未知的攻击
- 保护服务器、台式机 / 笔记本电脑和服务点系统
- 一个能通过扩展保护数千台服务器和台式机的解决方案，适用于大型企业部署
- 提供终端保护，使企业能安全地参与电子商务，并受益于互联网经济

关键特性

- 能为 Unix 和 Windows 服务器提供业界领先的保护
- 在单一代理中提供多种安全功能
- 开放、可扩展的架构让用户能够按照企业策略制定和实施安全措施
- “无需升级”，即能防御已知和未知攻击
- 能与思科网络安全产品集成
- 提供应用库存和使用跟踪、热修复和 Service Pack 状态检查，以及针对 Symantec 和 McAfee 防病毒代理的防病毒 DAT 版本检查
- 是用以保护电子商务的 SAFE 蓝图的一个关键组件

竞争对手产品

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Internet Security Systems (ISS)• Symantec: Intruder Alert• Enterasys: Squire | <ul style="list-style-type: none">• Sana Security: Primary Response• NAI: Intercept• NFR (Centrax) |
|--|--|

产品特性

特性	思科安全代理服务器版	思科安全代理台式机版	思科安全代理管理器版
平台	Windows 2000 Server 和 Advanced Server (最高 Service Pack 3) Windows NT v4.0 Server 和 Enterprise Server (Service Pack 5 或者更高版本) Solaris 8 SPARC 架构 (64 位内核)	Windows NT v4.0 Workstation (Service Pack 5 或者更高版本) Windows 2000 Professional (最高 Service Pack 3) Windows XP Professional (最高 Service Pack 1)	Windows 2000 Server 和 Advanced Server (最高 Service Pack 2)

部分产品编号和订购信息¹

思科安全代理选项	
CSA-SRVR-K9=	思科安全代理服务器版 (Win 和 Sol), 1 个代理
CSA-B10-SRVR-K9	思科安全代理服务器版 (Win 和 Sol), 10 个代理捆绑
CSA-B25-SRVR-K9	思科安全代理服务器版 (Win 和 Sol), 25 个代理捆绑
CSA-B50-SRVR-K9	思科安全代理服务器版 (Win 和 Sol), 50 个代理捆绑
CSA-B100-SRVR-K9	思科安全代理服务器版 (Win 和 Sol), 100 个代理捆绑
CSA-B25-DTOP-K9	思科安全代理台式机版 (Win 和 Sol), 25 个代理捆绑
CSA-B100-DTOP-K9	思科安全代理台式机版 (Win 和 Sol), 100 个代理捆绑
CSA-B250-DTOP-K9	思科安全代理台式机版 (Win 和 Sol), 250 个代理捆绑
CSA-B500-DTOP-K9	思科安全代理台式机版 (Win 和 Sol), 500 个代理捆绑
CSA-B500-SRVR-K9	思科安全代理服务器版 (Win 和 Sol), 500 个代理捆绑
CSA-B1000-DTOP-K9	思科安全代理台式机版 (Win 和 Sol), 1000 个代理捆绑
CSA-B5000-DTOP-K9	思科安全代理台式机版 (Win 和 Sol), 5000 个代理捆绑
CSA-PROFILER-K9	思科安全代理配置器



注意

出口注意事项: 思科安全代理在出口时要受到一定的限制。请访问出口规定网站: <http://www.cisco.com/wwl/export/crypto>, 了解相关规定。
如有任何关于出口的问题, 请联系 export@cisco.com。

详情垂询

请访问思科安全代理网站: <http://www.cisco.com/go/csa>

基于 Windows 的思科安全访问控制服务器 (ACS)

基于 Windows 的思科安全访问控制服务器 (ACS) 是一个集中式身份识别网络解决方案, 简化了对于所有思科设备和安全管理应用的用户管理体验。它允许网络管理员进行控制, 能够确保所指定策略的实施。

Cisco Secure ACS 是思科信任和身份识别网络安全解决方案和思科 PACE 的一个重要组件。它通过在一个集中式身份识别网络框架中将身份验证、用户或管理员接入及策略控制相结合, 强化了接入安全性。这使企业网络能具有更高灵活性和移动性, 更为安全且提高用户生产率。

适用场合

销售该产品

基于 Windows 的思科安全访问控制服务器 (ACS)

当客户需要以下这些特性时

- 过有线或者无线连接登录网络的用户进行集中控制管理
- 设置每个网络用户的权限
- 记录记帐信息, 包括安全审查或者用户记帐
- 设置每个配置管理员的访问权限和控制指令
- 用于 Aironet 密钥重设置的虚拟 VSA
- 安全的服务器身份验证和加密
- 通过动态端口分配简化防火墙接入和控制
- 统一的用户 AAA 服务
- 为每个配置的管理员提供接入和指令控制

关键特性

- 支持思科 NAC 第二阶段
- 为网络接入简况提供基于简况的策略，使管理员能根据网络地点、网络设备组中的成员、协议类型或用户用来与网络相连的网络设备所发出的其他特定 RADIUS 属性值，来对接入请求分类
- 提高性能和规模——包括将一个基于标准的 RDBMS 作为内部库，将所支持设备（AAA 客户端）数目增加 10 倍，将所支持用户数增加 3 倍，并提高协议性能（每秒事务处理能力）
- 扩展复制组件——能够复制网络接入简况及其所有相关配置，包括状态验证设置、AAA 客户端和主机、外部数据库配置、全球验证配置、网络设备组、目录、共享简况组件和其他登录属性
- 可扩展验证协议——提供灵活的验证，通过安全隧道（EAP-FAST）为思科开发的、能公开接入的 IEEE 802.1x EAP 类型提供无线验证，支持具有以下特征的客户：无法实施强大的密码策略，或希望部署无需数字证书的 802.1x EAP 类型，且该类型支持多种用户和密码数据库类型、支持密码过期和更改，以及部署和管理灵活方便
- 可下载 IP ACL——将每用户 ACL 支持扩展到支持该特性的任意第三层网络设备；包括思科 PIX 安全设备、思科 VPN 解决方案和 Cisco IOS 路由器
- 认证撤回列表（CRL）比较——支持使用 X.509 CRL 简况的认证撤回；CRL 是识别已撤回认证的时间戳列表，由认证机构或 CRL 签发机构签字，在公共库中免费提供
- 用于 EAP-TLS 验证的 CRL 比较性能有所改进
- 机器接入限制的例外情况列表，对 802.1X 机器验证构成补充
- 改进了复制，提供更多精确的复制选项
- 网络接入过滤器（NAF）——一类新型共享简况组件，提供了对网络设备名称、网络设备组或其 IP 地址应用网络接入限制和可下载 ACL 的灵活方式
- 对思科硬件设备的其他支持——支持思科无线局域网控制器和思科自适应安全设备

竞争对手产品

- Funk: Steel Belted RADIUS
- Lucent/Avaya: 安全管理服务器（LSMS）
- Nortel: Preside RADIUS Server（Funk 产品的 OEM）

产品特性

特性	基于 Windows 的思科安全访问控制服务器（ACS）
硬件	• Pentium IV 处理器，1.8 GHz 或更高 • 至少 1GB RAM • 250MB 磁盘空间 • 最低分辨率为 800x600，256 色

部分产品编号和订购信息¹

基于 Windows 的思科安全访问控制服务器（ACS）

CSACS-4.0-WIN-K9 Cisco Secure ACS for Windows 4.0

CSACS-4.0-WINUP-K9 从 1.x，2.x，3.x 和 Cisco Secure ACS for UNIX 2.x 版本升级到 Cisco Secure ACS 4.0 for Windows

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。经销商：如需获取最新的产品编号和订购信息，请访问分销产品查阅指南，网址是 <http://www.cisco.com/dprg>（目前只限于部分国家）。

详情垂询

请访问 Cisco Secure ACS for Windows 网站：<http://www.cisco.com/go/acs>

思科安全访问控制解决方案引擎

Cisco Secure ACS 解决方案引擎是一款高度安全、独立于 OS 的专用平台，提供了高度可管理的访问控制解决方案，进一步缩短了设置和故障排除时间。它提供了即插即用部署，一个高度可靠的验证、授权和记帐 (AAA) 解决方案，且能更好地保护总体拥有成本 (TCO)。每个 Cisco Secure ACS 解决方案引擎都配有一个 Cisco Secure ACS 远程代理，支持远程登录和 Windows 验证。

适用场合

销售该产品

思科安全访问控制
解决方案引擎

当客户需要以下这些特性时

- 需专用、增强安全、针对特定应用的设备包
- 凭借 Cisco Secure ACS 服务的整体可靠性和安全性，简化日常管理
- 为不愿意在 Windows OS 上安装或管理 Cisco Secure ACS 的 Cisco Secure ACS UNIX 客户提供的合适替代品

关键特性

- 仅运行 Cisco Secure ACS 服务，以防止任何基于设备的 OS 更改、添加或配置修改
- 提供了一个串行控制台接口，以用于初始配置、随后对 IP 连接的管理、接入 Cisco Secure ACS HTML 接口，以及升级和恢复过程的应用
- 解决方案引擎专用管理工具提供了通用设备管理功能，包括备份、恢复、软件升级、监控、维护和故障排除功能
- 提供了针对 Windows 域的验证和远程用户帐户记录功能
- 分组过滤服务，能阻塞除必要的 Cisco Secure ACS 专用 TCP 和用户数据报协议端口外所有端口上的流量
- 预先安装的独立思科安全代理有助于保护 Cisco Secure ACS 解决方案引擎免遭“零日”攻击
- 内置 NTP 功能可保持网络时间同步及与其他 Cisco Secure ACS 设备或网络设备的一致性

产品特性

特性	思科安全访问控制解决方案引擎 ¹
处理器速度	Pentium IV, 3.2GHz
内存	1GB RAM
硬盘	80GB 磁盘空间
接口	2 个内置 10/100 以太网控制器和 1 个 CD ROM 驱动器

1. 专用于 Cisco ACS 解决方案引擎。其他特性可参见基于 Windows 的思科安全访问控制服务器 (ACS)，第 5-20 页

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Secure ACS 解决方案引擎

CSACSE-1113-K9	Cisco Secure ACS 解决方案引擎 4.0; 包括 Cisco 1113 硬件平台和 Cisco Secure ACS 软件 4.0
CSACSE-1113-UP-K9	允许使用 Cisco Secure ACS 2.x 和 3.x for Windows, 或 Cisco Secure ACS for UNIX, 或 Cisco 1111 平台的客户升级到 Cisco Secure ACS 解决方案引擎 4.0; 包括 Cisco 1113 硬件平台和 Cisco Secure ACS 软件 4.0
CSACSE-4.0-SWUP-K9	Cisco Secure ACS 软件到 4.0 版本的升级, 适用于现有 Cisco Secure ACS 解决方案引擎客户

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南。网址是 <http://www.cisco.com/dprg> (目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Cisco Secure ACS 解决方案引擎网站:

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/secursw/ps5338/index.html>

思科路由器和安全设备管理器

思科路由器和安全设备管理器 (SDM) 是一种直观、基于 Web 的设备管理工具，适用于采用 Cisco IOS 软件的路由器，能够提高网络管理员的生产率、简化路由器部署并有助于解决复杂的网络和 VPN 连接问题。思科 SDM 支持范围广泛的 Cisco IOS 软件版本，免费提供，适用于从 Cisco SB 100、Cisco 830 系列到 Cisco 7301 的多种思科路由器型号。所有新型 Cisco 850 系列、Cisco 870 系列、Cisco 1800 系列、Cisco 2800 系列和 Cisco 3800 系列集成多业务路由器在供货时即预装了此工具。网络和安全管理员及渠道合作伙伴能通过思科 SDM，更快捷、更方便地部署思科路由器，以提供动态路由、广域网接入、WLAN、防火墙、VPN、SSL VPN、IPS 和 QoS 等集成服务。

适用场合

销售该产品

思科路由器和
安全设备管理器

当客户需要以下这些特性时

- 思科 SDM 是一款提高企业和渠道合作伙伴生产率的重要工具，能使企业和渠道合作伙伴以更低成本、更方便、更自信地实施路由器安全和网络配置
- 试用和概念验证
- 思科路由器初始部署
- Cisco IOS 服务管理和安全解决方案部署
- 为最终用户提供部分 CPE 控制能力（支持基于角色的接入）
- 思科路由器运行管理（日常实时性能监控和故障排除）

关键特性

- 通过易用的 UI（用户接口）和特性向导，加速新特性的接受和采用
- SDM 快速设置向导，能在 30 分钟内完成固定配置 ISR 的部署（包括局域网、广域网、WLAN、DHCP 服务器、防火墙和自动安全特性）
- 快速生成标准配置（IOS CLI），用于“饼干模具（cookie cutter）”部署
- 基于任务的 SDM 用户界面，能够更快捷、更方便地配置安全和其他服务
- 支持的 IOS 特性包括 VPN、SSL VPN、IPS、应用防火墙、ICS、数字证书、安全审查、NAC、QoS、无线、NAT、路由、DHCP、动态 DNS、SSH、eToken 和基于角色的接入等
- 最终用户自安装功能，适用于新用户和对技术不很了解的人员
- 以最少的操作大规模部署 CPE 终端设备
- 最终用户自帮助工具，允许 NOC 人员进行设备 / 服务故障排除和远程设备恢复

竞争对手产品

- Sonicwall
- Fortinet

- Checkpoint
- Netscreen

产品特性

特性	思科路由器和安全设备管理器
路由器闪存	在路由器上为思科 SDM 应用提供至少 6 MB 闪存，或为 Cisco SDM Express 提供至少 2 MB 闪存。无线管理文件至少还需 1.7 MB 内存。其余 SDM 文件能安装在 PC 硬盘上。
PC 硬件	Pentium III 或更高版本的处理器
PC 操作系统	Windows XP Professional; Windows 2003 Server (标准版); Windows 2000 Professional; Windows NT 4.0 Workstation (Service Pack 4); Windows ME 日语、简体中文、法语、德语、西班牙语和意大利语 OS 支持 Windows XP Professional Windows 2000 Professional
浏览器软件	Microsoft Internet Explorer 5.5 或更高版本; Netscape Navigator 7.1 和 7.2; Firefox 1.0.5
Java 软件	需 Java 虚拟机 (JVM) 内置浏览器; Java 插件 (Java Runtime Environment 版本 1.4.2_05 或更高版本)

产品编号和订购信息

Cisco 831 以太网宽带路由器、Cisco 836 ADSL over ISDN 宽带路由器、Cisco 837 ADSL 宽带路由器、Cisco SB 100 系列、Cisco 850 系列和 Cisco 870 系列	思科 SDM 软件出厂时缺省提供; SDM Express 出厂时即安装在路由器闪存中，随路由器附带一张思科 SDM CD。
Cisco 1700 系列模块化接入路由器和 Cisco 2600XM 系列	思科 SDM 软件随安全捆绑缺省提供; 所有 SKU 都提供思科 SDM 软件 \$0 配置选项 (ROUTER-SDM 或 ROUTER-SDM-NOCF)。 Cisco SDM Express 出厂时即安装在路由器闪存中，随路由器附带一张思科 SDM CD。
Cisco 1800、2800 和 3800 系列集成多业务路由器 (ISR)	思科 SDM 软件出厂时缺省提供; 思科 SDM 出厂时即安装在路由器闪存中。
Cisco 2691 多服务平台和 Cisco 3700 系列多服务接入路由器	安全捆绑 (k9) 中缺省提供思科 SDM 软件; 所有 SKU 都提供思科 SDM 软件 \$0 配置选项 (产品编号 ROUTER-SDM 或 ROUTER-SDM-NOCF); 思科 SDM 出厂时即安装在路由器闪存中。
Cisco 7204VXR, 7206VXR 和 7301 路由器	安全捆绑 (k9) 中缺省提供思科 SDM 软件; 所有 SKU 都提供思科 SDM 软件 \$0 配置选项 (产品编号 ROUTER-SDM 或 ROUTER-SDM-NOCF); 思科 SDM 出厂时即安装在路由器闪存中。
客户希望 Cisco IOS 软件中提供自动安装特性	提供两个 US\$0 SKU: ROUTER-SDM-NOCF 和 ROUTER-SDM-CD-NOCF。如果随思科路由器订购以上任一 SKU，则生产时仅将思科 SDM 文件加载到路由器闪存中，缺省启动配置不加载到路由器的 NVRAM 中。

详情垂询

请访问思科路由器和安全设备管理器网站: <http://www.cisco.com/go/sdm>

Cisco IOS® 防火墙

Cisco IOS 防火墙为每一个网络周边集成了强大的防火墙功能，丰富了 Cisco IOS 软件的安全功能。如果与 IOS IPS、IOS IPSec 软件和其他基于 Cisco IOS 软件的技术（例如 L2TP 隧道和 QoS）相结合，它能够提供一个全面、集成的虚拟专用网解决方案。Cisco IOS 防火墙能用于多种思科路由器，所以它让客户能灵活地选择一个符合其带宽、局域网/广域网密度和多服务需求的解决方案，同时获得高级安全性。

适用场合

销售该产品

Cisco IOS 防火墙

当客户需要以下这些特性时

- 能够在同一个平台上提供强大的安全性和多协议路由功能、获得 ICSA 认证的集成状态化防火墙解决方案
- 从 Cisco 800 到 Cisco 7200 和 7301 的可扩展选项
- 利用现有基础设施的低总体拥有成本解决方案
- 集成、安全的 IP 语音部署
- 能够为分支机构和远程机构提供安全的外联网、内联网周边和互联网连接
- 在单个用户的基础上提供安全和网络接入

关键特性

- 基于内容的访问控制（CBAC）提供安全、状态化的、基于应用的分组检测，支持最新的协议和先进的应用
- Cisco IOS 内置的入侵防御功能，能够根据数千种攻击签名实时地监控、侦听并对网络滥用做出响应
- 支持通过专用域在路由器上的本地 URL 过滤和利用外部 Websense 及 N2H2 服务器进行的 URL 过滤
- 动态的单用户验证和授权，适用于局域网、广域网和 VPN 客户端
- 为 https、ftp 和 telnet 连接提供验证代理
- 支持思科路由器和安全设备管理器（SDM）
- 通过使用 VPN/安全管理解决方案（VMS）和 IP Solution Center（ISC）进行图形化配置和管理
- 为一个完整的、基于 Cisco IOS 软件的 VPN 解决方案提供强大的周边安全，其中包括 IPSec、QoS 和隧道

竞争对手产品

• Nortel: BaySecure Firewall - 1

• Checkpoint, Nokia, Netscreen 等

产品特性

特性	Cisco IOS 防火墙
所支持的网络接口	所支持平台上的所有网络接口
支持的平台	Cisco 1720、1800、2600/2600XM、2800、3700、3800、7100、7200 和 7301 系列路由器平台（支持全部功能组） Cisco 800、UBR900、1600 和 2500 系列路由器平台，包括除验证代理之外的所有防火墙功能
同步进程数	没有最大限制，具体取决于平台、网络连接和流量
Cisco IOS 防火墙性能 ¹	C800-10Mbps, C1700: 20Mbps; Cisco 1800: 125Mbps, C2600XM: 35Mbps; C2691-VPN: 197Mbps; Cisco 2800: 530Mbps; C3725-VPN, C3745-VPN: 197 Mbps; Cisco 3825: 855Mbps; Cisco 3845: 1 Gbps, 7200/7301 捆绑: 1Gbps

1. 仅限 UDP 流量

产品编号和订购信息

要了解包含防火墙 (FW) 功能的 Cisco IOS 软件镜像的信息，请查看所支持的各个平台的产品网页，以及 Cisco IOS 功能导航器，请访问 <http://www.cisco.com/go/fn>（需要 CCO 登录），查看相关产品编号和更多信息。

详情垂询

请访问 Cisco IOS 防火墙功能集网站：<http://www.cisco.com/go/firewall>

带集成网络安全的思科安全路由器捆绑

思科安全路由器捆绑适用于 Cisco 800、1800、2800、3800、7200 和 7301 路由器平台。这其中包括入门级安全捆绑、用于提高性能和规模的增强安全捆绑，以及结合安全和统一通信的 V3PN 捆绑。

关键特性

- 在订购思科路由器时用单一产品编号来获得所有必要的安全组件，与单独订购每个组件相比价格较低
- 所有安全捆绑都预装了路由器和安全设备管理器（SDM），能够在思科 TAC 和 ICSA 实验室推荐的路由器安全配置基础上，快速方便地部署
- 入门级安全捆绑、增强安全捆绑、入门级语音（VSEC）和 V3PN 捆绑提供了多种功能和价位，能满足广泛的需求
- Cisco 2800 和 3800 系列现在拥有高级安全网络模块，提供基于硬件的 IDS
- Cisco 7200 和 7301 捆绑包括所选的路由器平台、一个 VPN 硬件卡、附加内存和 Cisco IOS，运行 IPSec 3DES 或 AES 加密
- Cisco 850/870 系列以及 1811 和 1812 提供了内嵌 VPN 加速

适用场合

销售该产品

思科 VPN 安全路由器捆绑

当客户需要以下这些特性时

- 在每个网络入口防御蠕虫、病毒或威胁（NAC，防火墙，IPS）
- 在路由器上部署 VPN，希望拥有后续 VPN 选项
- 保护总部免受分支机构安全违背的影响
- 利用互联网支持远程业务通信（远程接入 VPN）
- 需从租用专线迁移到 VPN 或 DMVPN
- 需加密以保护客户数据或满足法规遵从性（如 PCI，HIPAA，Sarbanes-Oxley）
- 需集成语音和 VPN 服务（VSEC 或 V3PN）
- 希望将安全与语音集成（VSEC 或 V3PN 捆绑）或与无线路由器集成
- 集成多业务路由器（Cisco 800、1800、2800 和 3800）内嵌 VPN 加速
- 在路由器上支持 VPN 或计划在未来支持 VPN

产品特性

特性	思科 VPN 安全路由器捆绑
所有捆绑均包括	网络准入控制（NAC）防火墙，带 IPS；GRE 和 IPSec；高可用性 / 故障切换；VPN QoS；在硬件中提供 AES
可选特性许可证	SSL VPN 特性许可证，提供分别支持 10、15 和 100 名用户的产品包
IPPCP 压缩	软件：C800，C1800 捆绑 硬件：Cisco 1841 捆绑，Cisco 2800 捆绑，Cisco 3800，7200，7301 捆绑
最大 IPSec 隧道数目	C870-10，C1800：50；Cisco 1841：800；Cisco 2800：1500；Cisco 3800：2500；7200/7301 捆绑：5000
防火墙性能	C870-70Mbps，C1800：100Mbps；Cisco 1841：125 Mbps，Cisco 2800：530Mbps；Cisco 3825：855Mbps；Cisco 3845：1 Gbps，7200/7301 捆绑：1Gbps

详情垂询

更多信息请参见第一章：路由器。



应用联网产品

内容联网产品一览

产品	特性	页数
思科广域应用引擎 (WAE) 设备	该解决方案能够将远程办公机构应用的基础设施和服务整合到数据中心,并向远程用户提供像本地局域网一样的服务水平 • 一个统一平台,托管广域网优化和应用加速产品,包括思科广域应用服务 (WAAS) 软件和思科应用和内容联网系统 (ACNS) 软件 • 能根据分支机构规模、带宽可用性和使用模式,来满足各种客户需求,支持超大型企业级部署	6-2
思科广域应用服务 (WAAS) 软件	• 将提前读取、预测和抑制等先进的协议优化与成熟的高速缓存技术相结合,最大限度地缩短延迟,减少广域网上不必要的数据传输 • 冗余数据消除 (DRE) 与压缩相结合,提高效率,降低不必要的带宽消耗 • TFO (TCP 流优化协议) 优化 TCP,提高广域网环境中的性能和效率 • 能够动态、自动地发现终端,无需创建和管理重叠网络,确保高效部署 • 提供端到端可视性,兼容现有网络功能,如服务质量 (QoS)、防火墙安全性、Cisco NetFlow 监控和高可用性	6-4
思科应用和内容联网系统 (ACNS) 软件	一个强大的数字媒体交付解决方案,大大减少了从数据中心经由卫星和地面网络、穿越广域网传输至分支机构的重复数字媒体流量 • 改进公司通信效率和提高最终用户的工作效率 • 减少广域网带宽和优化性能 • 专为大型机构而设计 • 提供全面的流媒体支持	6-5
Cisco 11500 系列内容服务交换机 (CSS)	一个模块化、第四到七层负载均衡设备,提供灵活的配置、板载 SSL 加密/解密和压缩功能 • 提供一个智能化的、分布式的架构,适应当今电子商务基础设施的需要 • 支持自适应进程冗余功能 (ASR) —— 是基于状态的故障切换方面的一项新行业标准 • 提供同类内容交换机中最高灵活性,让客户能够定制端口、性能和服务的任意组合 • 提供服务器卸载服务,如集成、可扩展 SSL 加密和解密,以及 HTTP 压缩	6-6
用于 Catalyst 6500 系列交换机的内容交换模块 (CSM)	用于 Catalyst 6500 的高性能内容交换线卡 • L4 和 L7、防火墙、VPN、缓存和服务器负载均衡 • 在多设备之间智能地均衡客户端流量 • 全状态和粘性状态冗余;支持完全正则表达式	6-7
用于 Catalyst 6500 的思科 SSL 模块	• 卸载 SSL 加密和解密功能 • 可扩展性能 • 粘性	6-8
Cisco Distributed Director	• 解决分布式服务器站点选择问题 • 能将一套分布式服务器作为单一虚拟服务器 • 使用 DNS 根据各种选项将客户端重定向到互联网上的最佳站点 • 能逐域地配置为授权 DNS 缓存名称服务器和 / 或 HTTP 进程重定向器	6-9
Cisco GSS 4492R 全球站点选择器设备	• 为多个数据中心提供全球性负载均衡 • 通过执行 DNS 解析功能,卸载 DNS 服务器 • 能扩展到支持数百个数据中心或者服务器负载均衡器 (SLB) • 每秒能支持 20,000 个 DNS 请求 • 提供独特的基于 DNS 的本地化和持续服务	6-10
产品订购网站	如需订购,请访问思科订购网站: http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	

思科广域应用引擎（WAE）设备

思科广域应用引擎（WAE）设备提供了一个统一平台来托管思科的广域网优化和应用加速产品，包括思科广域应用服务（WAAS）软件和思科应用和内容联网系统（ACNS）软件，在将远程办公机构应用的基础设施和服务整合到数据中心的同时，向远程用户提供像本地局域网一样的服务水平。当与思科 WAAS 一起部署时，它通过应用加速和广域网优化技术的先进组合，缩短了应用和传输延迟，提高了吞吐量，并减少了所有 TCP 应用的广域网带宽使用，从而突破了广域网的性能限制。当与思科 ACNS 软件共用时，思科 WAE 设备能满足用户在互联网或内部网上分发和接收高带宽、多媒体内容的需要，且不会降低性能或延迟内容交付。

适用场合

销售该产品

Cisco WAE-512 广域应用引擎

当用户需要以下特性时

- 适用于中小型企业分支机构边缘部署
- 一个低成本、高性能的平台
- 轻松地逻辑和物理角度集成到现有分支机构的网络基础设施之中
- 利用思科 ACNS，MPEG 视频解码器能提供基带视频功能

Cisco WAE-612 广域应用引擎

- 能够满足大型企业分支机构和地区办公机构的边缘部署需求，以及中型数据中心的核心安装需求
- 性能、可靠性和规模都高于 Cisco WAE-512
- 利用思科 ACNS，MPEG 视频解码器能提供基带视频功能

Cisco WAE-7326 广域应用引擎

- 能部署为大型企业数据中心的核心广域网优化和应用加速设备
- 提供该产品系列中的最高性能和可用性
- 提供最高广域网优化和应用加速性能，以及极高可扩展性

关键特性

- 一个旨在突破广域网的性能和可扩展性限制的解决方案
- 向远程用户提供日益丰富的应用内容和服务
- 为新应用和业务流程带来的对于带宽的爆炸式需求增长提供了解决方案；以透明方式改进现有应用的吞吐率和响应能力
- 将分布式应用和文件服务基础设施集中到公司数据中心之中；支持协作应用
- 充分利用可用的 IT 人员和数据保护基础设施
- 降低成本
- 轻松满足法规遵从性要求
- WAE-7326 —— 当使用 WCCPv2 部署时，一个服务组中最多能组合 32 个 Cisco WAE-7326，以支持最大的企业部署
- 利用 ACNS，能加速视频流解决方案在远程分支机构的部署，并帮助客户管理内容高速缓存和分发

产品特性

特性	Cisco WAE-512	Cisco WAE-612	Cisco WAE-7326
基本 RAM	1GB	2GB	4GB
最大 RAM	2GB	4GB	4GB
最大存储	2 个 250GB SATA 硬盘	2 个 300GB SAS 硬盘	6 个 300GB SCSI 硬盘
网络接口	2 个 10/100/1000BASE-T	2 个 10/100/1000BASE-T	2 个 10/100/1000BASE-T
电源	1 个 350W 交流电源	1 个 350W 交流电源	2 个 625W 热插拔冗余交流电源
机架单元	1	1	2
MPEG 解码器（可选）	有（仅通过思科 ACNS 软件支持） MPEG-1 和 2；DB-15 音频连接器； BNC composite 视频输出；7 引脚 DIN S 视频输出连接器	有（仅通过思科 ACNS 软件支持） MPEG-1 和 2；DB-15 音频连接器； BNC composite 视频输出；7 引脚 DIN S 视频输出连接器	没有
闪存	128MB 小型闪存	128MB 小型闪存	128MB 小型闪存
外部 SCSI 连接器	没有	没有	双通道 U320 SCSI

特性	Cisco WAE-512	Cisco WAE-612	Cisco WAE-7326
规格（高×宽×长）	1.75 × 17.2 × 22.1 英寸 (43 × 440 × 559 毫米)	1.75 × 17.2 × 22.1 英寸 (43 × 440 × 559 毫米)	3.36 × 17.5 × 27.64 英寸 (85.4 × 443.6 × 702.0 毫米)
最大重量	28 磅 (12.7 公斤)	28 磅 (12.7 公斤)	64 磅 (29.03 公斤)
通用输入电源要求	输入电压——低范围: 100 到 127 VAC; 高范围: 200 到 240 VAC 输入 kVA 近似值: 最低 0.102kVA; 最高 0.55kVA	输入电压——低范围: 100 到 127 VAC; 高范围: 200 到 240 VAC 输入 kVA 近似值: 最低 0.102kVA; 最高 0.55kVA	输入电压——低范围: 100 到 127 VAC; 高范围: 180 到 265 VAC 输入 kVA 近似值: 最低 0.36kVA; 最高 0.83kVA
工作温度	50 到 95° F (10 到 35° C)	50 到 95° F (10 到 35° C)	50 到 95° F (10 到 35° C)
非工作温度	-40 到 140° F (-40 到 60° C)	-40 到 140° F (-40 到 60° C)	-40 到 140° F (-40 到 60° C)
湿度	非工作 8 到 80%	非工作: 8 到 80%	非工作: 8 到 80%
高度	最高高度: 6500 英尺 (2000 米)	最高高度: 6500 英尺 (2000 米)	最高高度: 7000 英尺 (2133 米)
遵从的法规	CE 标记	CE 标记	CE 标记
安全	UL 1950; CSA-C222 No.950; EN 60950; IEC 60950	UL 1950; CSA-C222 No.950; EN 60950; IEC 60950	UL 1950; CSA-C222 No.950; EN 60950; IEC 60950
EMC	FCC part 15 (CFR 47) Class A; ICES-003 Class A; EN 55022 Class A; 带 UTP 电缆: CISPR22 Class A, 带 UTP 电缆: ASNZ 3548 Class A, 带 UTP 电缆; VCCI Class A, 带 UTP 电 缆; EN 55024; EN 50082-1	FCC part 15 (CFR 47) Class A; ICES-003 Class A; EN 55022 Class A; 带 UTP 电缆: CISPR22 Class A, 带 UTP 电缆: ASNZ 3548 Class A, 带 UTP 电缆; VCCI Class A, 带 UTP 电 缆; EN 55024; EN 50082-1	FCC part 15 (CFR 47) Class A; ICES-003 Class A; EN 55022 Class A; 带 UTP 电缆: CISPR22 Class A, 带 UTP 电缆: ASNZ 3548 Class A, 带 UTP 电缆; VCCI Class A, 带 UTP 电 缆; EN 55024; EN 50082-1

部分产品编号和订购信息¹

思科广域应用引擎 (WAE) 设备

WAE-512-K9

软件选项: 思科 ACNS 软件, 思科 WAFS 软件或思科 WAAS 软件

存储选项: 以下两个硬盘 (HDD) 架配置选项之一

1 或 2 个 80GB SATA 驱动器 (产品编号 DISK-SATA2-80GB), 共 160GB 内部存储 (仅限思科 ACNS); 1 或 2 个 250GB SATA 驱动器 (产品编号 DISK-SATA2-250GB), 共 500GB 内部存储

内存选项: 1 个附加的 1GB 内存模块 (产品编号 MEM-WAE-1GB), 共 2GB 内部内存

其他仅限思科 ACNS 软件的选项: MPEG 解码器卡 (产品编号 CE-VIDEO-1P-D)

WAE-612-K9

软件选项: 思科 ACNS 软件, 思科 WAFS 软件或思科 WAAS 软件

存储选项: 以下两个硬盘 (HDD) 架配置选项之一

2 个 146GB 串行连接的 SCSI (SAS) 驱动器 (产品编号 DISK-SAS-146GB), 共 292GB 内部存储 (仅限思科 ACNS); 2 个 300GB SAS 驱动器 (产品编号 DISK-SAS-300GB), 共 600GB 内部存储

内存选项: 2 个附加的 1GB 内存模块 (产品编号 MEM-WAE-2GB), 共 4GB 内部内存

其他仅限思科 ACNS 软件的选项: MPEG 解码器卡 (产品编号 CE-VIDEO-1P-D)

WAE-7326-K9

软件选项: 思科 ACNS 软件, 思科 WAFS 软件或思科 WAAS 软件

存储选项: 以下三个硬盘 (HDD) 架配置选项之一

2 到 6 个 72GB SCSI 驱动器 (产品编号 DISK-SCSI-72GB) (仅限思科 ACNS); 2 到 6 个 144GB SCSI 驱动器 (产品编号 DISK-SCSI-144GB); 2 到 6 个 300GB SCSI 驱动器 (产品编号 DISK-SCSI-300GB)

内存选项: 2 个附加的 1GB 内存模块 (产品编号 MEM-WAE-2GB), 共 4GB 内部内存

其他仅限思科 ACNS 软件的选项: MPEG 解码器卡 (产品编号 CE-VIDEO-1P-D)

硬件备件

CE-VIDEO-1P-D=

MPEG 1, 2 视频解码器, 备件

DISK-SATA2-80GB (=)

80GB HDD (SATA2), 备件

DISK-SATA2-250GB (=)

250GB HDD (SATA2), 备件

DISK-SAS-146GB (=)

146GB HDD (SAS), 备件

DISK-SAS-300GB (=)

300GB HDD (SAS), 备件

DISK-SCSI-72GB (=)

72GB SCSI 磁盘驱动器, 用于 WAE-7326, 备件

DISK-SCSI-144GB (=)

144GB SCSI 磁盘驱动器, 用于 WAE-7326, 备件

DISK-SCSI-300GB (=)

300GB SCSI 磁盘驱动器, 用于 WAE-7326, 备件

MEM-WAE-1GB (=)

1 个 WAE 1GB 内存模块

MEM-WAE-2GB (=)

2 个 WAE 1GB 内存模块

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。

详情垂询

请访问思科广域应用引擎 (WAE) 设备网站: <http://www.cisco.com/go/wae>

思科广域应用服务 (WAAS)

思科广域应用服务 (WAAS) 是一个强大的应用加速和广域网优化解决方案, 为远程用户提供了分支机构的服务器整合、集中应用和服务的性能改进, 让远程用户能够享受本地局域网一样的服务水平。

关键特性

- 能保留现有网络策略, 在任意网络拓扑上自动搜索, 并提供端到端应用流量可视性, 以方便监控、管理和故障排除
- 整合远程办公机构服务器基础设施, 包括文件服务器、Web 服务器、电子邮件服务器、应用服务器和数据库服务器
 - 通过基础设施整合节约成本 —— 帮助机构将远程办公机构的服务器基础设施整合到数据中心之中, 包括文件服务器、Web 服务器、电子邮件服务器、应用服务器和数据库服务器
 - 最大限度地降低部署、运行和管理成本, 提高数据可用性, 更好地实现法规遵从性
- 提供类似局域网的性能 —— 采用特定应用加速 (企业许可证) 和广域网优化, 在通过广域网访问集中应用时提供近似局域网的性能, 提高员工生产率, 在所有分支机构应用访问, 包括 Web、文件、视频、电子邮件和企业应用上展开协作
- 简化数据保护 —— 采用标准的备份、保留、存储管理和恢复流程
- 透明的集成 —— 与现有客户端、服务器、存储和网络基础设施透明集成; 无需更改基础网络设备; 在提供广域网优化功能的同时, 不会影响网络基础设施对各种增值服务的支持

部分产品编号和订购信息¹

思科广域应用服务 (WAAS)

SF-WAAS-4.0-SA-K9	Cisco WAAS 4.0 SATA2 软件镜像 (需独立许可证), 用于 WAE-512
SF-WAAS-4.0-SS-K9	Cisco WAAS 4.0 SATA2 软件镜像 (需独立许可证), 用于 WAE-612
SF-WAAS-4.0-SC-K9	Cisco WAAS 4.0 SATA2 软件镜像 (需独立许可证), 用于 WAE-7326
WAAS-TRN-APL	思科 WAAS 传输版许可证, 用于 1 个 WAE 设备
WAAS-ENT-APL	思科 WAAS 企业版许可证, 用于 1 个 WAE 设备
WAAS-CNTRL-MGR	思科 WAAS 集中管理器许可证 (每管理设备 1 个)
WAAS-TRN2ENT-APL=	WAAS 传输版到 WAAS 企业版升级许可证, 用于 1WAE
WAAS-WAAS2ENT-APL=	WAAS 到 WAAS 企业版升级许可证, 用于 1WAE

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。

详情垂询

请访问思科广域应用服务 (WAAS) 网站: <http://www.cisco.com/go/WAAS>

思科应用和内容联网系统（ACNS）软件

思科应用和内容联网系统（ACNS）是一个功能强大的解决方案，能够创建一个视频内容交付网络（CDN），以及通过广域网提供更高性能和更高效的点播视频（VoD）和实时视频流。它支持多种旨在优化网络边缘Web应用和内容交付的服务，以确保提供更优速度、可用性和性能。思科 ACNS 将战略应用从数据中心延伸到了分支机构，其中包括软件分发、安全 Web 内容访问管理、商业视频以及销售点视频和 Web 服务亭等，能帮助各种规模的机构降低成本、提高生产率 and 增加收入。

关键特性

- 视频分发和传输 —— 能够智能地分发实时和点播视频内容，最佳地利用现有广域网带宽，防止瓶颈出现。它支持常用的视频流格式，能方便地经由 API 与第三方的商业视频创建、管理和发布应用的集成，提供端到端商业视频解决方案
- 高速缓存 /Web 应用加速 —— 加速内容交付，提高基于 Web 的商业应用的性能，节约广域网带宽的成本，并防止不可控制的瓶颈
- 软件分发 —— ACNS 的内容分发特性能用于扩展软件更新在整个企业网络中的分发，从而避免对广域网造成影响
- 内容安全和过滤 —— 使管理员能用现有 AAA 服务（包括 NTLM 和 LDAP/AD）来实施 Web 访问策略，并由 URL 过滤来阻拦、监控和报告最终用户对非业务内容和非法内容的访问。它即时支持 Secure Computing Smartfilter 和 Websense 的 URL 过滤解决方案。通过 ICAP 协议，还能使用其他 URL 过滤和病毒扫描服务器。

部分产品编号和订购信息¹

思科应用和内容联网系统（ACNS）

SF-ACNS-5.5-SA-K9	思科 ACNS 软件 v5.5（SATA）
SF-ACNS-5.5-SC-K9	思科 ACNS 软件 v5.5（SCSI）
SF-ACNS-5.5-SS-K9	思科 ACNS 软件 v5.5（SAS）

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。

详情垂询

请访问思科 ACNS 网站：<http://www.cisco.com/go/acns>

Cisco CSS 11500 系列内容服务交换机

Cisco CSS 11500 系列内容服务交换机能够帮助大型企业和电信运营商降低数据中心成本、提高电子商务应用性能、提供增强服务、确保在线交易的完整性，以及为客户、业务合作伙伴和内部员工提供最佳的在线体验。



Cisco CSS 11500 提供了独立的 Cisco CSS 11501、3 插槽 Cisco CSS 11503，以及 6 插槽 Cisco CSS 11506。

适用场合

销售该产品

CSS 11501/ CSS 11501S

当用户需要以下特性时

- 独立、固定配置的交换平台，最多具有 8 个快速以太网端口和 1 个可选的千兆以太网端口
- 经济高效的服务器、缓存和防火墙负载均衡
- 需要高等级的 URL 和 Cookie 交换的复杂 Web 应用

CSS 11503

- 服务器卸载特性，如集成的 SSL 加密和解密，以及 HTTP 压缩（仅限 11501S-C）
- 小巧、高性能、模块化的内容交换平台，最多具有 32 个快速以太网端口或者 6 个千兆以太网端口
- 经济高效的服务器、缓存和防火墙负载均衡
- 服务器卸载特性，如集成的 SSL 加密和解密，以及 HTTP 压缩

CSS 11506

- 需要高等级的 URL 和 Cookie 交换的复杂 Web 应用
- 小巧、高性能、模块化的内容交换平台，最多具有 32 个快速以太网端口或者 6 个千兆以太网端口
- 经济高效的服务器、缓存和防火墙负载均衡
- 服务器卸载特性，如集成的 SSL 加密和解密，以及 HTTP 压缩
- 需要高等级的 URL 和 Cookie 交换的复杂 Web 应用

关键特性

- 提供智能化的分布式架构
- 通过支持 ASR，提高了站点的可用性和交易的完整性
- 提供了定制端口、性能和服务的任意组合
- 服务器卸载通过支持一个集成化、大容量的 SSL 模块以及 HTTP 压缩（WebNS 8.10）—— 提供内容交换功能
- 能够通过模块化特性实现性能、端口、服务的升级，从而保护投资
- Cisco CSS 11500 I/O 模块提供出色的端口密度和流量性能
- 快速以太网端口为带标准 RJ-45 连接器的 10/100BASE-TX，而千兆以太网端口需要 SFP GBIC（1000BASE-SX、1000BASE-LX 或 1000BASE-T）

竞争对手产品

- Alteon/Nortel: ACEdirect 和 700 系列
- F5 Networks: Big/IP 和 LAN switch Partners
- Foundry Networks: ServerIron
- Radware: Web Server Director (WSD)
- Resonate: Central Dispatch 和 Global Dispatch

产品特性

特性	Cisco CSS 11501	Cisco CSS 11503	Cisco CSS 11506
模块化插槽	N/A	3 个	6 个
基本配置	交换机控制模块， 8 个 10/100 以太网端口， 1 个 GBIC 端口	交换机控制模块， 2 个千兆以太网（GBIC）端口	交换机控制模块， 2 个千兆以太网（GBIC）端口
GB 以太网端口最大数量	1 个	6 个	12 个
10/100 以太网端口最大数量	8 个	32 个	80 个
2 端口 GB 以太网 I/O 模块		最大：2 个	最大：5 个
16 端口 GB 以太网 I/O 模块		最大：2 个	最大：5 个
8 端口 GB 以太网 I/O 模块		最大：2 个	最大：5 个

特性	Cisco CSS 11501	Cisco CSS 11503	Cisco CSS 11506
SSL 模块和 HTTP 压缩	仅限 CSS 11501S-C	最大：2 个	最大：4 个
进程加速器模块		最大：2 个	最大：5 个
冗余功能	Active——Active 第五层 ASR 虚拟 IP 地址（VIP）冗余	Active——Active 第五层 ASR VIP 冗余	Active——Active 第五层；ASR； VIP 冗余；Active-Standby SCM； 冗余交换阵列模块；冗余电源
高度	1.75 英寸（1 个机架单元）	3.5 英寸（2 个机架单元）	8.75 英寸（5 个机架单元）
带宽	总共 6Gbps	总共 20Gbps	总共 40Gbps
存储	1GB 闪存	1GB 闪存	1GB 闪存
电源	集成交流电源	集成交流或者直流电源	最多 3 个交流或者 3 个直流电源

部分产品编号和订购信息¹

Cisco CSS 11500 系列内容服务交换机

CSS11506-2AC	Cisco 11506 内容服务交换机，包括 SCM 和 2 个千兆以太网端口，闪存，2 个交换机模块，2 个交流电源，1 个风扇（需要 SFP GBIC）
CSS11506-2DC	Cisco 11506 内容服务交换机，包括 SCM 和 2 个千兆以太网端口，闪存，2 个交换机模块，2 个直流电源，1 个风扇（需要 SFP GBIC）
CSS11503-AC	Cisco 11503 内容服务交换机，包括 SCM 和 2 个千兆以太网端口，闪存，内部集成交流电源、风扇和交换机模块（需要 SFP GBIC）
CSS11503-DC	Cisco 11503 内容服务交换机，包括 SCM 和 2 个千兆以太网端口，闪存，内部集成直流电源、风扇和交换机模块（需要 SFP GBIC）
CSS11501	Cisco 11501 内容服务交换机，包括 8 个 10/100 以太网端口和 1 个千兆以太网端口，闪存，内部集成交流电源和风扇（可选 SFP GBIC）
CSS11501S-C-K9	Cisco 11501 内容服务交换机，带 SSL 端接和 HTTP 压缩，包括 8 个 10/100 以太网端口和 1 个千兆以太网端口，闪存，内部集成交流电源和风扇（可选 SFP GBIC）
CSS5-SCM-2GE	Cisco CSS 11500 系统控制模块，具有 2 个千兆以太网端口和硬盘（需要 SFP GBIC）
CSS5-IOM-8FE	Cisco CSS 11500 快速以太网 I/O 模块：8 个 TX 端口
CSS5-IOM-16FE	Cisco CSS 11500 快速以太网 I/O 模块：16 个 TX 端口
CSS5-IOM-2GE	Cisco CSS 11500 千兆以太网 I/O 模块：2 个端口（需要 SFP GBIC）
CSS5-SAM	Cisco CSS 11500 进程加速器模块
CSS5-SSL-C-K9	Cisco CSS 11500 SSL 和 HTTP 压缩模块

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。经销商：如需获取最新的产品编号和订购信息，请访问分销产品查阅指南，网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。（目前只限于部分国家）。

详情垂询

请访问 CSS 11500 系列网站：<http://www.cisco.com/go/11500>

思科内容交换模块（CSM）

思科内容交换模块（CSM）是一个 Catalyst 6500 线卡，能够在服务器群、防火墙、SSL 设备或者 VPN 终端设备之间均衡客户端流量。CSM 能为企业和互联网电信运营商（ISP）网络提供高性能、经济高效的负载均衡解决方案。CSM 符合高速内容交付网络的要求，能实时地跟踪网络进程和服务器负载情况，将每个进程导向最合适的服务器。容错的 CSM 配置能够保留所有的状态信息，为关键业务相关的功能提供真正的无缝故障切换。

适用场合

销售该产品

思科内容交换模块

当用户需要以下这些特性时

- 一个与 Cisco Catalyst 6500 集成的高性能、L4 到 L7 负载均衡解决方案
- 能够在最大的流量范围内进行负载均衡
- 最多能够支持 100 万个并发 TCP 连接

关键特性

- 每秒钟最多能够新建 15 万个第四层连接，能够在提供高速的内容交换的同时能够保持 100 万个并发连接
- 能为大型数据中心 /ISP 提供出色的性价比 —— 连接成本很低，而且占地面积很小。CSM 只需在一台新的或者现有的 Catalyst 6500 中占用一个插槽，允许 Catalyst 6500 的所有端口都支持第四层到第七层内容交换。在同一台 Catalyst 6500 上能够安装多个 CSM 以支持冗余和可扩展性能
- 使用与配置 Catalyst 6500 交换机相同的 Cisco IOS 命令行界面（CLI）

竞争对手产品

- Alteon/Nortel: Web 交换模块, 应用交换机和 Web 交换机
 - Radware: Web 服务器导向器 (WSD)
 - F5 Networks: Big/IP
- Foundry Networks: ServerIron
 - Resonate: Central Dispatch 和 Global Dispatch

产品特性

特性	思科内容交换模块 (CSM)
配置限制	总共 512 个 VLAN (客户端和服务端); 4000 个虚拟服务器; 4000 个服务器群; 16000 个实际服务器; 4000 个探测器; 16000 个访问控制列表 (ACL) 条目
连接	100 万个并发 TCP 连接 每秒建立 15 万个连接 —— 第四层, 每秒建立 75000 个连接 —— 第七层
吞吐量	4Gb 数据 / 秒 (客户端到服务器和服务器到客户端), 吞吐率为每秒 125 万分组 (packets)
Catalyst 交换机平台要求	本机支持 (只限于运行 Cisco IOS 软件的交换机) 混合支持 (运行 IOS/CatOS 的交换机) 充当一个总线式线卡 —— 不是阵列式 多层交换机特性卡 —— MSFC 或者 MSFC2

部分产品编号和订购信息¹

思科内容交换模块
WS-X6066-SLB-APC Catalyst 6500 内容交换模块

详情垂询

请访问思科内容交换模块 (CSM) 网站: <http://www.cisco.com/go/csm>

用于 Catalyst 6500 的思科 SSL 模块

SSL 服务模块是一个用于 Cisco Catalyst 6500 系列的集成化服务模块, 它能承担需要进行大量处理的、利用 SSL 保障流量安全的任务, 同时增加一个网站所能支持的安全连接的数量。

适用场合

销售该产品

用于 Catalyst 6500 的 SSL 模块

当用户需要以下这些特性时

- 一个使用了 Cisco Catalyst 6500 的集成化 SSL 加密 / 解密解决方案
- 可扩展的 SSL 处理: 每个模块每秒建立 2500 个连接 - 每个配置齐全的、带有 SSL 模块的机箱能够支持 10000 个连接

关键特性

- 执行所有与 SSL 有关的任务, 让服务器能够处理高速的明文流量
- 通过在 Catalyst 6500 交换机中添加 SSL 模块, 为满足客户对更高性能的需求提供一种简便的方法
- 在采用内容交换模块 (CSM) 的集成模式下, 即使在客户端需要新的进程 ID 时仍然保持客户端与服务端之间的一致连接
- 由于只需使用一份证书, 能够节约大量的成本 (而不需要在客户和认证机构都同意的情况下为每个服务器提供一份证书)

竞争对手产品

- F5 Networks eCommerce 540
- Nortel/Alteon iSD 410 SSL Accelerator

产品特性

特性	用于 Catalyst 6500 的思科 SSL 模块
系统容量和性能	每个模块每秒建立 2500 个连接——每个机箱 1 万个新建；6 万个并发客户端连接——每个机箱 24 万个并发；300Mbps 总加密速率——每个机箱 1.2Gbps 加密；256 个密钥对；256 个密钥证书；最多 2000 个密钥长度；256 个代理服务器
可扩展性	同一个 Catalyst 6500 中最多有 4 个 SSL 模块
与服务器负载均衡集成	紧密集成在带有 CSM 的 Cisco Catalyst 6500 交换机中

部分产品编号和订购信息¹

用于 Catalyst 6500 的思科 SSL 模块

WS-SVC-SSL-1-K9=

用于 Catalyst 6500 的思科 SSL 模块

详情垂询

请访问 Catalyst 6500 系列网站：<http://www.cisco.com/go/cat6500>

Cisco DistributedDirector

DistributedDirector 能在多个地理位置分散的服务器之间进行动态、透明、可扩展的互联网流量负载分发。DistributedDirector 是一个采用 Cisco IOS 软件的全球性互联网服务扩展解决方案，能够利用路由表信息、延迟特征和其他信息，制定“网络智能”负载分发和站点选择决策。

适用场合

销售该产品

Cisco DistributedDirector

当用户需要以下这些特性时

- 在地理或拓扑上分散的 TCP/IP 服务器之间进行负载分发
- 为分散的关键任务型应用提供高可用性
- 数据中心冗余和故障切换

关键特性

- 所有 IP 服务（TCP 和 UDP）的透明分发，包括 HTTP、FTP、Telnet、Gopher；为所有基于 IP 的网络服务提供全面的可扩展性
- 提高接入性能，降低传输成本；用户只需单一子域名或内嵌 URL 的主机名即能访问一个分布式的服务器集，因此提供了单一虚拟服务器
- 通过将用户请求重定位到拓扑上距离最近的服务器来提高接入性能
- 实时计算客户端到服务器的往返次数；将客户请求重定位到客户端 - 服务器链路延迟最小的服务器，最大限度地提高端到端性能
- 仅把客户端重定向到响应服务器，从而实现最大限度的可用性
- 使用 Cisco IOS 软件 and 标准 CLI 来对设备进行配置
- 能够透明地增加和删除分布式服务器，从而降低维护难度
- 支持多重域：提供了一种经济高效的 IP 服务扩展解决方案

竞争对手产品

- Alteon Networks: ACEDirector 和带 WebOS GLSB 的 Web 交换机
- F5 Labs: 3DNS
- Foundry Networks: 带有 Internet IronWare 的 ServerIron Switch
- Resonate 公司: Global Dispatch
- RND Networks 公司: Web Server Director - Network Proximity (WSD-NP)

详情垂询

请访问 DistributedDirector 网站：<http://www.cisco.com/go/dd>

Cisco GSS 4492R 全球站点选择器设备

Cisco GSS 4492R 全球站点选择器属于思科ACE应用控制引擎系列，是任何需要一个基于设备、注重安全的通用全球负载均衡器的数据中心架构的重要组成部分。它与思科ACE应用控制引擎模块一起部署。因为使用一种特殊的协议（KAL-AP），能够在 Cisco ACE GSS 4492R 和思科ACE 模块间交换应用负载和提高可用性。

关键特性

- 提供了对灾难恢复和多地点 Web 应用部署至关重要的永续架构
- 可选择支持全部 DNS 和 DHCP 服务的软件，使 GSS 能作为 DNS 设备部署
- 为多地点 Web 应用部署提供先进的流量管理
- 基于 DNS 的独特 DDoS 保护软件能够防御基于 DNS 的 DDoS 攻击
- 通过集中命令和对 DNS 解析流程的控制，能够直接、精确地控制全球负载均衡进程
- 为电子商务应用提供地点持续性
- 支持一个基于 Web 的 GUI、基于角色的访问和 DNS 向导，以简化 DNS 命令和控制

竞争对手产品

- F5 Networks 3DNS
- Nortel/Alteon Content Director

产品特性

特性	Cisco GSS 4492R
端口个数	2 个 10/100/1000 快速以太网自检测端口，1 个控制台端口
端口说明	网络端口：2 个 10/100BaseTX 端口；控制台端口
每秒的 DNS 请求	最多 30,000 个，具体取决于配置
网络管理	控制台端口——CLI；通过 Telnet，提供对系统的接入；Secure Copy (SCP) 或者 FTP；GUI-Secure HTTP (HTTPS)，适用于 Internet Explorer 和 Netscape Navigator；网络管理 MIB；对网络和设备状态的只读监控，包括 RFC 1213；(MIB-II) 和 RFC 1514 (HOST-RESOURCES-MIB)
存储	1 个 80-GB 硬盘驱动器；软件镜像 SF-GSS-V1.3-K9；2GB RAM；Pentium CPU
物理参数	机箱大小为 1 个机架单元；1GB RAM；Prescott 3.2-GHz CPU
电源	集成交流电源（自适应 110V/60Hz）
重量	28 磅（12.7 公斤）
温度	工作温度：50 到 95° F（10 到 35° C）；存储温度：-40 到 140° F（-40 到 60° C）
规格（高×宽×长）	1.67 × 16.9 × 20 英寸（42.4 × 42.9 × 50.8 厘米）

部分产品编号和订购信息¹

Cisco GSS 4492R	
GSS 4492R-K9	Cisco GSS 4492R 全球站点选择器
SF-GSS-V2.0-K9	思科全球站点选择器软件 2.0
SF-GSS-DDOSLIC	DDoS 防御软件（需配备思科全球站点选择器软件 2.0）
SF-GSS-DNSLIC	思科 GSS DNS 许可证（为获得全部 DNS 功能，需 Cisco Network Registrar 6.2 软件[CNR-6.2-BASE1K]）和思科全球站点选择器软件 2.0

详情垂询

请访问 Cisco GSS 4492R 网站：<http://www.cisco.com/go/gss>



宽带和拨号接入产品

宽带和拨号接入产品一览

宽带有线电视

产品	特性	页数
头端和分布层集中设备		
Cisco uBR7100 系列 通用宽带路由器	入门级、基于标准的固定配置 CMTS 和集成路由器，适用于低密度的家庭和 MxU 客户（由有线运营商或者互联网电信运营商（ISP）提供服务） • 紧凑型（2RU） • 最多能支持 2000¹ 个宽带客户 • 第二层桥接和全面的第三层路由 • 符合 DOCSIS 1.0、1.1 和 Euro-DOCSIS 1.0 标准；支持 DOCSIS 机顶盒网关（DSG） • 固定配置型号，包括：Cisco uBR7111、Cisco uBR7111E、Cisco uBR7114 和 Cisco uBR7114E • 集成的上变频器 / 调制器 • 嵌入的双 10/100BaseT 以太网接口 • 局域网、广域网接口选择	6-2
Cisco uBR7246VXR 通用宽带路由器	模块化的、基于标准的通信级 CMTS 和集成路由器，适用于高速增长的宽带有线电视部署 • 最多能支持 10,000¹ 个宽带用户 • 提供大量局域网和广域网接口选项和处理器 • 全面的第三层实施 • 符合 DOCSIS 1.0、1.1、Euro-DOCSIS 1.0、1.1、2.0（仅限于 ATDMA）和 PacketCable 1.1 标准；支持高级模式 DSG • 有线线卡选择，包括 Cisco uBR7200 系列 MC28U、MC28X、MC16U 和 MC16X 宽带处理引擎（BPE）	7-3
Cisco uBR10012 通用宽带路由器	目前市场上容量最大的通信级 CMTS，能够提供大型有线运营商和 ISP 所需要的服务、性能、规模和运营商机可靠性： • 最多支持 64000¹ 个宽带用户 • A-TDMA 和先进的频谱管理 • 全面的第三层实施 • 符合 DOCSIS 1.0、1.1、Euro-DOCSIS 1.0、1.1 和 PacketCable 1.1 标准；支持高级模式 DSG • 采用了思科专利的并行快速转发技术的高性能汇聚平台 • Cisco 5x20U 宽带处理引擎（BPE） • 网络接口，包括对基于千兆以太网的 1Gbps 和 OC-48 动态分组传输（DPT）接口模块组的支持	7-4
Cisco uBR3x10 RF 交换机	• RF 有线多路复用器交换机支持一个完全冗余、没有单点故障的 uBR10012 配置 • 使运营商能超过 PacketCable 系统的可用性要求，最大限度地降低对服务的干扰，简化运营 • 在 3RU 中利用超过 250 个 MCX 式连接器，提供最大的密度	7-5

1. 上述数据仅供参考。特定系统的实际数据将取决于网络 / 服务负载、流量和其他参数。

网络管理

产品	特性	页数
思科宽带排障器	为 RF 技术人员快速、方便地隔离有线电视中的问题提供了诊断工具 • 对 RF 情况进行分析和归类，如衰减、配置、噪音或分组损坏（CRC）错误 • 提供了网络状态、CMTS 和 CM 统计数据，以及 CM 快照的仪表盘浏览功能 • CM 和用户信息关联功能 • 利用可选工具将 CM 及状态映射到用户级视图	9-24
宽带接入中心	一个分布式、可扩展的用户设备管理应用 • 能够自动直接配置用户服务 • 提供了一个集中、自动的平台，供电信运营商控制和配置家庭网关以及网关后的 IP 设备	9-25
思科宽带策略管理器	有助于在融合式 IP 网络上部署、管理和提供多种服务 • 多厂商网络设备控制 • 减少系统集成所需的时间和开支 • 高度可扩展的分布式部署 • 高可用性特性	9-26

DSL（数字用户线路）接入

产品	特性	页数
DSL 接入 CPE ¹	多种基于思科路由器的 DSL CPE 解决方案，能为小型办公机构应用提供企业级服务	7-6

1. 有关 ADSL、ISDN 和 IDSL 小型办公机构 / 家庭办公机构（SOHO）客户端设备（CPE）的具体信息，请参见第一章：路由器。

ATM 多服务广域网交换

产品	特性	页数
Cisco MGX 8850 系列 高级 ATM 多服务交换机	• 多服务交换机，速度范围从 DS0 到 OC-48c/STM-16 • 充当一个提供窄带服务的独立设备，一个集成的边缘集中器或者在配有 45Gbps 交换卡和宽带 ATM 模块时，能充当宽带边缘交换机 • 支持 PNNI 路由	7-7
Cisco MGX 8830 系列 多服务交换机	• 多服务交换机，速度范围从 DS0 到 OC-3c/STM-1 • 一个独立交换机，具有窄带接口和连接远程站点的宽带中继，其 1.2Gbps 或增强机箱中的 45Gbps 交换矩阵能满足较低的端口密度和较高的服务要求 • 支持 PNNI 路由	7-7

Cisco uBR7100 系列通用宽带路由器

Cisco uBR7100 系列是一套完整、紧凑、便于使用的产品，它们能够利用建筑物中已有的同轴电缆，在多住户楼宇（MDU）和多租户楼宇（MTU）市场中提供经济高效、高速的互联网接入。该产品只需要极低的资金投入和极少的设置时间，就能提供在线互联网接入，支持家庭语音服务。对于二级和三级有线运营商而言，它是业界最经济高效的、功能最丰富的 CMTS 和集成路由器。Cisco uBR7111 和 Cisco uBR7114 两种型号已经通过了 CableLabs 的检验，符合 DOCSIS 1.0 和 1.1 规范。Cisco uBR7111E 和 Cisco uBR7114E 都已经通过了 tComLabs 的检验，符合 EuroDOCSIS 1.0，支持 EuroDOCSIS 1.1 规范。该系列支持 DSG。Cisco uBR7111 和 Cisco uBR7111E 具有一个下游端口和一个上游端口。Cisco uBR7114 和 Cisco uBR7114E 具有一个下游端口和四个上游端口。



适用场合

销售该产品	当客户需要以下这些特性时
Cisco uBR7100 系列	• 用于 MxU 客户：Cisco uBR7100 系列能在一个 DOCSIS 或者 Euro DOCSIS 有线电视基础设施上提供高质量的互联网和家庭语音服务 • 用于有线运营商：由于一般的 MxU 的用户数量较少，所以电信运营商所面临的挑战是怎样迅速、经济高效地提供强大的服务，并尽快达到收支平衡点，更快地获得投资回报

关键特性

- 完整的产品包，包括一个全面的第三层路由器和 CMTS，带一个集成的向上变频器和内嵌的网络接口
- 基于标准：DOCSIS 和 Euro DOCSIS
- 可靠的运营性能确保系统始终在线

产品特性

特性	Cisco uBR7111 和 uBR7114	Cisco uBR7111E 和 uBR7114E
内存	闪存: 48MB; 系统: 128MB	闪存: 48MB; 系统: 128MB
具有集成式上变频器的线卡 (电缆接口)	uBR7111: 1 个下游和 1 个上游 uBR7114: 2 个下游和 4 个上游	uBR7111E: 1 个下游和 1 个上游 uBR7114E: 2 个下游和 4 个上游
集成式向上变频器	DOCSIS Annex B, 6 MHz 高级输出: $\approx +61\text{dBmV}$, 55 到 858 MHz 针对 64 和 256 位 QAM 优化	DOCSIS Annex A, 8MHz 高级输出: $\approx +61\text{dBmV}$, 55 到 858 MHz 针对 64 和 256 位 QAM 优化
电源选项	1 个; 100 到 240VAC 输入电压	与 Cisco uBR7111 和 uBR7114 相同
建议采用的 Cisco IOS 软件版本	12.3 (13) BC	12.3 (13) BC
端口适配器 (广域网或者骨干网接口)	附送嵌入式双 10/100BaseT 以太网 (FE TX); 支持一个附加的 PA, 包括: 以太网、串行、ATM 和 POS。	与 Cisco uBR7111 和 uBR7114 相同

详情垂询

请访问 Cisco uBR7100 系列网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2211/index.html>

Cisco uBR7246VXR 通用宽带路由器

Cisco uBR7246VXR 通用宽带路由器是 Cisco uBR7200 系列的成员之一, 提供了单一、第三层路由、多服务、可扩展的平台, 帮助有线运营商为符合 DOCSIS、EuroDOCSIS 和 PacketCable 标准的有线电视调制解调器、机顶盒和多媒体终端适配器提供 IP 数据、语音和视频服务。



适用场合

销售该产品

Cisco uBR7246VXR

当客户需要以下这些特性时

- 灵活的端口扩展, 为多服务部署提供选择
- 每个机箱最多能支持 10000 个用户, 具有 3.2Gbps 的背板¹
- 强大的处理器和边缘智能; 经现场检验的运营商级可靠性
- 支持多媒体服务
- HFC 网络 / 频谱干扰的高容错性

1. 上述数据仅供参考。特定系统的实际数据将取决于网络 / 服务负载、流量和其他参数。

关键特性

- 模块化设计 —— 根据各种不同的配置, 每机箱能支持 1000-10000 个用户
- 5 个 9 的可用性降低了维护成本
- 增强 PHY
- 符合 ATDMA/DOCSIS; Euro-DOCSIS 2.0 (仅限 A-TDMA), 符合 DOCSIS 1.1 和 PacketCable 1.1; 通过 tComLabs 认证, 符合 Euro-DOCSIS 1.0、1.1 和 2.0 (仅限 ATDMA) 规范; 该产品也支持高级模式 DSG
- 强大的第三层路由智能和先进性

产品特性

特性	Cisco uBR7246VXR
有线电缆线卡插槽个数	4 个
支持的有线电缆线卡 (有线电缆接口)	uBR7200 系列 MC28U, MC28X, MC16U 和 MC16X 宽带处理引擎 uBR-MC28C 和 uBR-MC16C 通用宽带线卡
端口适配器插槽 (局域网 / 广域网接口)	2 个
支持的 PA 种类	以太网串行, HSSI, ATM, POS, DPT
电源插槽	2 个
电源选项	交流; 双交流; 直流; 双直流
输入 / 输出 (I/O) 控制器	uBR7200-I/O-2FE/E, 如果系统中安装了 uBR7200-NPE-G1, 则不需要 I/O 控制器
用于 PCMCIA 插槽的 I/O 闪存选项	闪存 (48MB); 闪存 (128MB)
网络处理引擎 (NPE)	uBR7200-NPE-G1 和 NPE-400
附加处理器内存选项	NPE-400: 128 MB, 256 MB 或 512MB uBR7200-NPE-G1: 256 MB, 512 MB 或 1 GB
路由器带宽	3.2 Gbps

详情垂询

请访问 uBR7200 网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2217/index.html>

Cisco uBR10012 通用宽带路由器

Cisco uBR10012通用宽带路由器能满足大型有线电缆头端或者分布集中器的容量、功能和复杂性要求。Cisco uBR10012能够提供现有 CMTS 产品中最高水平的服务可用性和功能。它能通过分布式、集中式和并行处理, 实现统一、实际的高性能。Cisco uBR10012 已经通过了 CableLabs 的检验, 符合 PacketCable 1.1、DOCSIS 1.0 和 1.1 规范。该产品还通过了 tComLabs 的检验, 符合 EuroDOCSIS 1.0 和 1.1 规范, 该产品也能支持高级模式 DSG。



适用场合

销售该产品

Cisco uBR10012

当客户需要以下这些特性时

- 支持大量用户
- DOCSIS 流量的边缘路由和汇聚
- 高端吞吐量、容量和服务处理
- 高级多媒体服务交付
- 先进的第三层路由智能
- 复杂的网络接口配置

关键特性

- 最高的密度和容量: 5000-64000 个用户
- 出色的流程和吞吐量
- 5 个 9 可用性
- GE 线速 ->OC-48
- 可扩展性能
- A-TDMA/DOCSIS 2.0
- 增强智能特性

产品特性

特性	Cisco uBR10012
模块化插槽	8 个用于有线电缆线卡的插槽；4 个用于局域网 / 广域网接口的插槽；2 个用于性能路由引擎（PRE）的插槽；2 个用于计时、通信和控制附加（TCC+）模块的插槽
支持的板卡	有线电缆线卡，包括 Cisco MC5X20U 宽带处理引擎（BPE），Cisco 5X20H BPE 计时、通信和控制附加（TCC +）卡 千兆以太网半卡（HH-1GE）网络上行链路卡和 OC-48 DPT 接口
处理器类型	并行快速转发（PXF）
闪存	64MB（缺省），128MB（最大）
DRAM 内存	1GB DRAM（缺省 PRE2）
支持的软件	推荐采用 Cisco IOS 12.3 (17) BC2；最低软件要求：对于 Cisco 5X20 BPE，最低版本为 Cisco IOS 12.2 (11) BC1；对于 Cisco OC-48 DPT 接口，最低版本为 Cisco IOS 12.2 (13) BC；支持 Cisco PRE-2 所需的最低版本为 Cisco IOS 12.3 (9) BC，支持思科千兆以太网半高线卡所需的最低版本为 Cisco IOS 12.3 (13) BC，支持 Cisco MC5X20H BPE 所需的最低版本为 Cisco IOS 12.3 (17) BC2
电源	直流，交流
热插拔	支持
背板容量	51.2Gbps
规格（高×宽×长）	31.25 × 17.2 × 22.75 英寸（79.4 × 43.7 × 57.8 厘米）—— 18 个机架单元（RU） 安装：19 英寸机架安装（前或后），每个 7 英尺机架 2 个设备 注意：能利用可选的第三方硬件安装在 23 英寸机架中
重量	重量：配置齐全的机箱重量为 235 磅（106.6 公斤）

详情垂询

请访问 Cisco uBR10012 网站：<http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2209/index.html>

Cisco uBR 3x10 RF 交换机

Cisco uBR 3x10 RF 交换机是 Cisco uBR10012 高可用性解决方案的一个不可缺少的组件。它支持完全冗余的系统，能帮助有线运营商提供超过 PacketCable 系统的可用性，最大限度地降低对服务的干扰，并简化运营。



适用场合

销售该产品

Cisco uBR 3x10 RF 交换机

当客户需要以下这些特性时

- 高级服务，如 VoIP、DSG STB 部署和高度可用的商务服务
- 运营商级 N+1 网络和服务架构
- 高密度 HA 服务支持
- 可扩展至数万个用户

关键特性

- N+1 冗余性
- 所有 RF 交换机模块均具有热插拔功能，对 RF 服务无干扰
- 支持 DOCSIS 和 Euro-DOCSIS RF 性能规范
- 最全面的高可用性功能组
- 冗余就绪验证，用于主动冗余健康状态监控和报告
- 完全无源的工作路径
- 有源器件只位于保护路径中
- 对位置敏感的自锁继电器
- 独一无二的端口密度和灵活性

产品特性

特性	Cisco uBR 3x10 RF 交换机
输入电源要求	交流：100 到 240 VAC，50 或 60Hz，工作范围：90 到 254VAC 直流：-48 到 -60 VDC，工作范围：-40.5 到 -72 VDC，200mVpp 纹波噪声
环境	工作温度范围：0 到 +40° C 有效温度范围：-5 到 55° C
设备控制	10BaseT 以太网 —— SNMP 从主用设备（工作）到备用设备（保护）的切换时间：在 SNMP 命令后最多 150mS
连接器	RF 连接器：MCX；交流电源：IEC320 型；直流电源：3 个接线板；以太网：RJ-45；RS-232 总线：9 针凸 D
可靠性	41000 MTBF@ +50° C，按照 Bellcore 5 计算，80% 置信因数
规格（高×宽×长）	5.25 × 17.5 × 14.8 英寸(13.335 × 44.45 × 37.592 厘米)
重量	36 磅
RF 要求	输入 / 输出阻抗：75 欧姆；大 RF 输入功率：+15 dBm (63.75 dBmV)；交换机类型：机电式，在工作路径上有吸收性，在保护路径上无吸收性；每个交换机模块的交换设置时间：最大 20ms；下行频率范围：54 到 860MHz；典型下行插入损耗：+/- 1.1dB，从 CMTS 到有线电视；+/- 2.1dB，从保护路径到有线电视；5.5dB，从工作路径到输出，8.0dB，从保护路径到输出 下行插入损耗平稳度：+/-1.1dB，从 CMTS 到有线电视；+/-2.1dB，从保护路径到有线电视 下行输出回波损耗：在小于 450MHz 时大于 15.0dB；在大于等于 450MHz 时大于 12.0dB；下行输入回波损耗：大于 15.0dB；下行隔离：在工作模式下通道间大于 60dB；在保护模式下从 CMTS 到保护路径大于 52dB；上行频率范围：5 到 70MHz；典型上行插入损耗：4.1dB，从有线电视到 CMTS；5.2dB，从有线电视到保护路径；上行插入损耗平稳度：+/- 0.4dB，从有线电视到 CMTS；+/- 0.6dB，从有线电视到保护路径；下行输入回波损耗：大于 16dB；上行隔离：在工作模式下通道间大于 60dB；在保护模式下从 CMTS 到保护路径大于 60dB；保护模式：CMTS 回波损耗大于 10dB，有线电视回波损耗大于 10dB

详情垂询

请访问Cisco uBR 3x10 RF交换机网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/hw/cable/ps2929/index.html>

DSL 远程接入——客户端设备（CPE）

思科能够提供业界范围最广泛的企业级 DSL（G.SHDSL 和 ADSL）CPE 解决方案——适用范围从企业、分支机构到 SOHO 应用。CPE 解决方案能提供防火墙、VPN、IPS、DSL 语音支持和基于 IOS 的功能（支持 QoS、策略管理和标准化的设置和配置）。思科的 CPE 产品包括：

- Cisco 800 系列路由器，带一系列接口，如以太网、ADSL over ISDN（ADSL、ADSL2 和 ADSL2+）、ADSL over POTS（ADSL、ADSL2、ADSL2+ 和 ADSL2/2+ Annex M）、以及 G.SHDSL（2 线和 4 线）等接口
- Cisco 1800 系列路由器，带一系列接口，如以太网、ADSL over ISDN（ADSL、ADSL2 和 ADSL2+）、ADSL over POTS（ADSL、ADSL2、ADSL2+ 和 ADSL2/2+ Annex M）、以及 G.SHDSL（2 线和 4 线）等接口
- 用于 1700、1800、2600XM、2800 和 3800 系列的 ADSL over ISDN、ADSL over POTS 和 G.SHDSL（2 线和 4 线）广域网接口卡（WIC）
- 用于 1800、2800 和 3800 系列的 ADSL over ISDN（ADSL、ADSL2 和 ADSL2+）以及 ADSL over POTS（ADSL、ADSL2、ADSL2+ 和 ADSL2/2+ Annex M）高速广域网接口卡（HWIC）（参见第一章：路由器）



注意 为方便 xDSL 捆绑产品的订购，请参考第一章：路由器。

ATM 多服务广域网交换

Cisco MGX 8850 ATM 多服务交换机

Cisco MGX 8850 ATM 多服务交换机提供完整的服务产品——速度从 DS0 到 OC-48c/STM-16。它让电信运营商能推出高利润的语音和数据服务。MGX 8850 通用机箱具有一个统一的 ATM 架构，提供一套全面的个性化服务——从线路模拟到 IP VPN，所有这些服务都只需要一个单一的带 16 个全高插槽的机箱，从而使得电信运营商能方便地添加新的服务。有两种不同的运营模式：

- 1.2Gbps 配置——作为一个独立交换机运行，主要提供低密度窄带服务，它包括一个 1.2Gbps 交换机卡（PXM-1E）和 PNNI 路由。具有多种 PXM-1E 集成网络接口卡，如 T1/E1、T3/E3 和 OC-3/STM1；支持多达 12 个全高 / 24 个半高用户服务模块，以提供 FR、ATM、CES、IP 和语音服务。
- 45Gbps 配置——充当一个宽带边缘交换机，内置 45Gbps 交换卡（PXM-45）和宽带 ATM 模块。PXM-45 配置还支持基于标准的 PNNI 路由；支持多达 12 个全高 / 24 个半高用户服务模块，以提供 FR、ATM、CES、IP 和语音服务。

关键特性

- 灵活的 ATM 多服务平台
- 高度可扩展——在单一的机箱中提供从 1.2 到 45Gbps 的非阻塞吞吐量
- 业界最高的可靠性、可用性和可维护性
- IP VPN，使用基于 Cisco IOS 软件的 MPLS
- 市场领先的帧中继功能，低廉的每端口价格，并且支持高级 QoS 功能
- 用于互联网接入和汇聚的高密度点对点协议（PPP）
- 用于可管理数据、语音和视频服务的全功能窄带 ATM；用于批量 ATM 服务的高密度宽带 ATM
- 用于专线更换的线路模拟
- 高度可扩展的分组语音网关能够提供 VoIP 和 VoATM（AAL1 和 AAL2）

详情垂询

请访问 Cisco MGX 8850 网站：<http://www.cisco.com/go/mgx8850>

Cisco MGX 8830 ATM 多服务交换机

Cisco MGX 8830 高级 ATM 多服务交换机是一个体积小、经济高效的解决方案，它将一套完整的窄带和宽带服务、语音网关功能和宽带中继拓展到了电信运营商网络边缘。其接口速度在 DS0 和 OC-12/STM-4 之间。它采用一个 7 插槽机箱，尺寸和功耗均小于 MGX 8850。Cisco MGX 8830/B 机箱的交换容量可达 1.2Gbps 或 45Gbps，能充当一个独立的交换机。它保留了 MGX 8850 成熟的可靠性并使用与其相同的服务模块。此外，它提供了一套完整的服务接口，包括 ATM、FR、CE、MPLS、VoIP 和 VoATM（AAL1 和 AAL2）。

详情垂询

请访问 Cisco MGX 8830 系列网站：<http://www.cisco.com/go/mgx8830>



光网络

光网络产品一览

产品	特性	页数
城域核心		
Cisco ONS 15600 多业务供应平台 (MSPP)	让电信运营商能够无缝集成城域核心和城域边缘网络，大幅度降低初始建设成本 在单一机架上提供了 320G 的交换、信号整形、汇聚和带宽管理功能 在单一机架上支持 32 个 OC-192/STM-64 长距离接口或 128 个 OC-48/STM-16 长距离光接口 提供任意业务/任意端口 (ASAP) 业务卡，最多能安装 4 个可插拔 I/O (ASAP 4-PIO) 模块，每个模块能支持 4 个固定速率和多速率形式的 2.5Gbps SFP 光端口 能够集成多种城域系统的功能，包括 SONET/SDH 多路复用器和数字交叉连接网络组件 提供运营商级可用性、可维护性和管理 可扩展的、便于使用的平台支持所有城域拓扑	8-3
Cisco ONS 15454 多业务供应平台 (MSPP)	利用下一代 SONET/SDH 传输、集成波分复用 (WDM) 光网和多业务接口，集成传统 SONET 或 SDH 网络组件功能： 在 2.5Gbps 和 10Gbps 波长上汇聚多业务 TDM 和数据汇聚 SONET/SDH 波长和汇聚业务——OC-3/STM-1, OC-12/STM-4, OC-48/STM-16, OC-192/STM-64 数据业务——专线、交换和基于波长的业务，包括 10/100BASE-T、千兆以太网、万兆以太网局域网物理层和万兆以太网广域网物理层 存储服务——1Gbps 和 2Gbps 光纤通道、10Gbps 光纤通道、IBM 光纤连接 (FICON) 和企业系统连接 (ESCON)、ETR/CLO、ISC-1 视频业务——D1 和高清电视 (HDTV) 在一个支持所有城域拓扑结构、便于使用的平台上，结合了多路复用、光网和交换功能	8-3
城域 DWDM		
Cisco ONS 15454 SONET/SDH 多业务传送平台 (MSTP)	为城域和地区网络 (每节点最多 32 个波长) 提供了集成智能 DMDW 功能，包括可全面重配置的光分插多路复用设备 (ROADM) 技术： 在 2.5Gbps 和 10Gbps 波长上汇聚多业务 TDM 和数据传输 SONET/SDH 波长和汇聚服务——OC-3/STM-1, OC-12/STM-4, OC-48/STM-16, OC-192/STM-64 ROADM 功能——0 到 32 个直通或分插通道，A-Z 全面波长供应，以及对每个波长的完全实时功率监控 数据服务——专线、交换和基于波长的服务，包括 10/100BASE-T、千兆以太网、万兆以太网局域网物理层和万兆以太网广域网物理层 存储服务——1Gbps 和 2Gbps 光纤通道、10Gbps 光纤通道、IBM 光纤连接 (FICON) 和企业系统连接 (ESCON)、ETR/CLO、ISC-1 视频服务——D1 和高清电视 (HDTV)	8-4
Cisco ONS 15530 城域 DWDM 汇聚平台	高密度、可扩展的 DWDM 多业务汇聚平台 适用于大型企业和可管理电信运营商 支持存储、数据，以及传统应用的网络整合 在一个波长上最多能够汇聚 8 个光纤通道 /FICON/GbE 业务或最多 40 个 ESCON 业务 在一个波长上支持最多 4 端口 2Gbps 光纤通道服务 8 端口多业务合波器在一个波长上最多支持 8 个多业务接口 (T1/E1, OC3-STM-1, ESCON, D1 视频, FE, GE, 1GFC 和 ITS) 能从 2.5Gbps 扩展到 10Gbps 能在高度可用的光网基础设施上支持多种协议 永续性极高的网络，具有灵活的拓扑设计选项	8-5
Cisco ONS 15540 扩展业务平台	高度模块化、可扩展的下一代 DWDM 平台，提供了业界领先的波长密度 适用于需要业务连续性 (BC) 和灾难恢复 (DR) 解决方案的大型企业，以及提供企业 BC 和 DR 可管理服务的电信运营商 提供数据、存储和城域网络的集成 超高带宽的智能光网基础设施	8-5

产品	特性	页数
Cisco ONS 15216 和 15501 光传输系列	Cisco ONS 15216 城域 DWDM 系列 在 100GHz 空间支持 32 个 ITU 波长，通过光过滤技术，提供前所未有的传输灵活性 结合了 Cisco ONS 15454 和 ONS 15530 的波长，每波长成本更低 光分插多路复用设备 (OADM) 光性能监控和放大 紧凑的模块化设计 Cisco ONS 15501 光放大器 在 1530nm 到 1563nm 的波段上保持平坦的 17dB 增益，简化了网络设计 针对城域环境优化的自动增益控制和可变增益 低噪声（小于 6.0dB）让客户能级联使用多个放大器 输入功率范围为 -29 到 0dBm	8-6
城域边缘接入		
Cisco ONS 15327 SONET 多业务供应平台 (MSPP)	集成光网平台和前所未有的按需多服务，适用于城域接入或客户地点： 提供了优化的带宽管理、基于 IP 的高速数据服务、快速服务供应和多个光接口 汇聚和交换 TDM、10/100Base-T 以太网和千兆以太网、数据和视频服务 紧凑的机型（3RU）、模块化设计和适用于工业环境的坚固外型	8-6
Cisco ONS 15310-MA SONET 多业务供应平台 (MSPP)	为最多 168 个 DS1、6 个 DS3 或 32 个 L1 或 L2/3 以太网端口提供高密度汇聚和传输 提供极高的服务灵活性，支持 DS1、DS3/EC1、L1 和 L2/3 以太网，以及用于 OC3、OC12 和 OC48 的 SFP 光端口 环境强化设计，能为接入和边缘网络都提供高达 99.999% 的可靠性 紧凑的 6 机架单元设计	8-7
Cisco ONS 15310-CL SONET 多业务供应平台 (MSPP)	紧凑的 1RU 单一系统控制器设计，用于在受保护 SONET 上传输数据和 TDM 服务，适用于客户地点。 1RU 交流或双直流电源机箱 单一系统控制器 / 计时 / 同步 用于环的 2 个小型可插拔（SFP）光端口 21 个 DS1，3 个 DS3 1 个扩展插槽 风扇冷却系统	8-7
Cisco ONS 15302/15305 SDH 多业务供应平台 (MSPP)	极为紧凑的集成化系统，扩展了下一代光网（接入节点或者 CPE）： 低成本接入 / 客户端设备（CPE）平台 E1、E3、DS3、10/100BaseT 以太网和千兆以太网 STM-1（15302）或者 STM-1/4/16（15305）	8-8
光网管理		
思科传输管理器 (CTM 8.0)	高级光传输域管理器，提供了组件和网络管理层功能： 有效地管理整个 Cisco ONS 产品系列以及 Cisco CRS-1 和 XR-12000 系列路由器 提供了永续、自适应和集成的运营级 EMS 解决方案 强大的基于 GUI 的管理系统使增强管理功能（如 A-Z 全面电路配置）极易学习和使用 经济高效，利用了业内标准平台（如 Sun Solaris、Oracle 和 Microsoft Windows）顺利集成入各种 IT 环境 提供了各种可连接接口（如 SNMP、TL1 和 CORBA）	8-8
城域边缘接入路由器		
Cisco 10720 互联网路由器	电信运营级城域接入服务路由器 配有 24 个用于客户接入的以太网端口和用于城域网连接的动态分组传输（DPT）技术端口 能利用 DPT 架构，支持最优光纤连接和多种功能，例如 IP 服务等级、TLS、VoIP 和 VPN 服务 参见第一章——路由器，了解更多关于 Cisco 10720 互联网路由器的信息。	1-46
产品订购网站	如需订购，请访问思科订购网站： http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	

Cisco ONS 15600 多业务平台

Cisco ONS 15600能在客户设计下一代城域网络时提供前所未有的灵活性。Cisco ONS 15600 MSPP完全针对城域应用而设计，并且进行了专门的优化。它让电信运营商能够无缝地集成他们的城域核心和城域边缘网络，同时大幅度降低前期的建设成本，从而在城域核心大大简化和改进了带宽管理。Cisco ONS 15600的任意服务任意端口（ASAP）接口卡提供了1到16个功能端口，利用模块化、灵活、可扩展、支持从OC-3到OC-48的单速率和多速率光端口（包括千兆以太网SFP端口）的设计，汇聚和传输关键的地区/城域流量。它能够通过一个单机架单元的设备提供流量速率最高可达960Gbps的可扩展性。该产品利用其经过验证的架构和管理软件，进一步增强了市场领先的Cisco ONS 15454 MSPP。这让电信运营商能够大幅度地简化他们的城域网络，在成本、空间和运营等方面立即获益。Cisco ONS 15600 MSPP全面地集成了城域核心和边缘网络，从而让客户能够更加方便地进行服务供应和网络管理。



详情垂询

请访问 ONS 15600 系列网站: <http://www.cisco.com/go/ons15600>

Cisco ONS 15454 多业务传送平台（MSTP）

通过利用成熟的思科MSPP网络技术提供简便、快速和智能化的DWDM功能并降低资本和运营开支，Cisco ONS 15454多业务传送平台（MSTP）为城域和地区密集波分多路复用解决方案设定了业界标准。与长距离网络不同，位于或临近客户端的城域网需要支持多种业务接口。这些接口让网络供应商能够提供新业务费率，并使企业客户能够在公共传输网络上传输各种业务，而无需不必要的转换过程和设备。此外，多业务的融合也简化了业务的规划。凭借其MSPP功能，Cisco ONS 15454 MSTP能在单一平台上支持广泛的基于标准的业务。



提供广泛服务组合的关键在于DWDM系统提供业务所要求的透明度能力。其业界领先、可全面重配置的光分插多路复用设备（ROADM）支持0到32个直通或分插通道、全面波长供应，以及对每个波长的完全实时功率监控，因此能实现最高网络管理灵活性。Cisco ONS 15454 MSTP解决方案在单一平台上提供了多业务汇聚、波长汇聚和波长传输选择，以及集成、智能的DWDM发送功能，以便优化任意业务组合的网络成本。利用（ITU-T G.709中定义的）数字包装技术不仅实现了所要求的透明度，还能支持增强波长管理，为超长光传输距离提供了集成转发错误纠正（FEC）功能。

详情垂询

请访问 ONS 15454 MSTP 网站:

<http://www.cisco.com/en/US/products/hw/optical/ps2006/ps5320/index.html>

Cisco ONS 15454 多业务供应平台

Cisco ONS 15454 多业务供应平台 (MSPP) 具有前所未有的传输性能和经济性, 因而是光网的主要组成部分。它通过将最佳的传统 SONET 时分多路复用 (TDM) 和统计多路复用功能融合到同一个设备中, 提供极为出色的传输能力。Cisco ONS 15454 能汇聚多种传统业务, 例如 DS1、DS3、STS-1、OC-3、OC-12 和 OC-48, 包括多波长 DWDM 光纤, 同时它还支持用于 10/100/GigE、数据和视频的数据接口, 从而大幅度地提高了传输层的效率, 降低了前期投入和生命周期部署成本。一个 ONS 15454 机架能支持 OC-3/c、OC-12/c、OC-48/c 和 OC-192 的各种组合。它还能够提供一个国际性的光传输解决方案, 将最佳的传统 SDH TDM 和统计多路复用功能融合到同一个平台中。



详情垂询

请访问 ONS 15454 SONET 网站: <http://www.cisco.com/go/ons15454>

请访问 ONS 15454 SDH 网站: <http://www.cisco.com/go/15454sdh>

Cisco ONS 15530 城域 DWDM 汇聚平台

Cisco ONS 15530 是一个高度可扩展的 DWDM 多业务汇聚平台, 在超高带宽的智能光传输基础设施上集成了存储、数据网络 and 传统应用。ONS 15530 通过 buffer-to-buffer credit 技术来支持在 DWDM 上的光纤通道扩展, 从而显著地延长了灾难恢复距离; 使用了业界领先的、用于 IBM GDPS 存储网络的 IBM Coupling Facility Link 汇聚; 以及用于支持扩展协议的全新低波段可变速率 SFP 光纤。



关键特性

- ONS 15530 4 端口 1Gbps/2Gbps 光纤通道汇聚卡, 将多达 4 个 2Gbps 光纤通道、IBM 光纤连接 (FICON) 和 IBM 系统间通道 (ISC) 业务汇聚到一个 10Gbps 波长上, 实现了高效的波长使用
- 8 端口多业务复用器提供了每个 2.5Gbps 波长上最多 8 个低速业务 (例如 T1/E1、OC3-STM-1、ESCON、D1 视频、FE、GE、1Gbps FC 和 ITS) 的汇聚功能
- 业界领先的业务汇聚 —— 每个波长最多能够汇聚 4 个 2Gbps 光纤通道端口、8 个光纤通道、FICON、千兆以太网端口或 40 个 ESCON 端口
- 容量 —— 当与一个 32 波长系统共用时, 光纤容量得以大幅度提高, 该系统在一对光纤上可提供最多 256 个光纤通道、FICON 或千兆以太网服务, 或最多 1280 个 ESCON 服务
- 可扩展性 —— 最多能够支持 32 个从 2.5Gbps 到 10Gbps 的波长
- 多业务接口 —— 客户拥有一个可扩展平台, 除了高密度 ESCON、GE 和 1Gb FC 业务以外, 还能够支持低速传统电路业务, 如 T1/E1 (PBX 互联)、OC-3/STM-1、快速以太网和 D1 视频
- 业务融合 —— 在同一波长上融合光纤通道、FICON、ESCON 和千兆以太网业务的能力
- 完整可放大解决方案 —— 通过结合 EDFA 光放大器, 能够帮助大型企业和电信运营商进一步将其光传输 DWDM 网络拓展到更远距离

详情垂询

请访问 Cisco ONS 15530 网站: <http://www.cisco.com/go/ons15530>

Cisco ONS 15540 扩展服务平台

具有外部交叉连接功能的 Cisco ONS 15540 扩展服务平台（ESPx）是一种高度模块化、灵活、可扩展的下一代 DWDM 平台，能在一个超高带宽、智能化的光网基础设施上集成数据网络、存储局域网（SAN）、TDM 同步光网（SONET）和同步数字系列（SDH）技术，能在任何平台上，通过任何波长传输任何分组。



- 灵活的多协议支持 —— Cisco ONS 15540 能够提供可变速率透明光收发器和固定速率多协议光收发器，它们具有可供用户选择的 SFP，并能够支持 16Mbps 到 2.5Gbps 之间的多种业界标准数据传输速率，以及 10Gb 以太网。
- 以一个高密度、紧凑的机型提供可扩展、灵活、模块化的架构 —— 通过它的可热插拔、模块化的线卡、光收发器和光多路复用器，根据客户需要提供出色的运营支持和网络扩展服务
- 通过 ONS 15540 2.5GB 和 10GbE 光收发器，提供简便的网络整合和全面的多服务支持
- 光传输、服务和应用等级性能监控 —— 为服务水平协议（SLA）提供业界领先的支持
- 为关键任务型网络提供极高的可用性 —— 为要求非常严格的可管理网络电信运营商和大型企业的业务连续性应用提供 99.999% 的可用性，并且利用硬件冗余和自动保护切换功能，防止光纤中断和设备故障
- 多业务集成 —— 支持 ESCON、FICON、用于 SAN 的 1GB/2GB 光纤通道、快速和千兆以太网、用于数据网络的 10Gb 以太网，以及速率为 OC-3/STM1、OC-12/STM4 和 OC-48/STM12 的 SONET/SDH

关键特性

- 紧凑的模块化设计和外部连接功能：从线卡到 OADM 的外部直连系统；可选的交叉连接和光纤管理系统
- 带有多协议小型可插拔接口（SFP）的可调类型 2 光收发器：可变数据速率功能支持 16Mbps 到 2.5Gbps 之间的任何速率；16 个可调的光收发器支持 32 个通道，以降低备用成本；多协议 SFP 支持 —— 当前为可变速率 SFP，支持 IBM Sysplex/GDPS 应用
- 对 SNMP、CiscoView 和 CTM 提供基于标准的管理支持
- 保护倒换模块能为光纤中继保护提供极为经济高效的解决方案
- 基于标准的光传输架构，符合 ITU G.692，通道间隔为 100GHz
- 该系统已经通过了 IBM 的地理分散型并行系统复用（GDPS）认证和 EMC 在其 E-LAB 环境中进行的 Symmetrix 同步支持测试

详情垂询

请访问 Cisco ONS 15500 系列网站：<http://www.cisco.com/go/ons15500>

Cisco ONS 15216 城域 DWDM 系列

Cisco ONS 15216 城域 DWDM 解决方案最多支持 32 个 ITU 波长，从而能够提供多种波长业务，并提供前所未有的传输灵活性和光过滤功能、光分插多路复用（OADM）、光性能监控和放大功能。它让电信运营商能利用每个波长提供更多的业务，在每根光纤上传输更多的波长。



Cisco ONS 15216 城域密集波分多路复用（DWDM）FlexLayer 过滤器解决方案是一种超灵活的过滤器架构，让有线多系统运营商和电信运营商能够构建“随增长，随投资”网络，获得运行中升级的灵活性，无需预配置不需要的通道。该方案降低了单位波长的成本。

FlexLayer 架构支持点对点、点对多点、环状、总线，以及树与分支的架构。这些网络能够作为未保护网络或保护网络部署，也能部署在广播网络的纯传输应用中。这种灵活性内置于 FlexLayer 架构的设计之中。

详情垂询

请访问 ONS 15216 城域 DWDM 系统网站：

<http://www.cisco.com/en/US/products/hw/optical/ps1996/ps1999/index.html>

Cisco ONS 15327 SONET 多服务供应平台

Cisco ONS 15327 以非常紧凑的机型集成了高带宽容量和出色服务密度，帮助电信运营商大幅度地降低城域边缘成本。利用与业界领先的 Cisco ONS 15454 相同的技术，ONS 15327 支持很高的光传输带宽，并能够支持 OC-3/12/48、DS1、DS3、10/100 和千兆以太网。ONS 15327 能支持客户地点接入或城域接入，包括全面的 STS 和 VT 级带宽管理以及集成化的数据交换功能。Cisco ONS 15327 还能充当一个数字交叉连接设备，而不需要添加其他的设备。它能够汇聚和切换 TDM 和以太网服务，并利用思科传输控制器（CTC）组件管理系统和用于网络管理的 CTM 进行管理。



详情垂询

请访问 ONS 15300 网站：<http://www.cisco.com/go/ons15300>

Cisco ONS 15310-MA SONET 多业务供应平台

Cisco ONS 15310-MA 是一款紧凑、高密度的 SONET 设备，支持多业务 TDM 以及数据汇聚和传输。ONS 15310-MA 提供了很高的光传输带宽，并能够支持 DS1、DS3/EC1、L1 和 L2/3 以太网，以及用于 OC3、OC12、OC48 的 SFP 光纤。ONS 15310-MA 采用了强化设计，为接入和边缘网络提供了高达 99.999% 的可靠性。Cisco ONS 15310-MA 是一款运营商级 MSPP，能够高效地交换以太网和 TDM 流量，在城域和地区光网中使用。ONS 15310-MA 能通过思科传输控制器（CTC）组件管理系统和用于网络管理的思科传输管理器（CTM）来进行管理。



详情垂询

请访问 ONS 15300 网站: <http://www.cisco.com/go/ons15300>

Cisco ONS 15310-CL SONET 多服务供应平台

通过将城域边缘扩展到客户端并提供高速局域网直接连接，Cisco ONS 15310-CL 使电信运营商能经济高效地通过其传输网络提供可扩展的高速数据服务。Cisco ONS 15310-CL 为企业提供了出色的效率、可扩展性和高可用性，以满足关键任务型电子商务基础设施的带宽要求。无需采用新技术或升级现有传输网络基础设施，即可获得这些特性。



这一改进型平台针对客户地点进行了优化，与业界领先的 Cisco ONS 15454 和 ONS 15327 采用相同的技术，提供较高的光带宽，并支持 DS1、DS3 和第一 / 二层 10/100 以太网。Cisco ONS 15310-CL 还能提供全面的 STS 和 VT 级带宽管理和集成化的数据交换功能。

Cisco ONS 15310-CL 的集成多业务光网功能大大降低了服务供应成本。它采用了 1RU、适用于扩展工业温度范围、符合 NEBS 3 的机箱，能快速配置、初始成本低，在整个产品生命周期中都能够保持较小的占用空间和较低的运营开支，它能够通过 CTC 组件管理系统和用于网络管理的 CTM 进行管理。

详情垂询

请访问 ONS 15300 网站: <http://www.cisco.com/go/ons15300>

Cisco ONS 15302/15305 SDH 多业务接入平台 (MSAP)



Cisco ONS 15302/ONS 15305多业务CPE和汇聚解决方案是一种极为紧凑的集成系统，能够提供经济高效的解决方案。这些平台本身能提供多业务功能（例如 TDM 接口、多路复用和以太网数据接口）。

ONS 15302 CPE 平台提供 STM-1 上行链路（保护或者无保护 STM-1 光传输上行链路，1 + 1 MSP，未来的 SNCP）和 E1 客户端接口（12 个 E1 端口）。该产品还能通过 4 端口的 10/100BaseT 模块提供本地以太网客户接入。该模块支持所有的第二层功能、桥接、VLAN、生成树和优先级管理。它还还为点对多点应用提供了一个可选的广域网模块。

ONS 15305 汇聚平台提供下列 TDM 接口——保护或者无保护光传输接口（8 端口 S-1.1 光传输模块，2 端口 S-4.1 光传输模块，1 端口 S-16.1 光传输模块，1+1MSP，SNCP，用于 STM-16 的 2F MS-SPRing）和电路客户接口（8 和 63 端口 E1 模块，1 个 6 端口 E3/DS3 模块）。该产品还能通过 1 个 8 端口的 10/100BaseT 模块和 1 个 2 端口的 GigE 模块（支持所有的第二层功能、桥接、VLAN、生成树和优先级管理）提供本地以太网客户接入。它还还为点对多点应用提供了一个可选的广域网模块。

详情垂询

请访问 ONS 15300 网站：<http://www.cisco.com/go/ons15300>

思科传输管理器 (CTM 8.0) (光传输组件 / 网络管理)

思科传输管理器 (CTM) 是一个集成化的光传输组件管理系统，适用于 Cisco ONS 15000 系列光网平台。CTM 能够管理思科光网组件的配置、故障隔离、性能和安全。利用对 SONET、SDH、DWDM 和以太网的集成化支持，以及面向运营支持系统 (OSS) 的开放式接口，CTM 能帮助当今的网络运营商和大型企业充分发挥思科各种先进的光传输系统的作用。

CTM 是一款强大的工具，能提高网络运营员工的生产率。该系统提供了基于 GUI 的点击式网络管理功能。因此，CTM 的学习周期很短，并能提供增强管理功能，如 A-Z 全面电路配置等。Explorer 风格式导航、向导的广泛使用、工具提示、图标和在线帮助功能，有助于运营商快速有效地执行任务。利用 CTM 功能，许多烦琐、耗时和易于出错的任务都能够全面简化。

CTM 适用于小型网络，也能扩展至 3000 个网络组件和每台服务器 100 个并行客户端。该解决方案是小型企业网络和大型电信运营商网络的理想选择。CTM 不仅非常经济高效（采用业界标准平台，如 Sun Solaris、Oracle 和 Microsoft Windows），还能顺利地集成到大多数公司的信息技术环境中。借助可扩展的 Sun 服务器平台，客户能够极大地削减前期投资，而通过添加额外的处理器、内存和磁盘空间，同时能够适应企业发展的需求。

详情垂询

请访问 CTM 系列网站：<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/opticsw/ps2204/index.html>



网络管理

网络管理产品一览

产品	特性	页码
思科网络应用性能分析解决方案（NAPA）	一套全面的工具和服务集，提供关于应用和网络性能的信息 - 更快识别和解决问题 - 大大增强了网络规划功能 - 降低了风险 - 能够获得思科高级服务	9-3
思科应用分析解决方案	- 属于网络应用性能分析解决方案（NAPA）的一部分 - 为应用、服务器和网络间的复杂交互提供可视、量化的分析，以便经济高效地进行故障排除，并可靠地部署联网应用 - 迅速说明性能问题是由网络还是应用问题造成的，从而提高业务连续性	9-3
思科网络规划解决方案	- 属于网络应用性能分析解决方案（NAPA）的一部分 - 降低了网络扩展、迁移和整合方面的风险 - 这款性能影响分析工具帮助您优化网络容量和性能，确保永续性，为新技术的部署作出计划，并对所计划的配置更改进行验证	9-4
Cisco 性能监控管理器 Visibility Manager	- 属于网络应用性能分析解决方案（NAPA）的一部分 - 提供一个主动网络和应用性能监控、报告和故障排除系统，能实现最高网络可用性 - 能够尽早查看网络和应用行为问题，在这些问题严重前就发现它们	9-5
思科 PACE 解决方案	- 结合了能够加速运营成功的产品和服务，帮助 IT 机构安全地自动执行和控制网络更改与配置 - 帮助企业满足法规遵从性要求，加速发展，确保业务连续性和提高用户生产率	9-7
思科配置保证解决方案	- 属于网络应用性能分析解决方案（PACE）的一部分 - 利用网络拓扑、流量和配置的综合视图，自动诊断设备误配置、策略违背、低效和安全问题 - 提高网络可用性和安全性，遵从最佳实践，满足重要的法规和 IT 管理要求	9-8
CiscoWorks 网络规则管理器 Network Compliance Manager（NCM）	- 属于网络应用性能分析解决方案（PACE）的一部分 - 跟踪和调整多厂商网络基础设施中的配置和软件更改（包括思科路由器、交换机、防火墙、负载均衡器和无线接入点） - 提供无与伦比的网络更改可视性，能够跟踪对于多种法规、IT、公司管理和技术最佳实践的遵从性	9-8
思科托管服务解决方案	- 帮助电信运营商加速部署为客户提供的托管服务 - 支持重要的管理功能，如自动配置、配置管理，以及故障和事件监控，以提供托管安全服务，包括防火墙、IPsec VPN 和 NAT 等	9-9
Cisco Active Network Abstraction 在线网络管理器	- 一个灵活、功能强大的产品套件，用于设备、网络和服务管理 - 创建一个虚拟网络模型，帮助电信运营商高效管理多厂商网络环境中的多项服务和技术	9-10
CiscoWorks 局域网管理 解决方案	为管理基于思科交换机的企业园区网络提供必要的键应用。 - Campus Manager - Device Fault Manager - Resource Manager Essentials; CiscoView - Internetwork Performance Manager - 思科 NAPA 和 PACE 中的部件	9-5
CiscoWorks VPN/ 安全管理解决方案	结合了各种用于对企业网络进行配置、监控和故障排除的通用设备管理工具，用于管理 VPN、防火墙以及基于网络和主机的 IPS、功能强大的安全解决方案。 - 防火墙管理 - 基于网络和主机的 IPS 管理 - 主机入侵防御系统管理 - VPN 路由器管理器；安全和 VPN 监控	9-11

产品	特性	页码
CiscoWorks 安全信息管理解决方案和 CiscoWorks 安全信息管理解决方案引擎	一种负责收集、分析和关联企业安全事件数据的解决方案，使客户能够在发生安全事件时及时检测和响应。该解决方案引擎对设置和安装的要求都很低。 - 多厂商安全环境事件监控 - 为运营商和高层管理员提供详细报告 - 了解企业关键网络资产的总体漏洞问题的风险评估信息 - 用于调查攻击情况的分析工具	9-12
思科统一通信管理套件	- 用于轻松配置统一通信网络组件和服务的先进工具集 - 监控网络中的通信流量，以管理提供服务的服务器和网络组件，对可能影响用户体验的事件进行故障排除，并提供对于性能的统计信息分析和趋势预测 - 能够满足网络中语音和视频通信的特定需要	9-13
Cisco Unified Provisioning Manager 统一通信实施管理器	- 配置思科统一通信系统的初始部署和实施 - 能为单个用户的更改提供持续运营配置和激活服务 - 属于思科统一通信管理套件的一部分	9-14
Cisco Unified Operations Manager 和 Cisco Unified Service Monitor 统一通信运维管理及服务监控器	属于思科统一通信管理套件的一部分 - Cisco Unified Operations Manager 1.1 —— 为方便故障隔离和排除提供了基于环境的诊断工具，能够提高网络管理员的生产率；提供了整个思科统一通信系统的实时服务水平视图，并显示每个组件的当前运行状态 - Cisco Unified Service Monitor —— 提供了一种低成本、可靠地监控和评估思科统一通信解决方案中语音质量的方法	9-15
Cisco Unified Service Statistics Manager 统一通信服务统计管理器	- 属于思科统一通信管理套件的一部分 - 提供先进的统计信息分析和报告功能	9-18
Cisco netManager – Unified Communications 统一通信管理器	- 能够管理电话或用户数最多不超过 1000 的中小型语音和数据网络 - 提供即时可用、便利的监控和诊断功能	9-19
Cisco Monitor Manager 监控管理器	监控思科 SMB 级路由器、交换机、语音网关和思科统一通信网络组件的关键设备参数，这其中包括用于小型企业的、全新的 Cisco Unified Communications 500 系列	9-20
Cisco Monitor Director 监控控制器	- 集中、主动的网络管理应用，适用于计划为 SMB 客户提供全天候主动语音和数据网络监控与管理服务的思科托管电信运营商 - 与 Cisco Monitor Manager 共用	9-20
CiscoWorks QoS 策略管理器	对融合语音、视频和数据网络的网络应用进行集中管理，自动执行带宽预留和优先级设置策略 - 为 Web 应用、语音流量和关键任务型应用提供不同级别的服务 - 检验 QoS 设置，生成流量分析 - 实时和历史 QoS 故障排除报告 - 控制策略浏览、修改和部署的角色和权限	9-21
CiscoWorks 无线局域网解决方案引擎和 CiscoWorks Wireless LAN Solution Express	- 用于管理和控制整个 Cisco Aironet WLAN 基础设施的集中、系统级应用 - 简化 Cisco Aironet 无线局域网（WLAN）部署，增强网络安全性，实现最高网络可用性并降低运营开支	9-23
Catalyst 6500 系列网络分析模块 1 和 2	NAM 是一种面向 Catalyst 6500 环境的集成化网络监控工具和基于 Web 浏览器的流量分析解决方案。它能够通过提供实时的流量分析和故障排除功能，在网络的所有层次上提高对流量的可视性。	9-24
Cisco Broadband Troubleshooter	宽带故障分析器为 RF 技术人员提供了一种诊断工具，能够快速、方便地隔离电缆设施中的故障 - 分析 RF 情况并将其分为特定类别，如衰减、配置、噪音或数据包破坏（CRC）错误 - 提供有关网络健康状态、CMTS 和 CM 统计信息，以及 CM 快照的仪表板视图 - 将 CM 与用户信息关联 - 能与可选工具共用，将 CM 和状态信息绘制为用户级视图	9-24
Broadband Access Center 宽带接入中心	一个便于扩展的分布式用户设备管理应用 - 能够自动配置用户服务 - 为电信运营商提供了一个集中、自动的平台，用以控制和配置家用网关，以及网关后的 IP 设备	9-25
Cisco Broadband Policy Manager 宽带策略管理器	能够帮助用户在融合 IP 网络上部署、管理和提供多种服务 - 控制多厂商网络设备 - 减少系统集成所需的时间和开支 - 支持高度可扩展的分布式部署 - 具有高可用性特性	9-26

产品	特性	页码
思科分支机构路由器网络分析模块	一种集成流量监控网络模块，能够使网络管理员获得网络流量的应用级可视性，并最终改进性能，减少故障，最大限度地提高网络投资回报。	1-1
基于 Windows 的思科安全访问控制服务器和思科安全访问控制服务器解决方案引擎	一个用户验证、授权和记帐（AAA）访问控制框架，能够管理用户和管理员对网络的访问 • 属于 PACE 的一部分 • 结合集中身份识别网络解决方案的认证、用户或管理员访问，以及策略控制功能，扩展访问安全性，因此能提供更高灵活性和移动性、安全性以及用户生产率 • 作为思科 IBNS 解决方案的一个关键组件，该架构的构建基础为基于 802.1X 端口的网络访问控制 IEEE 标准，以及思科网络准入控制（NAC）	5-20
产品订购网站	如需订购产品，请访问思科订购网站： http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	

思科网络应用性能分析（NAPA）解决方案

思科网络应用性能分析解决方案是一套全面的工具和服务，提供了有关网络及网络应用性能的重要信息。

关键特性

- 更快发现和解决问题——确定问题究竟是和网络、服务器还是应用相关。诊断完毕后，思科 NAPA 解决方案还能提供必要的修复能力
- 大大增强了网络规划功能——有助于提供具备远见的规划和优化，以便成功部署新应用和网络服务
- 降低风险——通过对网络状态建模，降低新网络部署的风险；提供更高网络性能
- 能够获得思科高级服务

详情垂询

请访问思科网络应用性能分析（NAPA）解决方案网站：<http://www.cisco.com/go/napas>

思科应用分析解决方案（AAS）

通过思科应用分析解决方案（AAS），能够为应用、服务器和网络间的复杂交互提供可视、量化的分析，以便经济高效地进行故障排除，并部署联网应用。思科 AAS 能够迅速说明性能问题是由网络还是应用问题造成的。

适用场合

销售该产品

思科应用分析解决方案

当客户需要以下这些特性时

- 需要在复杂的多层活动中自动指出应用问题的根源
- 需要准确预测能通过其他方式实现的性能
- 需要诊断应用性能问题是由应用还是服务器造成的

关键特性

- 属于 NAPA 解决方案的一部分
- 使您能从网络和应用层的角度，以图形方式查看端到端应用处理动态情况
- 诊断应用性能问题是由应用本身、服务器还是网络造成的；自动指出复杂的多层活动中应用问题的根源；评估所建议的解决方案，准确预测能通过其他方式实现的性能
- 缩小应用开发和 IT 基础设施团队间的部门沟通代沟，加速新应用的部署，减少端到端性能故障排除过程中常常发生的推卸责任的现象

部分产品编号和订购信息

思科应用分析解决方案 (AAS)

CAAS-2.0UR-K9	思科应用分析解决方案 2.0- 无限版
CAAS-2.0R-K9	思科应用分析解决方案 2.0- 有限版
CAAS-ACM-2.0R-LC	思科 AAS 高级捕获模块 -2.0 有限版
CAAS-ACM-2.0UR-LC	思科 AAS 高级捕获模块 -2.0 无限版
CAAS-2.0UP-LC	思科应用分析解决方案 2.0- 从有限版升级到无限版
CAAS-ACM-2.0UP-LC	思科 AAS 高级捕获模块 2.0- 从有限版升级到无限版

详情垂询

请访问思科应用分析解决方案网站：<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6362/index.html>

思科网络规划解决方案 (NPS)

思科网络规划解决方案 (NPS) 降低了网络扩展、迁移和整合方面的风险。它是一款性能影响分析工具，能够帮助您优化网络容量和性能，确保永续性，为新技术的部署作出计划，并对所计划的配置更改进行验证。它是 NAPA 的一部分。

适用场合

销售该产品

思科网络规划解决方案

当客户需要以下这些特性时

- 准确地对网络基础设施建模，提供路由由动态信息和端到端连接，提醒用户网络中断对哪些流量影响最大以及哪些地点容易出现瓶颈，预测部署新技术、协议或托管应用，包括 VPN、VLAN 和 IP 语音 (VoIP) 等将带来的影响
- 自动规划容量，提供永续链路，以及拓扑设计；对网络的 VoIP 部署就绪度进行评分并提供设计指导

部分产品编号和订购信息

思科网络规划解决方案 (NPS)

CNPS-2.0R-K9	思科网络规划解决方案 2.0- 有限版
CNPS-2.0UR-K9	思科网络规划解决方案 2.0- 无限版
CNPS-2.0UP-LC	思科网络规划解决方案 2.0- 从有限版升级到无限版
CNPS-NVM-2.0R-LC	思科 NPS 网络验证模块 2.0-1 个有限版许可证
CNPS-NVM-2.0UR-LC	思科 NPS 网络验证模块 2.0-1 个无限版许可证
CNPS-NVM-2.0UP-LC	思科 NPS 网络验证模块 2.0- 从有限版升级到无限版
CVNDS-2.0-K9	思科虚拟网络数据服务器 -1 个许可证
CNPS-SPM-1.1UR-K9=	思科 NPS-SP 模块 1.1- 无限版

详情垂询

请访问思科网络规划解决方案网站：<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6363/index.html>

Cisco Performance Visibility Manager (PVM)

Cisco Performance Visibility Manager (PVM) 是一个网络和应用性能主动监控、报告和故障排除系统，能够提供最高网络可用性。它属于 NAPA 解决方案，帮助用户尽早查看网络和应用行为问题，在问题严重前发现它们。

适用场合

销售该产品

Cisco Performance
Visibility Manager

当客户需要以下这些特性时

- 需要网络管理员了解应用流量对网络性能有何影响，防止误用关键网络资源
- 需要立即确定究竟是网络还是应用本身造成应用性能不佳
- 需要主动管理问题，持续监控有可能体现了新兴问题的网络状态，以便尽早检测出潜在性能问题
- 需要全面的容量规划、趋势分析和持续状态监控报告

部分产品编号和订购信息

Cisco Performance Visibility Manager (PVM)

CPVM-1.0-6K10-LIC=	Cisco PVM 1.0 10-C6K-NAM 附加许可证
CPVM-1.0-6K25-LIC=	Cisco PVM 1.0 25-C6K-NAM 附加许可证
CPVM-1.0-6K50-LIC=	Cisco PVM 1.0 50-C6K-NAM 附加许可证
CPVM-1.0-BASE-K9	仅包括 Cisco PVM 1.0 Base 软件工具包和文件；Linux
CPVM-1.0-NM10-LIC=	Cisco PVM 1.0 10-NM-NAM 附加许可证
CPVM-1.0-NM25-LIC=	Cisco PVM 1.0 25-NM-NAM 附加许可证
CPVM-1.0-NM50-LIC=	Cisco PVM 1.0 50-NM-NAM 附加许可证

详情垂询

请访问Cisco Performance Visibility Manager网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/ps6768/index.html>

CiscoWorks 局域网管理解决方案 (LMS)

CiscoWorks 局域网管理解决方案 (LMS) 是一个功能强大的管理应用套件，旨在简化思科网络的配置、管理、监控和故障排除。它将这些功能集成到一个世界一流的解决方案中，能够提高操作人员的准确性和效率，通过主动规划提高网络整体可用性，并提供最高网络安全。凭借这些工具，IT 机构即获得了一个集成系统，能够在多个应用间共享设备信息。该环境能够处理大量数据，自动执行设备管理任务，查看网络健康状态和功能，发现和定位网络故障。

适用场合

销售该产品

局域网管理解决方案

当客户需要以下这些特性时

- 一个集中系统，包含所有 LMS 应用共享设备信息，提高了可管理性和系统对网络中变更的了解程度
- 网络搜索、拓扑视图、终端工作站跟踪和 VLAN 管理
- 通过易于部署的设备专用最佳实践模板，提供实时网络故障分析
- 硬件和软件库管理、集中配置工具和系统日志监控
- 网络响应时间和可用性监控及跟踪
- 实时设备、连接和端口流量管理、分析及报告
- 灵活的许可模式，使 CiscoWorks LMS 能有效地运用于各种企业部署环境，且功能和可扩展性不受限制

关键特性

- 属于 NAPA 的一部分
- 具体的网络库报告；自动分发软件和配置；对添加、移动和更改进行审查；提供拓扑的图形视图和表视图；VLAN 连接、路径和用户跟踪；ATM 管理
- 局域网和广域网响应时间、延迟和抖动分析；在设备之间提供可选阈值跟踪

产品特性

特性	产品描述
局域网管理解决方案－服务器	
磁盘空间	为 LMS 应用和数据提供 20GB 或更大空间
内存	2 GB（CiscoWorks LMS 2.6 Enterprise）或 4 GB（LMS 2.6 Large Enterprise） • Solaris: 4GB 交换空间（LMS 2.6 Enterprise）或 8GB 交换空间（LMS 2.6 Large Enterprise） • Windows: 4GB 虚拟内存（LMS 2.6 Enterprise）或 8GB 虚拟内存（LMS 2.6 Large Enterprise） 注：建议配备两倍于 RAM 的交换空间 / 虚拟内存。
硬件	Solaris: Sun UltraSPARC IIIi 或 Sun UltraSPARC IIICu, 用于 CiscoWorks LMS 2.6 Enterprise 双 Sun UltraSPARC IIIi 或双 Sun UltraSPARC IIICu, 用于 CiscoWorks LMS 2.6 Large Enterprise Windows: 2.8GHz Intel Pentium IV 或 2.8GHz Intel Xeon 处理器, 用于 CiscoWorks LMS 2.6 Enterprise 双 2.8GHz Intel Pentium IV 或双 2.8GHz Intel Xeon 处理器, 用于 CiscoWorks LMS 2.6 Large Enterprise 注：需 NTFS 文件系统
软件	Windows 2000 Professional, 装有 Service Pack 4; Windows 2000 Server, 装有 Service Pack 4; Windows 2000 Advanced Server, 装有 Service Pack 4; Windows Server 2003 标准和企业版, 装有 Service Pack 1; Windows 2003 R2 Server 标准和企业版; Solaris 8, Solaris 9（英语和日语）
网络管理解决方案（NMS）集成	CiscoWorks CiscoView, 带网络管理集成模块（NMIM）和设备故障管理器, 支持与 HP OpenView 6.4 和 7.0.1 的集成 DCR 和 NMIM 支持 IBM Tivoli NetView 7.1 和 7.1.4
局域网管理解决方案－客户端	
磁盘空间	Solaris: 1GB 交换空间 Windows: 1GB 虚拟内存
内存	512MB
硬件	IBM PC 兼容系统, 至少运行 Intel Pentium IV 处理器
软件	IBM PC 兼容系统, 至少运行 Intel Pentium IV 处理器: Windows 2000 Professional, 装有 Service Pack 4; Windows 2000 Server, 装有 Service Pack 4; Windows 2000 Advanced Server, 装有 Service Pack 4; Windows Server 2003 标准和企业版, 装有 Service Pack 1; Windows 2003 R2 Server 标准和企业版; Windows XP, 装有 Service Pack 2; Solaris 8, Solaris 9（英语和日语）
浏览器	Internet Explorer 6.0, Service Pack 2; Windows 2000, Windows Server 2003: Internet Explorer 6.0, 2900.2180; Windows XP; Netscape Navigator 7.1 和 7.2; Windows 2000, Windows Server 2003; Netscape Navigator 7.0; Solaris 8, Solaris 9; Mozilla 1.7.13; Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP, Solaris 8, Solaris 9; Java 插件 1.4.2_10（仅限于 CiscoWorks Campus Manager 和 Internetwork Performance Monitor）

部分产品编号和订购信息¹

局域网管理解决方案	
CWLMS-2.6-UR-K9	CiscoWorks LMS 2.6 Large Enterprise for Windows and Solaris, 带无限设备许可证和 1 服务器安装许可证
CWLMS-2.6-R-K9	CiscoWorks LMS 2.6 Enterprise for Windows and Solaris, 带 300 设备有限许可证和 1 服务器安装许可证
局域网管理解决方案升级	
CWLMS-2.6-URUP-K9	从 CiscoWorks LMS 1.x、LMS 2.0 或 RWAN 1.x 升级到带无限设备许可证和 1 服务器安装许可证的 CiscoWorks LMS 2.6 Large Enterprise for Windows and Solaris 服务器系统（注：在通过产品编号 CWLMS-2.6-RCONV-K9 升级到 CiscoWorks LMS 2.6 Large Enterprise 前, CiscoWorks SNMS 1.x 客户必须先通过产品编号 CWLMS-2.6-RUP-K9 升级到 CiscoWorks LMS 2.6 Enterprise。）
CWLMS-2.6-URMRL-K9	小型版本升级工具, 用于通过无限设备许可证和 1 服务器安装许可证, 从现有 CiscoWorks LMS 2.1 和 2.2 版本升级到 CiscoWorks LMS 2.6 Large Enterprise for Windows and Solaris 服务器系统

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。（目前只限于部分国家）。

详情垂询

请访问局域网管理解决方案网站: <http://www.cisco.com/go/lms>

思科 PACE 解决方案

该解决方案结合了能够加速运营成功的磁盘和服务，帮助 IT 机构安全地自动执行和控制网络更改与配置。它能够帮助企业满足法规遵从性要求、加速发展、确保业务连续性和提高用户生产率。思科 PACE 解决方案进行了优化，旨在帮助大中型企业应对法规遵从性、内部技术经验、网络复杂度和扩展等方面的挑战。

系统概述

思科 PACE 解决方案

包括的产品

- 思科配置保证解决方案
- CiscoWorks 网络规划解决方案
- 思科安全访问控制服务器
- CiscoWorks 局域网管理解决方案
- 思科高级服务

关键特性

- 能够跨地区扩展 CiscoWorks NCM 软件，保护高增长率公司的软件投资
- 缩短了因误配置引起的网络停机时间，防止收入损失
- 能够发现网络不一致性，而这在过去须耗费大量人力进行诊断，从而降低了成本
- 自动配置功能减少了管理大型复杂网络所需的管理员，节约了开支
- 有助于防止因不遵从法规而导致昂贵损失

详情垂询

请访问思科 PACE 解决方案网站：<http://www.cisco.com/go/pace>

CiscoWorks Network Compliance Manager (NCM)

CiscoWorks Network Compliance Manager (NCM) 跟踪和调整多厂商网络基础设施中的配置和软件更改(包括思科路由器、交换机、防火墙、负载均衡器和无线接入点)。它属于 PACE 解决方案，提供了无与伦比的网络更改可视性，能够跟踪对于多种法规、IT、公司管理和技术最佳实践的遵从性。这有助于 IT 人员发现和修正会导致网络不稳定性和服务中断等问题的趋势。

适用场合

销售该产品

CiscoWorks Network
Compliance Manager

当客户需要以下这些特性时

- 需要实时跟踪所有网络配置、软件和硬件更改，并需要详细的审查跟踪
- 需要立即根据授权策略筛选所有更改，确保更改遵从法规要求或 IT 最佳实践
- 在将新更改应用于网络前，需要自动验证它们是否遵从相关响应策略
- 需要自动完成更改审查过程
- 仅允许必要的用户访问网络配置信息

部分产品编号和订购信息

CiscoWorks Network Compliance Manager

CWNCM-1.2-CORE-K9	CiscoWorks NCM 核心许可证，包括 100 个托管节点
CWNCM-1X-INC100	CiscoWorks NCM 增量核心许可证，用于 100 个托管节点
CWNCM-1X-INC500	CiscoWorks NCM 增量核心许可证，用于 500 个托管节点
CWNCM-1X-INC1K	CiscoWorks NCM 增量核心许可证，用于 1000 个托管节点
CWNCM-1.2-HA-K9	CiscoWorks NCM 高可用性许可证，包括 100 个托管节点
CWNCM-1X-HAINC100	CiscoWorks NCM 增量高可用性许可证，用于 100 个托管节点
CWNCM-1X-HAINC100	CiscoWorks NCM 增量高可用性许可证，用于 100 个托管节点
CWNCM-1.2-SAT-K9	CiscoWorks NCM 卫星单实例代理，用于远程分发
CWNCM-1X-CONOV-K9	用于连接 HP OpenView NNM 的 CiscoWorks NCM 连接器
CWNCM-1X-CONAR-K9	用于连接 Remedy AR 的 CiscoWorks NCM 连接器

详情垂询

请访问 CiscoWorks Network Compliance Manager 网站：
<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6923/index.html>

思科配置保证解决方案（CAS）

通过思科配置保证解决方案（CAS），能够自动对生产网络定期执行系统化审查，以诊断设备误配置、策略违背、低效和安全差距。思科 CAS 能够帮助您提高网络可用性、安全性，并更好地遵从法规和 IT 管理要求。它属于 PACE 解决方案的一部分。

适用场合

销售该产品

思科配置保证解决方案

当客户需要以下这些特性时

- 需要自动对生产网络定期执行系统化审查，以诊断设备误配置、策略违背、低效和安全差距
- 需要提高网络可用性、安全性，并更好地遵从法规和 IT 管理要求
- 使用以下测试来验证已实施了网络安全策略：
 - 在一个虚拟的生产网络模型中模拟未授权流量
 - 发现安全漏洞，指出阻拦有效连接的误配置节点
 - 检查网络中复杂的备用配置，通过模拟故障来测试网络永续性，并预测故障对应用、资源和安全性的影响，来诊断潜在问题

部分产品编号和订购信息

思科配置保证解决方案（CCAS）

CCAS-2.0-50-K9	思科配置保证解决方案 2.0-50 个节点，无 VNDS
CCAS-2.0-100-K9	思科配置保证解决方案 2.0-100 个节点，带 VNDS
CCAS-2.0-300-LC	Cisco CAS 2.0-300 个节点 -1 个许可证。需配备 CCAS-2.0-100-K9
CCAS-FAM-2.0-LC	思科 CAS- 流量分析模块 2.0-1 个许可证

详情垂询

请访问思科配置保证解决方案网站：<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6364/index.html>

CiscoWorks Network Compliance Manager（NCM）

CiscoWorks Network Compliance Manager(NCM) 跟踪和调整多厂商网络基础设施中的配置和软件更改(包括思科路由器、交换机、防火墙、负载均衡器和无线接入点)。它属于 PACE 解决方案，提供了无与伦比的网络更改可视性，能够跟踪对于多种法规、IT、公司管理和技术最佳实践的遵从性。这有助于 IT 人员发现和修正会导致网络不稳定性和服务中断等问题的趋势。

适用场合

销售该产品

CiscoWorks Network
Compliance Manager

当客户需要以下这些特性时

- 需要实时跟踪所有网络配置、软件和硬件更改，并需要详细的审查跟踪
- 需要立即根据授权策略筛选所有更改，确保更改遵从法规要求或 IT 最佳实践
- 在将新更改应用于网络前，需要自动验证它们是否遵从相关响应策略
- 需要自动完成更改审查过程
- 仅允许必要的用户访问网络配置信息

部分产品编号和订购信息

CiscoWorks Network Compliance Manager

CWNCM-1.2-CORE-K9	CiscoWorks NCM 核心许可证，包括 100 个托管节点
CWNCM-1X-INC100	CiscoWorks NCM 增量核心许可证，用于 100 个托管节点
CWNCM-1X-INC500	CiscoWorks NCM 增量核心许可证，用于 500 个托管节点
CWNCM-1X-INC1K	CiscoWorks NCM 增量核心许可证，用于 1000 个托管节点
CWNCM-1.2-HA-K9	CiscoWorks NCM 高可用性许可证，包括 100 个托管节点
CWNCM-1X-HAINC100	CiscoWorks NCM 增量高可用性许可证，用于 100 个托管节点
CWNCM-1X-HAINC100	CiscoWorks NCM 增量高可用性许可证，用于 100 个托管节点
CWNCM-1.2-SAT-K9	CiscoWorks NCM 卫星单实例代理，用于远程分发
CWNCM-1X-CONOV-K9	用于连接 HP OpenView NNM 的 CiscoWorks NCM 连接器
CWNCM-1X-CONAR-K9	用于连接 Remedy AR 的 CiscoWorks NCM 连接器

详情垂询

请访问 CiscoWorks Network Compliance Manager 网站：

<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6923/index.html>

思科托管服务解决方案（MSS）

思科托管服务解决方案为思科集成多业务路由器提供了一个经济高效的管理平台，在广域网传输服务之上提供基本的托管安全服务。它包括一个强大的设备管理战略以及服务管理功能，能够监控每项服务。

解决方案概述

思科托管服务解决方案（MSS）

包括的产品

- Cisco IP Solution Center (ISC) Security Management
- 思科 CNS 配置引擎
- Cisco Active Network Abstraction
- 思科高级服务

关键特性

- 迅速无误地部署——包括对现有 OSS 环境的分析和实施建议，以便最好地利用管理软件
- 为特定托管安全应用提供一个附加安全分析服务包
- 提供更多高级服务——运营和优化生命周期阶段所需的服务
- 高级合作伙伴服务——在某些地区提供，用以集成到现有 OSS 环境中，并部署更多解决方案组件

详情垂询

请访问思科托管服务解决方案（MSS）网站：<http://www.cisco.com/go/mss>

Cisco Active Network Abstraction (ANA)

思科 ANA 是一个开放解决方案，能将内部和外部 OSS 应用集成到工作网络中。它包括一套设备、网络和服务管理应用，充分利用了它的虚拟网络技术。思科 ANA 的核心技术包括一个独特的虚拟网络组件摘要模型，能动态灵活地发现和识别基本的网络组件，并能够端到端地查看网络资源、连接和相关性。该模型的构建模块为基于软件的自主虚拟网络设备——每个虚拟设备都与实际设备有相同的特征和属性。通过这些设备的汇聚来创建虚拟模型的方式，与汇聚多个网络组件来创建一个实际网络的方式相同。

适用场合

销售该产品

Cisco Active
Network Abstraction

当客户需要以下这些特性时

- 支持多厂商设备
- 支持多种技术，包括 IP、第二 / 三层 VPN、xDSL、ATM、帧中继、千兆以太网、城域以太网、以太网、802.1Q、ISL、L2TP、ISDN 和路由协议（如 EIGRP、OSPF、BGP 和 IS-IS）
- 开放北向接口，用于与多种运营支持系统（OSS）和业务支持系统（BSS）应用集成

主要特性

- 思科可配置设备管理平台——为多设备、多技术和多厂商组件管理提供了单一解决方案。具有统一监控和配置功能；配备预先打包的常用 EMS 功能
- 思科网络故障隔离和服务故障隔离——提供广泛的故障分析功能，能够快速准确地检测、隔离和关联故障；通过分析虚拟网络的结构、配置和相关性（逻辑和物理），来跟踪故障根源，准确揭示真实问题，从而减少了故障；无需昂贵的规则维护
- 思科网络探索和服务探索功能——能够准确、实时地发现网络存储库、拓扑和服务；允许用户查看网络的各个物理方面和拓扑关系；准确显示逻辑存储库，提供一个跨越多个网络层的服务视图
- 思科服务激活——无论设备的厂商、型号和软件版本如何，都能自动完成配置；激活和配置过程的结合大大加快了部署，并消除了不必要且易出错的手动流程；所有激活和配置活动都能够并行完成，不会出现单拥塞点。

详情垂询

请访问 Cisco Active Network Abstraction 网站：<http://www.cisco.com/go/ANA>

CiscoWorks VPN/ 安全管理解决方案（VMS）

CiscoWorks VPN/ 安全管理解决方案（VMS）是用于网络安全的 SAFE 蓝图的重要组成部分，它结合了多种用于对企业 VPN、防火墙、基于网络和主机的 IPS 进行配置、监控和故障排除的 Web 应用。它能帮助客户监控远程接入连接和基于 IPSec 的站点间 VPN 连接。VMS 是一个基于 Web 的解决方案，能够提供对关键性 VPN 资源及其性能，VPN 硬件、配置和故障排除报告的“仪表盘”视图。

适用场合

销售该产品

CiscoWorks VPN/ 安全管理解决方案

当客户需要以下这些特性时

- 全面地管理一个 SAFE 基础设施环境
- 配置和监控 VPN、PIX、IOS 路由器和 IDS 设备
- 从一个单一的管理控制台监控大型远程接入和站点间星形 VPN，关注存在故障的领域和性能

关键特性

- 管理和监控中心——提供统一用户体验、自动升级、工作流命令和控制、基于角色的访问控制等功能
- VPN 监控器——帮助网络管理员采集、存储和查看 IPSec VPN 连接信息，以便进行远程接入或者站点间 VPN 端接。能够通过一个内嵌 Web 浏览器的仪表板界面，方便地查看多个设备
- 思科 IPS 主机传感器控制台——在任何未经授权的活动发生之前，发现攻击并阻止对关键的服务器资源的接入，从而提供针对网络黑客攻击的实时分析和实时反应
- RME——提供管理思科设备所需要的工具。
- CiscoWorks 服务器——为 CiscoWorks 系列解决方案提供通用的管理桌面服务和安全。它还能集成其他思科和第三方应用奠定基础。
- 支持 SSL 协议和 SSH 协议，能与 CiscoView 和 RME 进程进行安全的浏览器通信

产品特性

特性	CiscoWorks VPN/ 安全管理解决方案
服务器	
硬件	采用 1GHz 以上的 Pentium 处理器的 IBM PC 兼容机；采用 440MHz 以上的处理器的 Sun UltraSPARC 60 MP；Sun UltraSPARC III（Sun Blade 1000 Workstation 或者 Sun Fire 280R Workgroup Server）
软件	Windows 2000 Professional, Server 和 Advanced Server（装有 Service Pack 3）；Sun Solaris 2.8
客户端	
硬件	采用 300MHz 以上的 Pentium 处理器的 IBM PC 兼容机；Solaris SPARCstation 或者 Sun Ultra 10
软件	Windows 2000 Professional 或 Server 版（装有 Service Pack 3），或 Windows XP SP1，带 Microsoft VM；Solaris 2
浏览器	Internet Explorer 6.0 Service Pack 1，基于 Windows 操作系统；Netscape Navigator 4.79，基于 Windows 2000 Professional 或 Server 版（装有 Service Pack 3），或 Windows XP；Netscape Navigator 4.76，基于 Solaris 2.8

部分产品编号和订购信息

CiscoWorks VPN/ 安全管理解决方案

CWVMS-2.2-UR-K9	CiscoWorks VMS 2.2 Windows（无限设备使用许可；1 服务器安装许可）；包括：Management Center for Firewalls 1.1、Management Center for IDS Sensors 1.2、Management Center for Cisco Security Agents 4.0 和 Management Center for VPN Routers 1.1、CiscoWorks Auto update Server 1.1、CiscoWorks Monitoring Center for Security 1.2、CiscoWorks VPN Monitor 1.2、RME 3.5 和 Common Services 2.2 ¹
CWVMS-2.2-WINR-K9	CiscoWorks VMS 2.2 Windows（20 设备有限使用许可；1 服务器安装许可）；包括：Management Center for Firewalls 1.1、Management Center for IDS Sensors 1.2、Management Center for Cisco Security Agents 4.0 和 Management Center for VPN Routers 1.1、CiscoWorks Auto update Server 1.1、CiscoWorks Monitoring Center for Security 1.2、CiscoWorks VPN Monitor 1.2、RME 3.5 和 Common Services 2.2
CWVMS-2.2-WUPGR-K9	从 CSPM2.x（无限使用许可）、CiscoWorks VMS 1.X 或 2.X（有限使用许可）升级到基于 Windows 和 Solaris 的 CiscoWorks VMS 2.2（无限使用许可） ¹

CWVMS-2.2-UPGUR-K9	从 CSPM2.x（有限使用许可）或 CiscoWorks VMS 1.X（有限使用许可）升级到 CiscoWorks VMS 2.2（20 设备有限使用许可） ¹
CWVMS-DEC03URMR-K9	小型升级工具，用于现有基于 Windows 和 Solaris 的 VMS 2.X（无限使用许可） ¹
CWVMS-DEC03RMR-K9	小型升级工具，只用于现有基于 Windows 的 VMS 2.X（20 设备有限使用许可） ¹

1. 包括 Management Center for Firewalls 1.1、Management Center for IDS Sensors 1.2、Management Center for Cisco Security Agents 4.0 和 Management Center for VPN Routers 1.1、CiscoWorks Auto update Server 1.1、CiscoWorks Monitoring Center for Security 1.2 的纯 Windows 版本

详情垂询

请访问 CiscoWorks VPN/ 安全管理解决方案网站：<http://www.cisco.com/go/vms>

CiscoWorks 安全信息管理解决方案和 CiscoWorks 安全信息管理解决方案引擎

CiscoWorks 安全信息管理解决方案（SIMS）是一个出色的解决方案，对于公司网络中安装的越来越多的多厂商安全设备系统收集到的大量安全事件数据，SIMS 能进行有效的收集和分析。SIMS 以 netForensics 的技术为基础，采用了强大特性，帮助公司在不增添人员的情况下，更好地管理不断扩展的安全基础设施，并有效监控数百万事件信息。基于硬件的解决方案引擎为中小型客户提供了地区可扩展性，而纯软件解决方案则为较大规模的部署提供了全球可扩展性。

CiscoWorks SIMS 有助于帮助安全部门集中精力于真正的威胁，为他们提供信息和工具，以便他们能迅速、准确、高效地作出响应。通过基于规则的关联、安全事件解决管理、漏洞关联、企业安全门户和快速连接模块，SIMS 增强了安全事件监控功能和针对管理的关联、定制和报告功能。

适用场合

销售该产品

CiscoWorks 安全信息管理解决方案

当客户需要以下这些特性时

- 安全法规遵从性和安全策略的企业级实施
- 为大中型企业或跨国企业提供托管安全服务
- 具有先进的可视化安全监控器，能快速检测出已知和未知的威胁
- 管理和关联来自 SAFE 和多厂商安全环境的事件

关键特性

- 为多厂商安全环境提供法规遵从性审查和事件监控
- 为操作人员和高级管理员提供扩展报告
- 通过风险评估信息，了解企业中关键网络资产的整体易损性
- 事件关联能迅速检测出从单一事件看来不明显的新攻击

产品特性

特性 ¹	CiscoWorks 安全信息 O 管理解决方案
Ciscoworks SIMS 版本	3.3
软件兼容性	如需升级，必须安装并运行 3.2.1.x
所支持的平台	Red Hat Linux Advanced Server 2.1, 3.0, Solaris 8, 9.0
系统要求	Java 2 Runtime Environment（JRE）1.4.2_05 Java WebStart
最小磁盘空间	270 MB
最低硬件要求	
处理器	Linux: 双 Intel Pentium 4; 1.5 GHz（服务器级）; Solaris: 双 UltraSPARC-IIi; 444 MHz（服务器级）
内存	总系统内存 4-GB

特性 ¹	CiscoWorks 安全信息管理解决方案
空闲磁盘空间	18 GB（请参见 CiscoWorks SIMS 快速启动指南中的“磁盘分区”部分）
存储设备	CD-ROM
软件包	Linux：匿名 FTP、开发库和内核开发；Solaris 8：请参见快速启动文档

1. 有关全面的服务器和客户端硬件和软件要求，请参见产品手册或安装文档，以了解具体信息和要求；有关 CiscoWorks 安全信息管理解决方案引擎的信息可参见产品文档。

部分产品编号和订购信息¹

CiscoWorks 安全信息管理解决方案

CWSIM-ELTE-SL-K9	Enterprise Lite 捆绑，用于 Linux
CWSIM-ELTE-SS-K9	Enterprise Lite 捆绑，用于 Solaris
CWSIM-EPCK-SL-K9	Enterprise Pack 捆绑，用于 Linux
CWSIM-EPCK-SS-K9	Enterprise Pack 捆绑，用于 Solaris
CWSIM-ENGN-K9	分布式引擎，附加模块
CWSIM-EQC-K9	快速连接，附加模块
CWSIM-ESP-K9	企业安全门户，附加模块
CWSIM-IRM-K9	安全事件解决管理，附加模块
CWSIM-RBC-K9	基于规则的关联引擎，附加模块
CWSIM-VCE-K9	安全漏洞关联引擎，附加模块

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 CiscoWorks 安全信息管理解决方案网站：<http://www.cisco.com/go/sims>

思科统一通信管理套件（CUCMS）

思科统一通信是一套与安全网络基础设施集成的全面通信应用套件。为充分利用这一系统的优势，用户需要一个通信管理解决方案，来为整个系统状态提供仪表板视图。

解决方案概述

思科统一通信管理套件（CUCMS）

包括的产品	• Cisco Unified Provisioning Manager • Cisco Unified Operations Manager • Cisco Unified Service Monitor • Cisco Unified Service Statistics Manager
-------	---

关键特性

- 部署和配置网络；管理移动、添加和变更操作
- 监控网络组件，包括 Communications Manager、Unity、网关和终端，以及底层网络
- 发现和诊断问题，测试并跟踪更改
- 维护网络存储库
- 跟踪和报告用户体验和平均意见分
- 收集、分析和报告网络统计信息

详情垂询

请访问思科统一通信管理套件网站：

http://www.cisco.com/en/US/products/ps5747/Products_Sub_Category_Home.html

Cisco Unified Provisioning Manager

Cisco Unified Provisioning Manager 为管理公司重要的下一代通信服务提供了一个可靠、便于扩展、基于 Web 的解决方案。它在一个集成了 IP 语音、语音留言和消息传递的环境中管理统一通信服务，该环境包括 Cisco Unified Communications Manager（以前称为 Cisco Unified Call Manager）、Cisco Unified Communications Manager Express（以前称为 Cisco Unified Call Manager Express）、Cisco Unity、Cisco Unity Express 和 Cisco Unity Connection 系统。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Provisioning Manager

当客户需要以下这些特性时

- 初始安装和部署思科统一通信网络组件及服务
- 持续运营配置和激活服务及用户更改
- 控制部署和持续服务供应的成本
- 加速“拨号音”
- 对管理和服务进行策略控制

关键特性

- 使用一个简单的向导 GUI 进行服务订购；订购能安排在稍后运行；单一批订购可能包括多种类型的订购：添加、更改或取消等，以及多种类型的服务，如添加或更改电话和语音留言
- 能根据域、服务区 and 地点定义策略及服务参数，并在初始部署、新机构、地点、远程地点部署和机构重叠部署时通过配置模板应用这些策略及服务参数
- 用户角色定义了经由系统用户所使用的 Web 界面能够访问哪些特定功能；使用者角色则指出了使用者能获取哪些服务
- 存储库跟踪——在一个内部资产管理和存储库系统中跟踪有关所有服务和使用者的信息；能进行高级搜索，并以 HTML 或 Microsoft Excel 格式将搜索结果保存到产品报告中；提供配置样本和电话信息报告

产品特性

特性	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1		
服务器要求	最多 1000 部电话	最多 10000 部电话	最多 30000 部电话
CPU	单一 3.0GHz Intel P4 处理器	单一 3.0GHz Intel P4 处理器	双机部署，每台机器都配备： 1 个用于 Web 和应用服务器的 3.0GHz Intel P4 处理器 1 个用于数据库的 3.0GHz Intel P4 处理器
内存	2GB RAM	4GB RAM	每台机器 4GB RAM
磁盘空间	1 个 30GB 硬盘	1 个 60GB 硬盘	在用于 Web 和应用服务器的机器上为 1 个 30GB 硬盘， 在用于数据库的机器上为 1 个 80GB 硬盘
网络	100Mbps NIC	100Mbps NIC	100Mbps NIC

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified Provisioning Manager

CUPM-1.1-1K-K9	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 最多 1000 部电话
CUPM-1.1-2K-K9	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 最多 2000 部电话
CUPM-1.1-5K-K9	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 最多 5000 部电话
CUPM-1.1-10K-K9	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 最多 10000 部电话
CUPM-1.1-20K-K9	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 最多 20000 部电话
CUPM-1.1-30K-K9	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 最多 30000 部电话
CUPM-1.1-1KLIC	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 1000 部电话许可证
CUPM-1.1-2KLIC	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 2000 部电话许可证
CUPM-1.1-5KLIC	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 5000 部电话许可证
CUPM-1.1-10KLIC	Cisco Unified Provisioning Manager 1.1, 10000 部电话许可证
CUPM-1.1-BMR-K9	Cisco Unified Provisioning Manager 1.0 到 1.1 基本软件小型版本升级
CUPM-1.1-BSR-K9	Cisco Unified Provisioning Manager 1.0 到 1.1 纯服务升级版本

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问CiscoWorks安全信息管理解决方案网站 <http://www.cisco.com/en/US/products/ps7125/index.html>

Cisco Unified Operations Manager

Cisco Unified Operations Manager 提供了整个思科统一通信系统的实时服务水平视图，以及每个组件的当前运行状态。它能持续监控 Cisco Unified Communications Manager、Cisco Unified Communications Manager Express、Cisco Unity、Cisco Unity Express、Cisco Unified Contact Center Enterprise、Cisco Unified Contact Center Express 和 Cisco Unified MeetingPlace Express 等组件，以及思科网关、路由器、交换机和 IP 电话的当前运行状态，提供一个集成诊断功能集，从而更快地隔离和解决故障问题。它是思科统一通信管理套件的一个组件。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified
Operations Manager

当客户需要以下这些特性时

- 需向较高级别的实体（通常是管理员的管理员）实时通知和报告所监控的网络的状态
- 管理多地点和多集群统一通信环境
- 通过与企业中部署的其他 CiscoWorks 工具共享设备和证书信息，来降低管理开销

关键特性

- **服务水平视图**——实时、自动更新的视图，提供所有 IP 通信集群及其组件的状态信息。具体信息视图则显示了 IP 通信集群的每个组件的运行状态以及各组件间的相互关系
- **实时报警**——内置智能特性，能监控 IP 通信部署中每个设备的故障或中断。这些报警最新状态；使用户能立即访问与信号和 IP 连接相关的中断信息
- **诊断测试**——能使用一系列丰富的诊断测试来辅助故障隔离和问题解决；模拟测试能够复制用户行为；电话状态测试能用于确定 IP 电话在信号和 IP 连接方面的当前运行状态；测试 IP 服务水平代理能够模拟网络中的流量，以确定网络特性，如可达性状态、响应时间、延迟、抖动、数据包丢失和网络质量等
- **服务质量报告**——服务质量报警能够监控和提供有关设备的具体信息，以便进一步故障排除；它还能在终端间启动一条跟踪路径，识别出中间节点上可能影响服务质量的潜在问题
- **报告**——历史报警、事件和服务质量报告提供最长 30 天；这些可定制报告能够通过电子邮件或 Cisco Unified Communications Operations Manager GUI 浏览

产品特性

特性	Cisco Unified Operations Manager		
服务器			
系统参数	最多 1000 部电话 高于 2GHz 的 Pentium 4 处理器	最多 10000 部电话 两个高于 3GHz 的 Pentium 4 或 Xeon 处理器	最多 30000 部电话 两个高于 3GHz 的 Pentium 4 或 Xeon 处理器
内存	3GB RAM	4GB RAM	4GB RAM
交换文件	4GB 交换文件	8GB 交换文件	8GB 交换文件
磁盘空间	建议 60GB	建议 60GB	建议 60GB
硬件	服务器平台	服务器平台	服务器平台
软件	Windows 2003 Server	Windows 2003 Server	Windows 2003 Server
客户端			
处理器	高于 1 GHz 的 Pentium 4 处理器		
内存	512 MB RAM（建议 1GB）		
交换文件	1GB		
硬件	任意 PC/ 服务器平台		
软件	Microsoft Internet Explorer 6.0		

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Unified Operations Manager	
CUOM-1.1-K9	Cisco Unified Operations Manager 1.1
CUOM-1.1-1K-K9	1000 部电话的使用许可证
CUOM-1.1-2K-K9	2000 部电话的使用许可证
CUOM-1.1-5K-K9	5000 部电话的使用许可证
CUOM-1.1-10K-K9	10, 000 部电话的使用许可证
CUOM-1.1-15K-K9	15, 000 部电话的使用许可证
CUOM-1.1-20K-K9	20, 000 部电话的使用许可证
CUOM-1.1-25K-K9	25, 000 部电话的使用许可证
CUOM-1.1-30K-K9	30, 000 部电话的使用许可证
CUOM-1.1-MMB-K9	思科统一通信管理中端市场捆绑 (Cisco Unified Operations Manager 1.1 □ 1000 部电话使用许可证 + Cisco Unified Service Monitor 1.1 软件, 带 2 个 Cisco 1040 传感器和支持 10 个传感器的使用许可证)
CUOM-1.1-ENT-K9	思科统一通信管理大型企业捆绑 (Cisco Unified Operations Manager 1.1 □ 5000 部电话使用许可证 + Cisco Unified Service Monitor 1.1 软件, 带 6 个 Cisco 1040 传感器和支持 10 个传感器的使用许可证)

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 如需获取最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 Cisco Unified Operations Manager 网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/ps6535/index.html>

Cisco Unified Service Monitor

Cisco Unified Service Monitor 1.1 是思科统一通信管理套件的一个组件，它提供了一种便宜、可靠地监控和评估思科统一通信解决方案中语音质量的方式。它能持续监控思科统一通信系统所支持的有效呼叫，并在某一呼叫的语音质量未能达到用户定义的质量标准时提供几乎实时的通知。最终用户的体验以平均意见分 (MOS) 表示，根据 ITU G107 标准计算。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified
Service Monitor

当客户需要以下这些特性时

- 通过一个实时管理信息和诊断工具，确保高效部署和用户满意
- 无需精心设置或复杂安装，即能立即监控和评估 IP 呼叫的质量

关键特性

- 评估所监控呼叫的实际 RTP 数据流性能
- 使用基于标准的 ITU G.107 R 因子对所监控的呼叫进行评估和评分；IEEE 802.3af PoE；符合 FCC Class B，能安装在任意办公环境中
- 基于电话的思科 VTQ 解决方案（用于 Cisco Unified Communications Manager 4.2、4.3、5.0、5.1 或更高版本）在网络中所有有效呼叫的最后提供了以 MOS 表示的用户体验值
- 提供一个分布式的、可扩展的解决方案，从而经济有效地监控服务质量
- 语音质量报警在专用的服务质量报警（Service Quality Alerts）视图中提供信息，通过该视图，能启用诊断工具和进程

产品特性

特性 ¹	Cisco Unified Service Monitor
产品兼容性	思科统一通信部署由 Cisco Unified Communications Manager、Cisco Unified Communications Manager Express、Cisco Unity 软件、Cisco Unity Express、Cisco Unified Contact Center、Cisco Unified Contact Center Express、Cisco Unified MeetingPlace Express，以及思科路由器、网关、交换机和 Cisco Unified IP 电话组成
软件兼容性	服务器平台使用 Windows 2003 Server 客户端平台使用 Windows 2003 或 Windows XP，和 Microsoft Internet Explorer 6.0
系统容量	系统可扩展性：获得许可后，单一 Cisco Unified Service Monitor 2.0 最多能支持 30,000 部 IP 电话或 30 个 Cisco Unified Communications Manager 集群 所监控的呼叫数目：每个 Cisco 1040 传感器能同时监控 80 个有效呼叫 基于电话的思科 VTQ 在网络中所有有效呼叫的最后都能提供用户体验值 Cisco 1040 传感器数目：每个 Cisco Unified Service Monitor 最多支持 50 个传感器
服务器要求	
处理器	Pentium 4 处理器，2 GHz 或更高
内存	2 GB RAM
交换文件	4 GB 交换文件
磁盘空间	40 GB 硬盘
硬件	服务器平台
软件	Windows 2003 Server
客户端要求	
处理器	Pentium 4 处理器，1 GHz 或更高
内存	512 MB RAM
交换文件	1 GB 交换文件
硬件	任意 PC 或服务器平台
软件	Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows 2003 Server

1. 能部署多个 Cisco Unified Service Monitor（每个最多支持 50 个 Cisco 1040 传感器），以满足极大型企业或地理位置分散的企业的需求。它们能向一个或多个 Cisco Unified Operations Manager 或其他管理器的管理器应用报告。

部分产品编号和订购信息

Cisco Unified Service Monitor

CUSM-1040A-2PK	2 个 Cisco 1040 传感器
CUSM-1040A-5PK	5 个 Cisco 1040A 传感器
CUSM-2.0-1K-K9=	Cisco Unified Service Monitor 2.0 软件和 1000 部电话
CUSM-2.0-10K-K9=	Cisco Unified Service Monitor 2.0 软件和 10000 部电话
CUSM1X-20UPK9	Cisco Unified Service Monitor 1.x 到 2.0 升级（基于传感器的 VQ 测量）
CUCMS-MON-1K-SK9	Cisco UCMS 监控捆绑标准版，1000 部电话许可证，Cisco OM/SM 2.0
CUCMS-MON-1K-PK9	Cisco UCMS 监控捆绑高级版，1000 部电话许可证，Cisco OM/SM 2.0

详情垂询

请访问 Cisco Unified Service Monitor 网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/ps6535/index.html>

Cisco Unified Service Statistics Manager

Cisco Unified Service Statistics Manager 是一款易于使用、基于 Web 的软件产品，提供多种高级报告，用于支持执行、运营和容量规划功能。Cisco Unified Service Statistics Manager 提供了现成报告和可定制报告，能够查看思科统一通信系统，包括多个集群、网关和相关设备的呼叫量、服务可用性、呼叫质量、资源使用率和容量等关键参数。借助它，用户能根据网络、服务、业务和用户标准来浏览信息，定义服务水平协议，并以所收集的统一通信统计信息来测量和验证它们。

适用场合

销售该产品

Cisco Unified Service Statistics Manager

当客户需要以下这些特性时

需要报告统计信息、确定趋势和进行分析的各种规模的思科统一通信部署

关键特性

- 集成并使用 Cisco Unified Operations Manager 和 Cisco Unified Service Monitor 的数据收集功能，从多种思科设备和系统中收集并整合统计信息
- 所收集的数据存储在一个整合数据库中，它能根据各种网络、服务、用户和业务标准进行分区，提供具体的分析和报告
- 现成的关键参数报告包括：IP 电话和存储库报告；SLA 报告；提供 HTML、PDF 和 CSV 数据输出形式的可定制报告；自动报告排程、生成和分发
- 呼叫量、呼叫长度、服务可用性、服务质量、呼叫完成情况和平均意见分（MOS）
- 排名前 N 位的呼叫、用户、终端和所呼叫号码
- 网关和中继流量及使用率报告，提供容量趋势
- 呼叫故障分析，包括原因代码信息
- IP 语音测试

详情垂询

请访问 Cisco Unified Service Statistics Manager 网站: <http://www.cisco.com/go/cussm>

Cisco netManager

Cisco netManager-Unified Communications 监控中小型思科统一通信系统的所有组件，包括底层 IP 传输基础设施，通过实时的服务水平视图，提供了网络中所有组件的当前运行状态。

适用场合

销售该产品

当客户需要以下这些特性时

Cisco netManager-Unified Communications 监控用户数不超过 1000 人的思科统一通信部署

关键特性

- 监控和评估思科统一通信系统的状态，包括底层传输基础设施
- 通过网络的服务水平视图，提供思科统一通信系统的当前运行状态
- 提供基于环境的工具，来查看当前报警状态和历史信息，确定运行中断对服务的影响
- 能够更快隔离故障，提供基于环境的诊断工具，只需单击鼠标就能轻松接入内嵌的设备管理系统
- 通过实时趋势图表，提供思科统一通信的不同组件的性能参数，如资源使用率（即 CPU、内存等）
- 提供对所有 Cisco Unified IP 电话（基于 SIP 和基于 SCCP 的电话）造成影响连接中断和注册中断的信息
- 能够跟踪思科统一通信设备和 IP 电话库，以及 IP 电话状态的更改
- 创建各种报告，方便地总结网络中 IP 电话的移动、添加和更改操作
- 无需在所监控的设备上部署任何代理软件，因此对系统运行完全无干扰
- 内置规则和阈值；借助自动设备识别和数据收集功能，能够轻松设置并立即监控所管理的设备

部分产品编号和订购信息

Cisco netManager-Unified Communications

CNMUC1.0-250-K9	Cisco netManager-Unified Communications 1.0, 最多支持 250 部电话，带一个永久使用权（RTU）许可证
CNMUC1.0-500-K9	Cisco netManager-Unified Communications 1.0, 最多支持 500 部电话，带一个永久使用权（RTU）许可证
CNMUC1.0-250-1Y-K9	Cisco netManager-Unified Communications 1.0, 最多支持 250 部电话，带一个 1 年期使用权（RTU）许可证
CNMUC1.0-500-1Y-K9	Cisco netManager-Unified Communications 1.0, 最多支持 500 部电话，带一个 1 年期使用权（RTU）许可证
CNMUC1.0-250-LIC	Cisco netManager-Unified Communications 1.0, 从 250 部电话到 500 部电话的升级许可证，带一个永久使用权（RTU）许可证

详情垂询

请访问 Cisco netManager-Unified Communications 网站：<http://www.cisco.com/go/cnmuc>

Cisco Monitor Manager 和 Cisco Monitor Director

Cisco VAR 托管电信运营商解决方案是一个专为 SMB 市场设计的全面管理应用，它包括两个互为补充的组件 — Cisco Monitor Manager 和 Cisco Monitor Director，它们为思科合作伙伴迁移到托管服务提供了一条经济、可扩展的途径。Cisco Monitor Director 部署在合作伙伴地点，是一个集中、主动的网络管理应用，适用于计划向其 SMB 客户提供全天候、主动语音和数据网络监控及管理服务的思科 MSP。它与 Cisco Monitor Manager 共用，后者部署在许多 SMB 公司总部和远程机构。

Cisco Monitor Manager 收集客户网络数据，并通过安全的通信通道向 Cisco Monitor Director 报告，使 MSP 能安全地接入和查看客户网络。它能够监控思科 SMB 级路由器、交换机、语音网关、Cisco Unified Communications Manager Express、Cisco Unity Express、安全设备、接入点和 Cisco Unified IP 电话的关键设备参数。

适用场合

销售该产品

Cisco Monitor Manager 和
Cisco Monitor Director

当客户需要以下这些特性时

- 希望监控和管理自己的思科网络的中小型企业
- 希望向其客户提供托管电信运营商功能的 VAR（利用 Monitor Director）

关键特性

- 语音和 ATA 网络发现及拓扑显示；网络级存储库收集和报告
- 思科统一通信 /IP 语音监控；思科设备性能监控；接口状态和流量监控；能够连接到常用的故障单应用
- 高度安全、可靠的通信；根据一天中不同时间段的分别设置，通过电子邮件和寻呼提供实时报警和通知
- 易于使用，初始成本低；无需耗时的培训
- 支持当前和未来网络可扩展性的分布式架构及智能特性
- 在 VAR MSP 和 SMB 客户间展开安全、可靠的通信；为 VAR MSP 提供集中客户仪表板
- 思科终止销售和产品生命期终止数据库参考和通知
- 能够远程获取 Cisco Monitor Manager 的所有特性和功能
- 允许合作伙伴从远程经济地监控 5 位 SMB 客户，而随着合作伙伴业务的扩展，则最多能够支持 50 位 SMB

产品特性

特性	Cisco Monitor Manager	
可扩展性	有限部署	标准部署
联网设备	5	20
接入点	5	50
IP 电话	48	250
操作系统	Windows 2000 Professional (Service Pack 4) Windows XP Professional (Service Pack 2)	
协议	HTTP/HTTPS, SNMP, 思科发现协议, TFTP	
处理器	Pentium 4 处理器, 1.2GHz 或更高	
内存	1GB RAM 以上	2GB RAM 以上
磁盘空间	1GB 以上	
可扩展性	最多支持 50 个 SMB 总部和远程机构	
操作系统	Windows XP Professional (Service Pack 2); Windows 2000 Server (Service Pack 4); Windows 2003 Server (Service Pack 1)	

特性	Cisco Monitor Manager
协议	HTTPS
处理器	Pentium IV, 3GHz 内存
内存	至少 2GB RAM
磁盘空间	建议: 60GB 硬盘 (最低: 1GB 硬盘)

部分产品编号和订购信息

Cisco Monitor Manager

MON-1.1-LTD-K9	Cisco Monitor Manager 1.1 单一软件, 永久使用
MON-1.1-STD-K9	Cisco Monitor Manager 1.1 LTD 到 STD 升级, 20 设备, 永久使用

Cisco Monitor Director 有限部署

DIR-1.1-LTD-K9	Cisco Monitor Director Combo, 1 个经销商 DIR 许可证, 5 个有限 MON 许可证, 1 年使用期
MON-LTD-5-LIC-K9	Cisco Monitor Manager, 有限扩展产品包, 5 个 MON 许可证, 1 年使用期
MON-LTD-10-LIC-K9	Cisco Monitor Manager, 有限扩展产品包, 10 个 MON 许可证, 1 年使用期
MON-LTD-15-LIC-K9	Cisco Monitor Manager, 有限扩展产品包, 15 个 MON 许可证, 1 年使用期
MON-LTD-25-LIC-K9	Cisco Monitor Manager, 有限扩展产品包, 25 个 MON 许可证, 1 年使用期
MON-1.1-LSMSUP-K9	Cisco Monitor Manager 1.1 MSP 有限部署到 MSP 标准部署升级, 20 个设备
DIR-1.1-LMSUP-K9	Cisco Monitor Director 1.1 有限自管理部署到有限 MSP 升级

Cisco Monitor Director 标准部署

DIR-1.1-STD-K9	Cisco Monitor Director Combo, 1 个经销商 DIR 许可证, 5 个标准 MON 许可证, 1 年使用期
MON-STD-5-LIC-K9	Cisco Monitor Manager, 标准扩展产品包, 5 个 MON 许可证, 1 年使用期
MON-STD-10-LIC-K9	Cisco Monitor Manager, 标准扩展产品包, 10 个 MON 许可证, 1 年使用期
MON-STD-15-LIC-K9	Cisco Monitor Manager, 标准扩展产品包, 15 个 MON 许可证, 1 年使用期
MON-STD-25-LIC-K9	Cisco Monitor Manager, 标准扩展产品包, 25 个 MON 许可证, 1 年使用期
DIR-1.1-SMSUP-K-K9	Cisco Monitor Director 标准自管理部署到标准 MSP 升级

详情垂询

请访问 Cisco Monitor Director 网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/ps7246/index.html>

请访问 Cisco Monitor Manager 网站: <http://www.cisco.com/en/US/products/ps7244/index.html>

CiscoWorks QoS 策略管理器 (QPM)

QoS策略管理器让您能集中地定义和管理区分网络流量所需要的IOS和CAT参数。这确保了用户能为那些依赖于高级语音和视频服务的关键任务型应用提供很高的可用性和可预测的性能。

适用场合

销售该产品

Cisco QoS 策略管理器

当客户需要以下这些特性时

- 端到端的 QoS 配置和自动、可靠的策略部署, 同时消除逐个设备的命令流
- 基于规则的策略, 结合了静态的和动态的端口应用和主机系统流量过滤器
- QoS 策略管理器的服务包括拥塞管理、避免和流量整形
- 有效地将策略转换为特定的 QoS 配置命令, 确保多个域的统一性
- 在将策略迅速、可靠地部署到局域网和广域网策略域之前对它们进行验证
- 针对网络中部署的 QoS 策略生成基于 Web 的报告

关键特性

- 为顶层应用和多个服务级别测量流量吞吐率, 通过实时和历史 QoS 反馈对问题进行故障排除
- 集中定义角色和许可, 利用 Cisco Secure ACS 来控制对不同设备组进行策略查看、修改和部署的权利
- 将网络划分为管理和部署域, 使用策略库进行全局 QoS 配置; 能在路由器上修改、扩展和监控 IOS AutoQoS 语音策略

- 使用基于 Web、安全的 GUI，进行准确的端到端 QoS 配置和自动、可靠的策略部署，消除了逐个设备的命令流；在每个根据 Cisco AVVID 设计建议，需配置 IP 语音 QoS 的网络点，设置向导能够智能地确定 QoS 策略和属性
- 显示 QoS 策略冲突，上载现有设备配置，提交与策略相应的 CLI 命令，能在部署前预览配置变更，支持 ACL 的逐步升级，定义 ACL 范围，且能恢复策略数据库的以前版本和备份，或将其应用于一个远程服务器
- 作为思科内容网络的一部分，QPM 3.2 支持 IP 分组分类属性的扩展，加入应用签名、Web URL 和协商端口，从而为关键业务型应用提供了相应的服务水平
- 通过选择性地在智能分组的局域网和广域网接口上启动 QoS 机制，并支持可触发基于事件的策略分发的外部 API，实现了拥塞管理、拥塞避免和带宽控制
- 通过定义访问控制策略，来准许或拒绝分组进出设备接口，增强了安全性
- 支持 CiscoWorks Resource Manager Essentials 的设备库输入，缩短了旨在进行策略实施和 QoS 监控的设备的配置时间

产品特性

特性	Cisco QoS 策略管理器
服务器	硬件：采用 1GHz 以上的 Pentium 处理器的 PC 兼容机，CD-ROM 驱动器，10BASE-T 或更快连接，1GB RAM，9GB 可用磁盘空间，2GB 虚拟内存，服务器操作系统 软件：Windows 2000 Professional，Server 和 Advanced Server（Service Pack 3 或 4）
客户端	硬件——采用 300MHz 以上的 Pentium 处理器的 PC 兼容机 客户端操作系统—— Windows 2000（Server 或 Professional 版）（装有 Service Pack 3 或 4），或 Windows XP SP1（Server 或 Professional） 客户端浏览器——带 SP3 的 Windows 和 Windows XP 客户端：Microsoft Internet Explorer 6.0 或装有 Service Pack 1 的 Internet Explorer 6.0，Netscape Navigator 7.1；带 SP 4 的 Windows 客户端：装有 Service Pack 1 的 Microsoft Internet Explorer 6.0，Netscape Navigator 7.1
端口使用	除 CiscoWorks Common Services 使用的端口外，在 Windows 上运行的 CiscoWorks QPM 使用以下端口：51099 JNDI 查询端口；51199 JRMP 查询端口；51299 管理页端口；10033（Windows）数据库端口；51899 PDP 端口

部分产品编号和订购信息

Cisco QoS 策略管理器	
QPM-4.0-COMB-K9	QPM 综合（配置和监控）基本许可证，包括 500 个托管节点
QPM-4.0-MON-K9	QPM 仅限监控的基本许可证，包括 500 个托管节点
QPM-4.X-INCR-500	QPM 增量核心许可证，适用于 500 个托管节点
QPM-3T04-UPGR-K9	QPM 从 3.x 版本升级至综合（配置和监控）4.x 基本许可证
QPM-4.0-SMB-K9	QPM SMB（配置和监控）基本许可证，包括 20 个托管节点—不可升级

详情垂询

请访问 Cisco QoS 策略管理器网站：<http://www.cisco.com/go/qpm>

CiscoWorks 无线局域网解决方案引擎和 CiscoWorks Wireless Solution Engine Express

CiscoWorks WLSE 是一个集中的网络管理解决方案，能帮助客户管理 Cisco Aironet WLAN 基础设施。CiscoWorks WLSE Express 则是一个安全和管理集成解决方案，用于管理一或多个地点的 Cisco Aironet 接入点。

适用场合

销售该产品

CiscoWorks 无线局域网
解决方案引擎和

CiscoWorks WLSE Express

当客户需要以下这些特性时

- 全面的空中 / 无线射频 (RF) 和设备管理
- 简化部署、降低运行复杂度并提供 WLAN 可视性
- 适用于广域网带宽有限的远程分支机构部署，具有一个集成、内嵌的用户认证和授权服务器

关键特性

- 思科系统公司分布式 WLAN 解决方案的管理组件
- 自动部署——通过一个 CSV 文件，能将主机名称、射频功率和通道等设备（接入点/网桥）专用设置信息输入 CiscoWorks WLSE Express，独特的以太网 MAC 地址映射使 CiscoWorks WLSE Express 能自动应用设备专用设置，无需手动配置每个接入点
- 增强了现场调查向导——能根据事先安排，对设备应用通道和功率等具体 RF 设置
- 友好恶意接入点重分类——定期监控标为“友好”的恶意接入点的状态变化，以提醒管理员其位置或 RSSI 值的改变
- CiscoWorks WLSE Express ——支持常用可扩展认证协议 (EAP) 类型，包括 Cisco LEAP、PEAP、EAP-FAST 和 EAP-TLS；标准版本——支持 500 个用户、50 个 Cisco Aironet 接入点；许可证升级版 - 支持 1000 个用户、100 个 Cisco Aironet 接入点

部分产品编号和订购信息¹

CiscoWorks 无线局域网解决方案引擎和 CiscoWorks WLSE Express

CWWLSE-1130-19-K9	无线局域网解决方案引擎 2.12；包括 Cisco 1130 硬件平台和无线局域网管理软件 2.12 版
CWWLSE-2.12-SWUP-K9	纯软件升级工具，适用于已部署无线局域网管理解决方案引擎 1.X，并希望将其 Cisco 1130-19 硬件升级到无线局域网管理软件 2x 到 2.12 版的客户
CWWLSE-2.12-MR-K9	维护版本工具，适用于现在拥有 CiscoWorks 1130-19 硬件（用于 WLSE）、需要 CiscoWorks WLSE 软件 2.12、没有思科软件应用支持 (SAS) 合同的客户
CWWLSE-1030-K9	包括用于 WLSE Express 的 CiscoWorks 1030 硬件平台和 CiscoWorks WLSE Express 软件 2.12
CWWLSE-2.12EXLCUK9	CiscoWorks WLSE Express 软件 2.12 许可证升级选项，从最多支持 500 用户的 50 个 Cisco Aironet 接入点升级到最多支持 1000 用户的 100 个 Aironet 接入点
CWWLSE-2.12EX-MR-K9	维护版本工具，适用于现在拥有 CiscoWorks 1030 硬件（用于 WLSE Express）、需要 CiscoWorks WLSE Express 软件 2.12、没有思科软件应用支持 (SAS) 合同的客户

详情垂询

请访问 CiscoWorks 无线局域网解决方案引擎网站：

<http://www.cisco.com/go/wlse>

请访问 CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine Express 网站：

<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6379/index.html>

Cisco Catalyst 6500 系列网络分析模块（NAM）1 和 2，以及思科分支机构路由器系列（NM-NAM）（采用 NAM 软件）

用于 Cisco Catalyst 6500 系列的思科网络分析模块（NAM）1 和 2 是第二代高性能网络分析模块，能够提供针对基于 Catalyst 的 AVVID 环境的网络监控工具和基于 Web 浏览器的流量分析功能。

适用场合

销售该产品

Catalyst 6500 系列网络
分析模块 1 和 2
(采用 NAM 软件版本 3.3)

当客户需要以下这些特性时

- 需要对网络的应用级可视性
- 为网络管理人员提供对所有层的网络流量的可视性
- 在一个可扩展的交换环境中进行流量监控
- 能够与 Cisco Catalyst 6500 系列中基于总线的和基于交叉交换矩阵的架构交互，从而提供投资保护

关键特性

- 提供两个型号——NAM-1 和 NAM-2
- 提供基于 RMON2 和其他高级管理信息库（MIB）的、应用级远程监控（RMON）功能
- 收集流经主机交换机的数据和 VoIP 流的统计信息
- 利用 Cisco Catalyst 6500 和 4000 系列交换机的远程 SPAN（RSPAN）功能，从远程交换机收集数据
- 性能管理功能提供关于服务器对客户端请求的响应的延迟时间的重要信息

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Catalyst 6500 系列网络分析模块 1 和 2（采用 NAM 软件版本 3.3）

WS-SVC-NAM-1

Catalyst 6500 系列网络分析模块 1。如需单独订购 NAM，请使用备件编号 WS-SVC-NAM-1=

WS-SVC-NAM-2

Catalyst 6500 系列网络分析模块 2。如需单独订购 NAM，请使用备件编号 WS-SVC-NAM-2=

1. 有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco NAM 网站：

<http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps2706/ps5025/index.html>

Cisco Broadband Troubleshooter

Cisco Broadband Troubleshooter 是一款易用工具，为网络管理员和技术人员提供了一个 GUI，能够简化 RF 问题的解决。该工具在逐个调制解调器或上游设备的基础上，灵活地监控 RF 特征，提供一个类似于频谱分析仪的上游设备测量接口，分散进行 RF 监控和分析，自动对 RF 问题情况分类。该产品提供了一个故障分析工具，能够隔离性能、电缆设施和 CM 问题，描述上游和下游问题模式的特征。操作人员能够快速发现噪音、衰减、配置和数据包破坏问题，明确了解 CPE 连接受到的损害。

详情垂询

请访问 Cisco Broadband Troubleshooter 网站：

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/netmgts/ps530/index.html>

Cisco Broadband Access Center

Cisco Broadband Access Center (BAC) 通过完全冗余的分布式产品架构，允许电信运营商集中进行用户设备的配置和管理。

适用场合

销售该产品

Cisco Broadband Access Center

当客户需要以下这些特性时

需要对利用电缆和 DSL 客户端设备 (CPE) 运行网络服务的用户进行管理的电信运营商

关键特性

- 自动识别进入电信运营商网络的最终用户设备；指定相应的服务水平，动态生成设备配置文件，并激活用户
- 既支持设备的事先配置，以便为客户提供即插即用体验，也支持设备的自动配置，使电信运营商能轻松支持客户所提供的电缆和 DSL 接入设备的自注册
- 内嵌高性能数据存储，针对设备配置进行了优化
- 无需其他外部数据库
- 集成 Kerberos 协议服务器，支持 PacketCable 语音服务的调配
- 基于 Java 的可调配 API
- 基于设备的分布式信息高速缓存和处理服务器提供了真正的可扩展性

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Broadband Access Center

BAC-BASE-27-K9	思科 BAC 软件组件 (RDU 软件, Cisco Network Registrar?软件, KDC 软件)
BAC-DATA-10K=	10000 个用户数据技术许可证 (10000 个 DOCSIS 许可证; 30000 个计算机许可证)
BAC-DATA-25K=	25000 个用户数据技术许可证 (25000 个 DOCSIS 许可证; 75000 个计算机许可证)
BAC-DATA-100K=	100000 个用户数据技术许可证 (100000 个 DOCSIS 许可证; 300000 个计算机许可证)
BAC-DATA-250K=	250000 个用户数据技术许可证 (250000 个 DOCSIS 许可证; 750000 个计算机许可证)
BAC-DATA-1M=	100 万个用户数据技术许可证 (100 万个 DOCSIS 许可证; 300 万个计算机许可证)
BAC-PCABLE-10K=	10000 个用户 PacketCable 技术许可证 (10000 个 PacketCable 许可证; 10000 个 DOCSIS 许可证)
BAC-PCABLE-25K=	25000 个用户 PacketCable 技术许可证 (25000 个 PacketCable 许可证; 25000 个 DOCSIS 许可证)
BAC-PCABLE-100K=	100000 个用户 PacketCable 技术许可证 (100000 个 PacketCable 许可证; 100000 个 DOCSIS 许可证)
BAC-PCABLE-250K=	250000 个用户 PacketCable 技术许可证 (250000 个 PacketCable 许可证; 250000 个 DOCSIS 许可证)
BAC-PCABLE-1M=	100 万个用户 PacketCable 技术许可证 (100 万个 PacketCable 许可证; 100 万个 DOCSIS 许可证)
BAC-CHOME-10K=	10000 个用户 CableHome 技术许可证
BAC-CHOME-25K=	25000 个用户 CableHome 技术许可证
BAC-CHOME-100K=	100000 个用户 CableHome 技术许可证
BAC-CHOME-250K=	250000 个用户 CableHome 技术许可证
BAC-CHOME-1M=	100 万个用户 CableHome 技术许可证
DPE-SOL-27=	一个用于分布式处理和高速缓存引擎 (基于 Solaris) 的 DPE 许可证
BAC-ADDCE-10K	10000 个附加计算机许可证

详情垂询

请访问 Cisco Broadband Access Center 网站:

<http://www.cisco.com/en/US/products/sw/netmgts/ps529/index.html>

Cisco Broadband Policy Manager

Cisco Broadband Policy Manager 帮助电信运营商在其客户的融合式 IP 网络上部署、管理和提供多种服务，根据应用、网络组件和用户操作等多个来源的事件，实时应用策略，灵活配置网络。

适用场合

销售该产品

Cisco Broadband Policy Manager

当客户需要以下这些特性时

大型第一层和部分特定第二层电信运营商正在宽带网络、DSL 网络上部署的高级服务，以便在 PPPoE 和 ATM 接入网络上提供准入控制

关键特性

- 记录并将记帐信息传输到支持 RADIUS 或可扩展标记语言（XML）的计费接口
- 包括集成准入控制功能，允许电信运营商根据资源可用性来控制服务交付
- 实施 QoS、带宽限制和对连接数目的限制，以确保高质量的客户体验
- 创建和管理报价库，用以对客户使用情况记帐，设置使用阈值限制，在对客户连接实施策略时，用来触发业务规则的执行
- 使零售合作伙伴能控制为其客户实施的策略，将零售策略请求与批发运营商所管理的整体网络策略相集成
- 根据需要，使用 SNMP、XML 或 HTTP 消息，向客户、网络操作员和合作伙伴发送通知
- 提供一套全面的标准接口套件，方便了系统和网络级的集成，支持多厂商设备
- 支持极高的事务处理速度，尽量缩短连接设置或服务启动请求的延迟
- 能够作为一个分布式系统部署，根据网络组件的数目而扩展；无论网络规模如何，都确保提供一个响应迅速的系统

部分产品编号和订购信息¹

Cisco Broadband Policy Manager

BPM-BASE-K9	Cisco Broadband Policy Manager 1.6, 适用于 Solaris 的软件
BPM-STBY-K9	Cisco Broadband Policy Manager 1.6, 适用于 Solaris 的永续软件
BPM-DS-ANNUAL	Cisco Broadband Policy Design Studio 1.6, 1 年许可证, 5 个坐席
BPM-DS-ANNUAL-ADD	Cisco Broadband Policy Design Studio 1.6, 1 年许可证, 附加 5 个坐席
BPM-IPSERV-100K	思科宽带 IP 服务模块 1.6, 最多支持 100000 名用户
BPM-EVO-100K	思科边缘语音容量准入控制 (CAC) 模块 1.6, 最多支持 100000 名用户
BPM-EVI-100K	思科边缘视频 CAC 模块 1.6, 最多支持 100000 名用户

详情垂询

请访问 Cisco Broadband Policy Manager 网站:

http: [//www.cisco.com/en/US/products/ps6478/index.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps6478/index.html)



存储网络

存储网络产品一览

产品	特性	页码
Cisco MDS 9000 系列多层导向器和光纤阵列交换机	- 通过 Cisco MDS 9000 系列提供业界领先的端口密度 - 智能网络服务, 包括 VSAN、端口、通道、内部诊断和高级安全特性 - 内嵌阵列管理器、开放 API, 能与 CiscoWorks RME 和其他第三方 SAN 管理平台集成 - 多协议支持, 包括光纤通道、FICON、IP 光纤通道 (FCIP) 和 iSCSI - 利用基于 FAIS 的智能存储 API (iSAPI) 和 SANTap 协议, 运行第三方存储应用的开放平台 (Cisco MDS 9500 系列和 Cisco MDS 9200 系列) - 高度可用的导向器, 能在不影响业务的情况下进行软件升级、状态化处理器重启 / 故障切换, 所有主要组件均具冗余性	10-1
其他存储网络解决方案	- Cisco MDS 9000 端口分析器适配器将光纤通道封装为以太网分组, 以进行低成本以太网存储 / SCSI 协议分析 - 思科粗波分多路复用 (CWDM) 超长距离解决方案提供了处于 8 个不同波长中的小型可插拔 (SFP) 光接口, 使 1/2/4 Gbps 光纤通道和 1Gbps 以太网端口能直接与无源分插 CWDM 多路复用器相连 - Cisco 7200 FCIP 端口适配器能支持 IP 网络基础设施上的长距离 SAN 连接 - Cisco ONS 15530/15540/15454 是密集波分多路复用 (DWDM) 平台, 为业务连续性应用提供了裸光纤上的传输	10-4
产品订购网站	如需订购产品, 请访问思科订购网站: http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml	

Cisco MDS 9000 系列多层导向器和光纤阵列交换机

Cisco MDS 9000 SAN 交换机系列提供了多层集成智能特性, 包括多协议集成 (光纤通道, iSCSI, FCIP, FICON)、智能网络服务 (VSAN/VSAN 间路由, 内嵌诊断, 基于角色的安全, 加密)、一个用于提供智能存储服务和全面、集成管理的开放平台。



适用场合

销售该产品

Cisco MDS 9500
多层导向器

Cisco MDS 9200
多层光纤阵列交换机

Cisco MDS 9100 系列
光纤阵列交换机

当客户需要以下这些特性时

- 最高端口密度——在单一 13 插槽机箱中提供多达 528 个 1/2/4-Gbps 自适应光纤通道端口和 44 个 10-Gbps 光纤通道端口, 此外也提供 9 插槽和 6 插槽配置的机箱
- 高可用性——不影响业务的软件升级、状态化处理器重启 / 故障切换和所有主要组件的冗余性
- 高性能——每个系统最高 2.2Tb/s, 每个交叉阵列提供了 100% 的系统吞吐量
- 多协议支持——在单一平台中集成了光纤通道、FICON、FCIP 和 iSCSI, 实现最优整合和 SAN 扩展
- 托管运行智能存储应用 (基于网络的虚拟化、卷管理、数据复制、数据迁移、存储介质加密、备份和快照功能)
- 最优数据中心整合
- 具备模块化和灵活性, 适于未来发展
- 中等端口密度——在单一 2 插槽机箱中提供 66 个光纤通道端口
- 多协议支持——在单一平台中集成了光纤通道、FCIP 和 iSCSI, 实现最优整合和 SAN 扩展
- 托管运行智能存储应用 (基于网络的虚拟化、卷管理、数据复制、备份和快照功能)
- 具备模块化和灵活性, 适于未来发展
- 低端口数, 配备“随增长, 随投资”端口许可证, 最多能支持 64 个 4-Gbps 光纤通道端口。Cisco MDS 9124 的基本配置为 8 个 4-Gbps 光纤通道端口, Cisco MDS 9134 的基本配置为 16 个 4-Gbps 光纤通道端口
- 1RU, 适于有空间限制的环境
- 纯光纤通道连接
- 入门级 SAN, 用于每端口价格比的需求比未来的模块化特性 / 灵活性更重要的环境

关键特性

- 灵活性和投资保护——所有 Cisco MDS 9500 系列产品和 Cisco MDS 9200 系列产品使用通用的交换模块；提供一个 3RU 基本系统，由 18 个 1/2/4 和 4 个千兆以太网端口组成；能通过多种可选模块扩展
- 先进的诊断——提供智能诊断、协议、解码和网络分析工具，以及集成的呼叫到家功能，从而提高了可靠性，能更快解决问题，并降低服务开支
- 可配置——提供内嵌思科阵列管理器、开放 API，以及与第三方 SAN 及网络管理平台的集成
- 开放平台——用于托管智能存储服务，如基于网络的卷管理、数据迁移和网络加速的无服务器备份
- 集成大型机支持——为服务于大型机作好了准备；支持级联 FICON 阵列，且能在同一交换机上同时支持 FICON 和开放系统光纤通道协议（FCP）流量

产品特性

特性	MDS 9513 导向器	MDS 9509 导向器	MDS 9506 导向器	MDS 9222i 光纤阵列交换机
模块化插槽	13 个插槽：2 个用于管理引擎，11 个用于模块连接	9 个插槽：2 个用于管理引擎，7 个用于模块连接	6 个插槽：2 个用于管理引擎，4 个用于模块连接	2 个插槽：1 个固定配置—18 个 1/2/4-Gbps 光纤通道端口和 4GE 端口；1 个用于模块连接的开放插槽
每交换机最大端口数目	528 个 1/2/4-Gbps 光纤通道端口	336 个 1/2/4-Gbps 光纤通道端口	192 个 1/2/4-Gbps 光纤通道端口	16 个 1/2/4-Gbps+48 个 1/2/4-Gbps 光纤通道端口 +4GE 端口
多协议 / 多传输	支持：光纤通道、FCIP、iSCSI、IP-FC 和 FICON			
高可用性	不影响业务的软件升级、状态化故障切换、进程重启、系统健康状态监控，热插拔：光接口、电源、风扇、管理引擎、交叉结构、交换和服务模块		与 MDS 9509 导向器相同	状态化故障切换、进程重启、系统健康状态监控，热插拔：光接口、电源、风扇、交换和服务模块
规格（高×宽×长）	245 × 1737 × 280 英寸 (6223 × 4412 × 7112 厘米)	245 × 1737 × 184 英寸 (6223 × 4412 × 4674 厘米)	1225 × 1737 × 2175 英寸 (3112 × 4412 × 5525 厘米)	525 × 1732 × 2266 英寸 (1336 × 4412 × 5756 厘米)
每端口最大缓冲信用点数 (Buffer Credits)	4095	4095	4095	4095
端口通道 Port Channel	每端口通道 Port Channel 最大 16 个端口，可跨模块组建 Port Channel			
光接口支持	光纤通道、以太网、CWDM 和 DWDM			
硬件分区 (Hard Zone) 支持	N_Port WWN, F_Port WWN, N_Port FCID, 端口广播			
缺省、LUN、只读	有	有	有	有
安全	基于角色的访问控制，基于 VSAN 的访问控制，端口安全，RADIUS, TACACS+, SNMPv3, FC-SP, SSH, SSL, SFTP 和 IPsec			

特性	MDS 9124 光纤阵列交换机	MDS 9134 光纤阵列交换机
固定插槽	固定的自适应 1/2/4-Gbps 光纤通道端口	固定的自适应 1/2/4-Gbps 光纤通道端口
每交换机最大端口数目	24 个 1/2/4-Gbps 光纤通道端口	32 个 1/2/4-Gbps 光纤通道端口 + 2 个 10-Gbps 光纤通道端口
多协议 / 多传输	没有：仅限光纤通道	有：光纤通道和 FICON
高可用性	状态化故障切换、进程重启、系统健康状态监控，热插拔：光接口、电源	
智能网络服务	支持	支持
规格（高×宽×长）	1.75 × 17.5 × 16 英寸 (4.5 × 44.5 × 40.6 厘米)	1.76 × 17.16 × 18.89 英寸 (4.47 × 43.59 × 47.98 厘米)
每端口最大缓冲信用点数 (Buffer Credits)	61	64
端口通道 (Port Channel)	与 MDS 9513 导向器相同	与 MDS 9513 导向器相同
光接口支持	光纤通道	光纤通道
硬件分区 (Hard Zone) 支持	与 MDS 9513 导向器相同	与 MDS 9513 导向器相同
缺省、LUN、只读	有	有
安全	RADIUS 和 TACACS+, FC-SP 主机到交换机和交换机到交换机认证, SFTP, SSHv2, SNMPv3, VSAN、硬件分区和基于角色的每 VSAN 访问控制	

部分产品编号和订购信息¹**MDS 9500 基本配置**

DS-C9506	MDS 9506 机箱
DS-C9509	MDS 9509 机箱
DS-C9513	MDS 9513 机箱
DS-X9530-SF2-K9	MDS 9500 Supervisor/Fabric 2

MDS 9000 模块

DS-X9032-SSM	MDS 9000 存储服务模块
DS-X9112	MDS 9000 12 端口 1/2/4-Gbps FC 模块
DS-X9124	MDS 9000 24 端口 1/2/4-Gbps FC 模块
DS-X9148	MDS 9000 48 端口 1/2/4-Gbps FC 模块
DS-X9302-14K9	MDS 9000 2 端口 GE 和 14 端口 FC 模块
DS-X9304-18K9	MDS 9000 4 端口 GE 和 18 端口 FC 模块
DS-X9304-18FK9	MDS 9000 4 端口 GE 和 18 端口 FC FIPS 模块
DS-X9308-SMIP	MDS 9000 8 端口 1GE IP 存储服务模块
DS-X9704	MDS 9000 4 端口 10-Gbps FC 模块
DS-SFP-FC-2G-SW	1/2 Gbps 光纤通道-SW SFP, LC
DS-SFP-FC-2G-LW	1/2 Gbps 光纤通道-LW SFP, LC
DS-SFP-FC4G-SW	1/2/4 Gbps 光纤通道-SW SFP, LC
DS-SFP-FC4G-MR	1/2/4 Gbps 光纤通道-LW SFP, LC (4 公里)
DS-SFP-FC4G-LW	1/2/4 Gbps 光纤通道-LW SFP, LC (10 公里)
DS-SFP-FCGE-SW	1 Gbps 以太网和 2 Gbps 光纤通道-SW SFP, LC
DS-SFP-FCGE-LW	1 Gbps 以太网和 2 Gbps 光纤通道-LW SFP, LC
DS-X2-FC10G-SR	10-Gbps 光纤通道 - SW, SC
DS-X2-FC10G-LR	10-Gbps 光纤通道 - LW, SC
DS-SFP-GE-T	千兆以太网铜缆 SFP, RJ-45

MDS 9500 内存选项

MEM-MDS-FLD512M=	MDS 9500 管理引擎小型闪存, 512MB, 备件
------------------	------------------------------

MDS 9200 基本配置

DS-C9216i-K9	MDS 9216i 14 端口 FC 和 2 端口 GE + 1 插槽模块化交换机
DS-C9222i-K9	MDS 9222i 18 端口 FC 和 4 端口 GE + 1 插槽模块化交换机

MDS 9100

DS-C9124-K9	MDS 9124 8 端口 base
DS-C9134-K9	MDS 9134 16 端口 base
DS-C9134-1K9	MDS 9134, 支持 32 端口
DS-2C9134-K9	2 个 MDS 9134 通过铜缆 CX4 堆叠为一个捆绑, 支持 48 端口
DS-2C9134-1K9	2 个 MDS 9134 通过铜缆 CX4 堆叠为一个捆绑, 支持 64 端口
M9134PL2-10G=	2 个 10G 许可证, 支持 10G 端口, 备件
DS-C24-300AC=	MDS 9124 或 MDS 9134 冗余或备用电源
DS-C34-FAN=	MDS 9134 风扇架, 备件
DS-X2-FC10G-CX4	10G 铜缆 X2 收发器
DS-CAB-15M=	15 米电缆, 用于 10G 铜缆 X2 收发器, 备件
DS-CAB-1M=	1 米电缆, 用于 10G 铜缆 X2 收发器, 备件

端口分析器适配器

DS-PAA-2	MDS 9000 端口分析器适配器
----------	-------------------

详情垂询

请访问 Cisco MDS 9000 系列网站: <http://www.cisco.com/go/storagenetworking>

其他存储网络解决方案

思科存储介质加密

思科存储介质加密（SME）能够利用安全的基于 IEEE 标准的 AES 算法，保护 SAN 环境中异构磁带驱动器和 VTL 上的数据。Cisco MDS 9000 系列 18/4 端口多服务模块和 Cisco MDS 9222i 多服务模块化交换机都支持思科 SME，它可作为一项阵列服务，使阵列中的任意主机和存储设备间的流量都能使用思科 SME 服务。另外，这些加密和压缩功能对主机和存储设备都是透明的，阵列中所有 VSAN 内的设备都能利用这些功能，无需重新配置或重布线，因而缩短了部署停机时间。思科 SME 的配置和密钥管理都集成到思科阵列管理器之中，无需其他软件。

Cisco MDS 数据移动管理器

Cisco MDS 数据移动管理器（DMM）是一个基于 SAN 阵列的软件应用，使数据块能够从源设备移动到目的地设备。Cisco MDS DMM 旨在帮助存储管理员完成迁移流程，无需部署在重新配置存储子系统时通常需要中断运行的应用服务器。

Cisco MDS 9000 端口分析器适配器——缩短解决问题的时间

Cisco MDS 9000 端口分析器适配器能随时对网络中任意地点的光纤通道流量进行高效、低成本的分析，简化了网络问题的纠错，缩短了解决问题的时间。该设备是 Cisco MDS 9000 系列的一个“即插即用”附件，能方便、透明地分析交换阵列中的光纤通道流量，无需购买昂贵的独立协议分析器。

Cisco MDS 9000 光模块——优化 SAN 互联

Cisco MDS 9000 系列光接口模块为本地和远程提供了范围广泛的 SAN 连接解决方案。用于 Cisco MDS 9000 的 SFP 模块有短波长和长波长选项，分别能支持最远 500 米和 10 公里的光纤通道和千兆以太网连接。Cisco CWDM SFP 和无源增删多路复用器优化了现有光传输基础设施的使用，提供了经济高效、多协议、超长距离的连接。



北京

北京市东城区东长安街1号
东方广场东方经贸城
东一办公楼19~21层
邮编: 100738
电话: (8610)85155000
传真: (8610)85181881

上海

上海市淮海中路222号
力宝广场32~33层
邮编: 200021
电话: (8621)23024000
传真: (8621)23024450

广州

广州市天河区林和西路161号
中泰国际广场A塔34层
邮编: 510620
电话: (8620)85193000
传真: (8620)85193008

成都

成都市顺城大街308号
冠城广场23层
邮编: 610017
电话: (8628)86961000
传真: (8628)86528999

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览<http://www.cisco.com/cn>

思科系统 (中国) 网络技术有限公司版权所有。

2008©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS标识, Cisco Systems, Cisco Systems标识, Cisco Systems Cisco Press标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌, 名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。

2008年2月印刷