

模块化访问路由器系列

Cisco 系统有限公司的

Cisco 2600 模块化访问路由器系列，为远程分支机构提供新的通用性、集成性和强大功能。

Cisco 2600 系列可使用 Cisco 1600 和 Cisco 3600 系列的接口模块，提供了高效率、低成本的解决方案，以满足当今远程分支机构的需求，同时可支持以应用：

- 多业务语音 / 数据集成
- 办公室拨号服务
- 企业外部网 / VPN 访问

随着新的业务和应用推陈出新，网络技术在不断地变化。

Cisco 2600 系列的模块化体系结构具有适应此种变化所需要的通用性。Cisco 2600 系列使用功能强大的 RISC 处理器，其超强的功能可支持当今远程分支机构需要的高级服务质量，安全性和网络集成特性等。

Cisco 2600 系列具有单或双以太网接口，两个 Cisco 广域网接口卡插槽、一个 Cisco 网络模块插槽以及一个新型高级集成模块(AIM)插槽。



- Cisco 2600

Cisco 1600、Cisco 2600 和 Cisco 3600 系列路由器所使用的广域网接口卡支持各种串行口、综合业务数字网基本速率接口 (ISDN BRI) 以及综合信道服务设备 / 数据服务设备 (CSU/DSU) 等可选项，以实现主、备广域网连接。Cisco 2600 和 Cisco 3600 系列使用的网络模块支持高密度串行口，拨号池以及多业务语音 / 数据集成等多种可选项。

主要优点

Cisco 2600 系列具有以下优点，支持 Cisco 网络端到端解决方案。

- 多业务集成 作为对业界领先的 Cisco 2500 系列的补充，Cisco 2600 系列将 Cisco 3600 系列的通用性、集成性和强大功能进一步扩展到较小的远程分支机构。Cisco 2600 系列实现了 Cisco 公司在产品系列中增加多业务语音 / 数据集成功能的承诺，使客户能控制成本，为服务供应商提供更广泛的可管理服务选项。
- 投资保护 Cisco 2600 系列支持对模块组件进行现场投资升级，所以客户能轻而易举地更新他们的网络接口，而无需对整个远程分支机构进行全面升级。Cisco 2600 平台的新型 AIM 插槽具有良好的可扩充能力，可支持高级业务，如硬件辅助数据压缩和数据加密，从而更好地保护了投资。
- 降低成本 Cisco 2600 系列将 CSU/DSU、ISDN 网络终端 (NTI) 设备以及远程分支机构布线室中的其它设备集成到一台很小的设备中，提供一种节省空间的解决方案，使用网络管理软件 (比如 Cisco Works 和 Cisco View) 可对此方案进行远程管理。
- Cisco 端到端解决方案的一部分 Cisco 2600 系列是 Cisco 公司端到端网络解决方案的一部分，允许企业将高效低成本的无缝网络基础结构扩充到远程分支机构。

主要功能和优点

Cisco 2600 系列具有表 1 所列的主要功能，将远程分支机构所需要的通用性、集成性和强大功能集于一体。

Cisco 2600 系列主要功能及优点 (表一)

功能	优点
通用性	
模块化体系结构	<ul style="list-style-type: none">网络接口能在现场进行升级、提供满足当今需求的解决方案，同时，又能采用以后的技术。在“增长时再购买”的基础上增加其它接口，以适应网络的增长能轻而易举地根据个人需求对局域网和广域网网络接口进行配置
Cisco 1600 和 Cisco 3600 系列 路由器公用广域网接口卡和网络模块	<ul style="list-style-type: none">减少了 Cisco 1600、Cisco 2600 和 Cisco 3600 系列模块化组件的库存成本。降低技术支持人员的培训成本
先进的集成模块插槽	<ul style="list-style-type: none">高级业务（如硬件辅助数据压缩和数据加密）集成所需要的扩充能力
直流供电选项	<ul style="list-style-type: none">允许安装在直流电源环境中(如:电讯载波中心办公室)
能力	
高性能 RISC 体系结构	<ul style="list-style-type: none">支持先进的 Qos 特点，如资源预订协议(RSVP)、WFQ 以及 IP 优先级，减小循环广域网成本。具有安全功能，如数据加密、数据封装以及用户验证和授权，以保护数据包。支持高效低成本的、基于软件的压缩和数据加密通过 DLSW+ 和 APPN 进行传统网络集成高速以太网到以太网路由(12,000-15,000pps)提供最大的扩展性
全面支持 Cisco IOS™	<ul style="list-style-type: none">Cisco 公司端到端网络解决方案的一部分
可管理能力	
集成 CSU/DSU 和 NTI 可选项	能够远程管理所有用户的设备(CPE)，从而获得更高的网络可用性和更低的运行成本
支持 Cisco Works 和 Cisco View	允许对所有集成的和可叠加的组件的简单管理
支持 Cisco 语音管理器 (CVM)的成本	降低实施管理综合语音 / 数据解决方案
增强的设置功能	<ul style="list-style-type: none">路由器的配置对话简单易懂，可进行快速配置
自动安装	<ul style="list-style-type: none">通过广域网自动配置远程路由器，无需派技术人员到远程地点，因而节省大量费用
可靠性	
冗余供电设备	<ul style="list-style-type: none">系统能与其他网络部件(如 CISCO Catalyst900)公用 RPS，从而避免网络因停电而造成停机
按需拨号路由	<ul style="list-style-type: none">在主连接失效的情况下能自动切换到后备广域网连接
双排快闪式内存	<ul style="list-style-type: none">Cisco IOS 软件的备份可以保存在快闪式内存里
设计符合人机工程学原理	
LED 状态指示灯	<ul style="list-style-type: none">提供电源、RPS 状态、网络活动性以及接口状态指示灯
所有网络接口都位于设备背面	<ul style="list-style-type: none">简化了安装和电缆管理，确保最长的运行时间
机架设计容易打开	<ul style="list-style-type: none">安装内存或 AIM 快速而又简单
多速风扇	<ul style="list-style-type: none">在办公室环境运行安静无声

硬件 / 软件配置选项

Cisco 2600 系列有两种基本配置:

- Cisco 2610 一个以太网接口
- Cisco 2611 两个以太网接口

每种型号还有两个广域网接口插槽、一个网络模专用插槽和一个 AIM 插槽

广域网接口卡选项

Cisco 2600 系列支持 Cisco 1600 和 Cisco 3600 系列所使用的广域网接口卡，同时支持新型双端口、高速串行口和双端口、同步 / 异步广域网接口卡，从而获得最大的接口密度和插槽利用率。新型的双串行口广域网接口卡具有 Cisco 公司新型、紧凑、高密度智能串行连接器，当它与合适的传输电缆一起使用时，能支持各种电气接口。

Cisco 2600系列在每个机架上配两个广域网接口卡插槽，支持表2所列的广域网接口卡。

WAN Interface Cards and Voice Interface Cards

Cisco 2600 Series (表二)

WIC-IDSU-T1	T1/fractional T1 CSU/DSU1
WIC-IDSU-56K4	One-port four-wire 56-kbps CSU/DSU
WIC-1T	One-port high-speed serial
WIC-2T	Dual high-speed serial (new)
WIC-2A/S	Two-port async/sync serial (new)
WIC-1B-S/T	One-port ISDN BRI
WIC-1B-U	One-port ISDN BRI with NT1
VIC-2FXS	Two-port FXS voice/fax interface card for Voice/fax network module
VIC-2FXO	Two-port FXO voice/fax interface card for Voice/fax network module
VIC-2E/M	Two-port E&M voice/fax interface card for Voice/fax network module

网络模块选项

Cisco 2600系列支持表3所列的网络模块，这些模块也可在Cisco 3600系列上用。

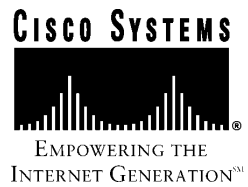
Network Modules for Cisco 2600 Series (表三)

NM-1V	One-slot voice/fax network module
NM-2V	Two-slot voice/fax network module
NM-4A/S	4-port async/sync serial network module
NM-8A/S	8-port async/sync serial network module
NM-16A	High-density 16-port async network module
NM-32A	High-density 32-port async network module

Cisco IOS 软件

Cisco 2600系列全面支持Cisco IOS功能套件，为业界网络服务提供广泛的支持，Cisco 2600系列支持Cisco IOS版本11.3(2)t更高版本。

	IP	IP/IPX/AT/DEC	Remote Access Services	Enterprise	Enterprise/APPN
Base Feature Sets	4-MB Flash	8-MB Flash	4-MB Flash	—	—
	16-MB DRAM	16-MB DRAM	16-MB DRAM		
Plus Feature Sets	8-MB Flash	8-MB Flash	—	8-MB Flash	8-MB Flash
	20-MB DRAM	24-MB DRAM		24-MB DRAM	32-MB DRAM
Plus 40 Feature Sets With 40-bit encryption	8-MB Flash	—	—	8-MB Flash	8-MB Flash
	20-MB DRAM			24-MB DRAM	32-MB DRAM
Plus 56 Feature Sets With 56-bit encryption	8-MB Flash	—	—	8-MB Flash	8-MB Flash
	20-MB DRAM			24-MB DRAM	32-MB DRAM



北京代表处:

北京南礼士路 66 号
建威大厦 18~19 层
邮政编码:100045
电话:(8610)68023355
传真:(8610)68038348

广州代表处:

广州市环市东路 362-366 号
好世界广场 3106-3107 室
邮政编码:510060
电话:(8620)83870097
传真:(8620)83870070

上海代表处:

上海市遵义南路 88 号
协泰中心 2205 室
邮政编码:200335
电话:(8621)62198668
传真:(8621)62753431

成都代表处:

成都市西御街 77 号
四川国信大厦 8 楼 A 座
邮政编码:610015
电话:(8628)6198198
传真:(8628)6198305