

## Cisco 1906C 系列集成多业务路由器

产品名称: CISCO1906C/K9

Cisco® 1900 系列集成多业务路由器(ISR)建立在思科 25 年的创新历史和产品领先地位之上。打造这一新平台的目的在于支持分支机构下一阶段的发展, 为分支机构提供富媒体协作功能, 同时最大程度地节省运营成本。思科第二代集成多业务路由器(ISR G2)平台配备有多核 CPU、采用增强型以太网供电(PoE)的千兆以太网交换技术, 以及可提升整体系统性能的全新能源监控功能, 可全面满足未来发展的需求。此外, 全新的 Cisco IOS® 软件通用镜像还能够帮助您将硬件和软件部署分离开来, 从而奠定稳定的技术基础, 快速适应不断发展的网络要求。总而言之, 通过智能集成市场领先的安全性、统一通信、无线和应用服务, Cisco 1900 系列集成多业务路由器可提供无与伦比的总体拥有成本(TCO)节省和网络灵活性。

### 产品概述

Cisco 1906C 建立在 Cisco 1900 系列集成多业务路由器的一流产品基础之上。所有 Cisco 1900 系列 ISR 产品均提供嵌入式硬件加密加速、可选防火墙、入侵防御和高级安全服务。此外, Cisco 1906C 集成多业务路由器还拥有集成的串行接口模块和一个 EWHIC 插槽, 能够支持局域网、3G 或 ISDN 模块选项 (图 1)。

图 1. Cisco 1906C 集成多业务路由器



### 主要业务优势

Cisco ISR G2 路由器提供了更卓越的服务集成能力和灵活性。这些平台的模块化架构具备出色的可扩展性, 能够支持您不断扩展和适应业务需求的增长。表 1 列出了 Cisco 1906C 集成多业务路由器系列的业务优势。

表 1. Cisco 1906C 集成多业务路由器的主要特性与优势

优势	说明
服务集成	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 1906C 提高了与数据、安全、无线和移动服务的服务集成水平, 可带来更出色的效率和成本节省。</li> </ul>
按需服务	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 每台 Cisco ISR G2 中均安装有一个 Cisco IOS 软件通用镜像。通用镜像包含所有可通过软件许可证激活的 Cisco IOS 技术集, 使您的企业可以快速部署高级功能, 而无需下载新的 Cisco IOS 软件镜像。此外, Cisco ISR G2 还标配有更大的内存, 可支持全新功能。</li> </ul>
集成服务带来卓越性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 1906C 可部署于高速广域网环境中, 支持高速并发服务。</li> </ul>
网络灵活性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用模块化架构的 Cisco 1900 系列集成多业务路由器设计用于满足客户的广泛业务要求, 提供有广泛的模块化接口和服务, 以满足您不断增长的网络需求。</li> <li>• 模块化接口可带来更高的宽带、多种连接选项以及网络永续性。</li> </ul>

优势	说明
节能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 1900 系列架构提供有以下节能特性：</li> <li>• 智能电源管理，使您能够根据一天中的不同时间智能控制模块的电源。未来将支持 Cisco EnergyWise 技术。</li> <li>• 在单一平台上执行多项功能的服务集成和模块化，可以优化材料消耗和能源使用。</li> <li>• 平台灵活性和软硬件功能的不断开发延长了产品生命周期，从而降低了各方面的总体拥有成本(TCO)，包括材料消耗和能源使用。</li> <li>• 每个平台均配有高能效电源。</li> </ul>
投资保护	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 1900 系列产品通过以下特性，最大限度地提高了投资保护，其中包括：</li> <li>• 支持重新利用之前 ISR 上支持的众多现有模块，进一步降低了总体拥有成本(TCO)。</li> <li>• 通过通用镜像，沿用之前 ISR 的丰富 Cisco IOS 软件特性。</li> <li>• 该路由器提供了适应业务需求增长的出色灵活性。</li> </ul>

## 架构和模块化特性

Cisco 1906C 致力于在满足当今分支机构应用需求的同时，提供未来应用所需的设计灵活性。该模块化架构可支持不断增长的客户要求和带宽需求。表 2 列出了 Cisco 1906C 的架构特性与优势。


表 2. 架构特性与优势

架构特性	优势
模块化平台	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 1906C ISR 是一款模块化平台，带有集成串行接口和一个额外的 HWIC 插槽，可添加连接和服务，以满足不同的分支机构网络要求。</li> <li>• 它提供了广泛的局域网、3G 或 ISDN 模块选项，以支持未来技术的现场升级，而无需更换平台。</li> </ul>
处理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 1906C 采用了高性能多核处理器，能够支持高吞吐量广域网要求，从而能够满足不断增长的分支机构网络需求。</li> </ul>
嵌入式 IPsec/SSL VPN 硬件加速	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 嵌入式硬件加密加速得到增强，可提供更高的扩展性，结合可选的 Cisco IOS 安全许可证，还可实现广域网链路安全和 VPN 服务（IPsec 和 SSL 加速）。</li> <li>• 板载加密硬件（协同处理器）继承并超越了以前各代高级集成模块的性能。</li> </ul>
集成千兆以太网端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 所有板载广域网端口均为 10/100/1000 千兆以太网广域网路由端口。</li> </ul>
串行端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 1906C 采用集成串口(HWIC-1T-C)来提供串行广域网连接。</li> </ul>
基于创新通用串行总线(USB)的控制台访问	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全新推出的创新 mini-Type B USB 控制台端口可为没有传统串行端口的设备提供管理连接。</li> <li>• 同时提供传统控制台端口和辅助端口。您可以使用基于 USB 的控制台或基于 RJ-45 的控制台端口来配置路由器。</li> </ul>

## 模块化特性与优势

Cisco 1906C 具备增强的模块化功能（参见表 3），可为您带来出色的投资保护。Cisco 1906C 支持以前各代思科路由器（如 Cisco 1841 ISR 等）上提供的模块子集。此外，Cisco 1906C 与其它思科路由器上的模块可以轻松互换使用，以提供最大限度地投资保护。在整个网络范围内使用通用接口卡，能够显著降低与管理库存要求、实施大规模网络部署、以及维护各种规模分支机构配置有关的复杂性。

表 3. 模块化特性与优势

特性	优势
<b>思科增强型高速广域网接口卡(EHWIC)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EHWIC 插槽可替代高速广域网接口卡(HWIC)插槽，能够支持 HWIC 和广域网接口卡(WIC)。</li> <li>• Cisco 1906C 提供有一个集成 EHWIC 插槽，可通过灵活配置来支持局域网、3G 或 ISDN 模块。</li> </ul>
<b>USB 2.0 端口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持一个高速 USB 2.0 端口。USB 端口支持另一种安全令牌功能和存储机制。</li> </ul>

## Cisco IOS 软件

Cisco 1906C 集成多业务路由器提供了行业领先 Cisco IOS 软件上采用的创新技术。Cisco IOS Software Releases 15 M 和 T 专为在全球要求最苛刻的企业、接入服务提供商和电信运营商网络中进行广泛部署而开发，支持全面的思科技术组合，包括 12.4 和 12.4T 版本中提供的新功能和特性，以及跨越多个技术领域的最新创新，包括安全、高可用性、IP 路由和组播、服务质量(QoS)、IP 移动性、多协议标签交换(MPLS)、VPN 和嵌入式管理等。

## Cisco IOS 软件许可与封装

单个 Cisco IOS 通用镜像随平台一起提供，包含所有功能。通过激活通用镜像上的软件许可证便可以启用高级特性。而在前几代接入路由器中，使用这些特性集需要您下载新的软件镜像。通过思科软件许可架构启用的技术包和特性许可证简化了软件交付，降低了部署新特性的运营成本。

Cisco 1906C 系列集成多业务路由器提供三个主要技术许可证；您可以通过 <http://www.cisco.com/go/sa> 上提供的思科软件激活流程来激活这些许可证。

- IP Base: 此技术包作为缺省配置提供。
- 数据
- 安全(SEC)或不带有效负荷加密的安全(SEC-NPE)

如需了解有关 Cisco 1906C 系列集成多业务路由器的 Cisco IOS 软件许可和封装的更多详情，请访问 <http://www.cisco.com/go/sa>。

## 主要分支机构服务

行业领先的思科集成多业务路由器带来前所未有的服务集成水平。这些平台的设计旨在满足分支机构的各种要求，提供包含安全、移动性和数据服务在内的完整解决方案。部署单一设备即可满足所有需求，同时降低了资本和运营支出，这将使企业获益匪浅。

## 支持数据和移动性的集成网络安全

安全对保护企业知识产权至关重要，同时也可确保业务连续性，并为企业提供了扩展工作场所的能力，以满足其员工随时随地访问公司资源的需求。作为支持企业识别、防御和应对网络安全威胁的 SAFE Blueprint 架构框架的一部分，Cisco 1900 系列集成多业务路由器可有效促进安全业务交易和协作。

Cisco 1900 系列的 Cisco IOS 软件安全技术包许可证提供了多种通用安全特性，如高级应用检测和控制、威胁防御和加密架构等，可在单一解决方案集中提高 VPN 网络的可扩展性和可管理性。Cisco 1906C 在其协同处理器中提供了基于硬件的加密加速机制，较之基于软件的加密解决方案，可提供更高的 IPsec 吞吐量并减少在路由器处理器方面的开支。思科集成多业务路由器为分支机构路由器提供了全面、可调整的安全解决方案，功能包括：

- **安全连接：**通过 IPSec VPN 或增强型 Easy VPN，实现安全协作通信。
- **集成威胁控制：**采用 Cisco IOS 防火墙、Cisco IOS 区域防火墙、Cisco IOS IPS 和 Cisco IOS 内容过滤以及灵活数据包匹配(FPM)，来应对复杂的网络攻击和威胁。
- **身份管理：**采用验证、授权和记帐(AAA)以及公共密钥基础设施(PKI)等技术智能地保护终端。

如需了解有关 Cisco 1900 系列路由器支持的安全特性和解决方案的详细信息，请访问：

<http://www.cisco.com/go/routersecurity>。

## 移动服务

### 无线广域网

Cisco 3G 无线广域网(WWAN)模块将传统企业路由器功能（例如远程管理、IP 语音(VoIP)等高级 IP 服务和安全性），与 3G 广域网访问的移动功能完美结合在一起。通过使用高速 3G 无线网络，路由器能够替代或补充现有的陆地线路基础设施，如拨号、帧中继和 ISDN 等。Cisco 3G 解决方案支持 3G 标准高速分组接入 (HSPA)和演进数据唯一/演进数据优化 (EVDO)，为您提供真正的多路径广域网备份和快速部署主要广域网连接的能力。如需了解有关思科集成多业务路由器上的 3G 解决方案的更多信息，请访问


<http://www.cisco.com/go/3g>。

### 无线支持—特性与优势

Cisco 1906C 能够为采用蜂窝服务的分支机构和中小企业提供无线解决方案。当前，企业正在寻求各种办法来降低成本，提高收入，同时提高业务连续性。第三代无线连接使小型企业能够在短短几小时内建立分支机构或远程办事处所需的网络环境，而无需担心宽带服务的可用性，也无需布线。无线运营商提供了基于使用情况的灵活数据计划，能够全面满足商业客户的需求和价位。作为广域网备份的替代选择，3G 无线网络不用依赖于本地的地面基础设施，因而可带来更出色的广域网多样性和永续性。它使企业能够在电信运营商出现停机或网络故障的情况下保持高效运营。

凭借增强的数据速率和改进的延时（低于 100 毫秒），WWAN 服务为传统有线服务提供了一种有效的补充。今天市场上已经推出的第三代 WWAN 数据服务拥有显著超出 ISDN 速度的平均数据速率，并且在理论上可达到 7 Mbps 以上的下行链路速度和 5 Mbps 以上的上行链路速度。思科正在这些性能里程碑的基础上，为我们广泛的接入路由器增添无线宽带支持功能。

表 4. 无线支持—特性与优势

特性	优势
<b>无线基础设施服务</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 当通过移动 IP 归属代理支持启用了蜂窝网络，可为客户带来出色移动性。</li> <li>• 您可以在主宽带链路故障时，使用集成的 3G 无线备份选件来增加可靠性，或者作为支持便携式部署的主要连接，如保险调整、移动银行和移动零售等。</li> </ul>

## 集成局域网交换

Cisco 1906C 集成多业务路由器将在未来 EHWIC 局域网模块推出时对其提供支持。Cisco 1906C 支持现有的单宽 Cisco EtherSwitch® HWIC，通过集成行业领先的第二层交换，显著扩展了路由器的功能。

### 管理您的集成多业务路由器

网络管理应用通过简化和自动化众多与端到端网络管理相关的日常任务，能够在提高网络可用性的同时，降低运营支出(OpEx)。“首日设备支持”为集成多业务路由器提供了即时的管理支持，能够对思科和第三方应用进行快速轻松地部署、监控和故障排除。

企业依赖于思科、第三方和内部成熟的网络管理应用，来实现其运营支出和生产目标。每台 ISR 中都内嵌了支持这些应用的管理特性。全新 ISR 继续发扬了在设备中嵌入广泛、深入的可管理特性的传统。诸如 Cisco IOS IP 服务等级协议(IP SLA)、Cisco IOS 嵌入式事件管理器(EEM)和 NetFlow 等特性，使您能够随时

了解网络的运行情况。这些特性以及简单网络管理协议(SNMP)和系统日志支持功能可为您企业的管理应用提供有效支持。

请参见表 4 至表 6，了解有关 Cisco 1906C 集成多业务路由器上的 Cisco IOS 软件、网络管理和可管理性支持的详细信息。

**表 5. 具备 Cisco IOS 软件特性和协议支持的 Cisco 1906C**

特性	说明
协议	IPv4、IPv6、静态路由、开放最短路径优先(OSPF)、增强 IGRP(EIGRP)、边界网关协议(BGP)、BGP 路由反射器、中间系统到中间系统协议(IS-IS)、组播互联网组管理协议(IGMPv3)、稀疏模式独立组播协议(PIM SM)、PIM 源特定组播(SSM)、距离矢量组播路由选择协议(DVMRP)、IPsec、通用路由封装(GRE)、双向转发检测(BFD)、IPv4 到 IPv6 组播、MPLS、第二层隧道协议第三版(L2TPv3)、802.1ag、802.3ah 以及第二层和第三层 VPN
封装	以太网、802.1q VLAN、点对点协议(PPP)、多链路点对点协议(MLPPP)、帧中继、多链路帧中继(MLFR) (FR.15 和 FR.16)、高级数据链路控制(HDLC)、串行 (RS-232、RS-449、X.21、V.35 和 EIA-530)、点对点以太网协议(PPPoE)和 ATM
流量管理	服务质量 (QoS)、基于类的加权公平队列(CBWFQ)、加权随机早期探测(WRED)、分层 QoS、策略路由(PBR)、性能路由(PFR)、以及基于网络的高级路由(NBAR)

注：如需了解 Cisco IOS 软件支持的完整特性列表，请查看特性导航工具，网址：  
<http://www.cisco.com/go/fn>

表 6 重点列出了 Cisco IOS 软件中提供的几项 ISR 管理功能。

**表 6. Cisco IOS 软件管理功能**

特性	思科集成多业务路由器支持的特性说明
<u>WSMA</u>	Web 服务管理代理(WSMA)提供了一种机制，使您能够管理网络设备、检索配置数据信息、以及上传和处理新的配置数据。WSMA 使用了基于 XML 的数据编码，通过面向配置数据和协议消息的简单对象访问协议(SOAP)进行传输。
<u>EEM</u>	Cisco IOS EEM 是一种分布式、定制方法，支持在 Cisco IOS 软件设备中直接提供事件检测与恢复。它能够监控事件，在发生所监控的事件或达到阈值时采取通知、纠正或者任何所需的 EEM 措施。
<u>IPSLA</u>	Cisco IOS IP SLA 可以确保您在 IP 网络中顺利部署新的关键业务 IP 应用，以及使用数据、语音和视频的 IP 服务。
<u>SNMP</u> 、 <u>RMON</u> 、 <u>系统日志</u> 、 <u>NetFlow</u> 和 <u>TR-069</u>	Cisco 1900 系列集成多业务路由器除支持之前提到的嵌入式管理特性之外，还支持 SNMP、远程监控(RMON)、系统日志、NetFlow 和 TR-069。

## 思科网络管理应用

表 7 中所列的应用属于独立产品，您可以购买或下载来管理思科网络设备。这些应用构建用于不同的运营阶段；您可以选择最符合您需求的应用。

表 7. 网络管理解决方案

运营阶段	应用	说明
设备试运行和配置	<a href="#">Cisco Configuration Professional</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Configuration Professional 是一款 GUI 设备管理工具，面向基于 Cisco IOS 软件的接入路由器。该工具能够通过基于 GUI 的简单易用的向导，简化路由、防火墙、IPS、VPN、统一通信和广域网及局域网配置。</li> </ul>
在整个网络范围内进行部署、配置、监控和故障排除	<a href="#">CiscoWorks LMS</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CiscoWorks 局域网管理解决方案(LMS)是一套集成应用，用于简化思科端到端网络的日常管理，降低运营支出，同时提高网络可用性。CiscoWorks LMS 为网络经理提供了一个简单易用的 Web 接口，支持使用 Cisco IOS EEM 等全新工具来配置、管理思科集成多业务路由器并进行故障排除。</li> <li>• 除了支持集成多业务路由器的基本平台服务之外，CiscoWorks 还额外支持思科服务就绪引擎(SRE)，从而能够管理并为 SRE 分发软件镜像，减少与镜像管理有关的时间和复杂性。</li> </ul>
在整个网络范围内进行试运行、配置和法规遵从性检查	<a href="#">CiscoWorks NCM</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CiscoWorks Network Compliance Manager (NCM)可跟踪和调控整个多厂商网络架构的配置和软件变更。它能够让企业全面掌控网络变更信息，并跟踪在各种法规、IT 管理、企业管理和技术要求方面的法规遵从情况。</li> </ul>
安全试运行、配置和监控	<a href="#">Cisco Security Manager</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Security Manager 是用于管理安全性的领先企业级应用。它支持在思科路由器、安全设备和交换机服务模块上配置防火墙、VPN 和入侵预防系统(IPS)服务。此套件还包括思科安全监控、分析和响应系统 (Cisco Security MARS)，以便监控和防御风险。</li> </ul>
配置和调配	<a href="#">Cisco Unified Provisioning Manager</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Unified Provisioning Manager 提供了基于 Web 的可靠且可扩展的解决方案，用于管理公司关键的下一代通信服务。它在 IP 电话、语音留言和消息传递的集成环境中管理各种统一通信服务。</li> </ul>
试运行、部署和许可证变更	<a href="#">Cisco License Manager</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过安全客户端-服务器应用 Cisco License Manager，企业可轻松管理各种运行 Cisco IOS 软件及其它操作系统的思科平台的 Cisco IOS 软件激活和许可证管理工作。</li> </ul>
试运行、部署和变更配置与镜像文件	<a href="#">Cisco Configuration Engine</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Configuration Engine 是一种网络安全管理产品，通过基于模板的集中管理提供了无需人工干预的映像与配置分发工作。</li> </ul>

## 总结和结论

随着企业通过集中化和协作程度更高的网络应用，努力降低网络运行的总体拥有成本(TCO)并提高员工的整体工作效率，您将需要更智能的分支机构解决方案。Cisco 1906C 通过提高性能和增加模块化密度提供了这些解决方案，可支持多重服务。它将多个独立设备的功能整合到一个能够远程进行管理的紧凑系统中。

## 产品规格

表 8. Cisco 1906C 集成多业务路由器的产品规格

Cisco 1906C 集成多业务路由器	
<b>服务和插槽密度</b>	
最低 Cisco IOS 软件版本	15.0(1)M3 和 15.1(1)T1 或更高版本
基于硬件的嵌入式加密加速(IPsec + SSL)	是
RJ-45 板载局域网 10/100/1000 端口	2
串行端口	插槽 0 (集成 HWIC-1T-C)
EHWIC 插槽	1
内存(DDR2 DRAM): 缺省/最大	256 MB/512 MB (可通过许可证升级)
USB 闪存: 缺省/最大	256 MB/256 MB (内部)
外部 USB 闪存插槽 (Type A)	1
USB 控制台端口 (mini-Type B) (高达 115.2 kbps)	1
串行控制台端口 (高达 115.2 kbps)	1
串行辅助端口 (高达 115.2 kbps)	1
集成电源	交流电
冗余电源支持	否
<b>电源规范</b>	
AC 输入电压	100–240V ~
AC 输入频率	47–63 Hz
AC 输入电流范围 AC 电源 (最大) (amps)	1.5–0.6
AC 输入浪涌电流	低于 50A
额定功率 (无模块)	25 瓦
交流电源最大供电能力	60 瓦
<b>物理规格</b>	
尺寸 (高 x 宽 x 长)	1.75 x 13.5 x 11.5 英寸
机架高度	1RU
机架安装式 19 英寸 (48.3 厘米) EIA	可选
墙壁安装 (请参见安装指南了解所允许的安装方向)	是
重量—含 AC 电源 (无模块)	8 磅 (3.175 千克)
最大重量—满配置	14 磅
气流	从后面到侧面
<b>环境规格</b>	
工作状态	

温度：5906 英尺（1800 米）最大海拔高度	0—40°C (32—104°F)
温度：9843 英尺（3000 米）最大海拔高度	0—25°C (32—77°F)
海拔高度	3000 米 (10000 英尺)
湿度	10 到 85% RH
噪声：声压（典型/最大）	32.9/58.3 dBA
噪声：声功率（典型/最大）	41.9/67.2 dBA
<b>运输/存储条件</b>	
温度	—40 至 70°C（—40 到 158°F）
湿度	5 到 95% RH
海拔高度	4570 米（15,000 英尺）
<b>法规遵从</b>	
安全	UL 60950-1 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1 EN 60950-1 AS/NZS 60950-1 IEC 60950-1
EMC	47 CFR, Part 15 ICES-003 Class A EN55022 Class A CISPR22 Class A AS/NZS 3548 Class A VCCI V-3 EN 300-386 EN 61000 (抗扰度) EN 55024, CISPR 24 EN50082-1
电信	TIA/EIA/IS-968 CS-03 ANSI T1.101 IEEE 802.3 RTTE Directive

## 支持的模块

Cisco 1906C 可支持广泛的模块，能够为分支机构带来广泛的行业领先服务。如需了解 Cisco 1906C 支持的模块列表，请参见表 9。

## 订购信息

表 9 提供了 Cisco 1906C 路由器的订购信息。如需了解有关如何订购 Cisco 1900 系列的信息，请查看 Cisco 1900 系列订购指南。如需订购产品，请访问[思科订购主页](#)。如需了解更多产品编号，包括 Cisco 1900 系列捆绑产品，请查看[Cisco 1900 系列集成多业务路由器价格表](#)或联系您当地的思科客户代表。

表 9. Cisco 1906C 系列基本订购信息

产品编号	产品说明
<b>Cisco1906C/K9</b>	Cisco 1906C, 带有 2 个 GE、1 个 HWIC-1T-C、CAB-SS-V35MT、1 个 EHWIC 插槽、256MB USB 闪存 (内部)、256MB DRAM、IP Base
<b>软件许可证</b>	
<b>SL-19-IPB-K9(=)</b>	面向 Cisco 1900 的 IP Base 许可证 (纸质)
<b>SL-19-DATA-K9(=)</b>	面向 Cisco 1900 的数据许可证 (纸质)
<b>SL-19-SEC-K9(=)</b>	面向 Cisco 1900 的安全许可证 (纸质)
<b>特性许可证</b>	
<b>FL-SSLVPN10-K9(=)</b>	Cisco SSLVPN 特性许可证 PAK (纸质) - 10 个用户
<b>FL-SSLVPN25-K9(=)</b>	Cisco SSLVPN 特性许可证 PAK (纸质) -25 个用户
<b>FL-19-CNFIL-1Y(=)</b>	内容过滤 1 年订阅 PAK (纸质)
<b>内存许可证</b>	
<b>FL-1900-256U512MB</b>	Cisco 1906C 内存许可证 256MB 至 512MB DRAM 升级
<b>模块 (插槽 1)</b>	
<b>HWIC-3G-HSPA</b>	3G HWIC (非美国) HSPA/UMTS 850/1900/2100MHz 4 频段 EDGE/GPRS
<b>HWIC-3G-CDMA</b>	CDMA 1xEV-DO Rel 0 (转发链路高达 2.4 Mbps; 反向链路高达 153.6 kbps) CDMA 1xRTT (转发链路高达 153.6 kbps; 反向链路高达 153.6 kbps)
<b>HWIC-4ESW-C</b>	4 端口 10/100 以太网交换接口卡
<b>EHWIC-4ESG</b>	4 端口 10/100/1000 以太网交换接口卡 (15.1(2)T 以上版本支持)
<b>WIC-1B-S/T-V3</b>	1 端口 ISDN 广域网接口卡 (拨号和专线)
<b>HWIC-1B-U</b>	1 端口 ISDN BRI U 高速广域网接口卡
<b>HWIC-4B-S/T</b>	4 端口 ISDN BRI 高速广域网接口卡

如需下载 Cisco 1906C IOS 软件, 请访问[下载软件](#)页面, 单击“路由器软件”, 并选择“Cisco ISR 1906C 集成多业务路由器”。

表 10. 采用 Cisco IOS Software 15.0(1)M3 或 15.1(1)T1 或更高版本的 Cisco 1906C 路由器

Cisco 1906C	Cisco IOS Software 15.0(1)M3 或 15.1(1)T1 版本支持的镜像
<b>缺省镜像: c1900c-universalk9-mz.SPA</b>	Cisco 1900 IOS UNIVERSAL
<b>c1900c-universalk9_npe-mz.SPA</b>	Cisco 1900 IOS UNIVERSAL – 不带有效载荷加密

## ISR 迁移选项

Cisco 1900 系列路由器包括在标准思科技术迁移计划(TMP)中。如需了解计划详情, 请访问<http://www.cisco.com/go/TMP>, 或联系您当地的思科客户代表。

## 保修信息

Cisco 1900 系列集成多业务路由器享有一年有限责任保修。

## 面向分支机构的思科和合作伙伴服务

思科和我们的认证合作伙伴提供了广泛服务，旨在帮助您降低分支机构部署的成本和复杂性。我们在各项技术方面拥有丰富的经验，能够设计出可准确满足您公司需求的分支机构解决方案蓝图。规划和设计服务能够将技术与您的业务目标统一起来，提高部署的准确度、速度和效率。技术服务能够确保运营处于正常状态，同时增强软件应用功能，解决性能问题，以及降低支出。优化服务的设计旨在不断提升性能，帮助您的团队利用新技术获得成功。如需了解更多信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/services>。

面向 Cisco 1900 系列的 Cisco SMARTnet® 技术支持可单次提供，也可以签订年度支持合同。支持选项包括帮助中心支持和主动现场咨询。所有支持合同包括：

- 协议、安全、带宽和特性改进方面的主要 Cisco IOS 软件更新
- Cisco.com 技术库的全面访问权限，以获得技术帮助、电子商务和产品信息。
- 全天 24 小时向业内最庞大的专门技术支持人员团队寻求支持。

## 了解更多信息

如需了解有关 Cisco 1900 系列的详细信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/1900>，或者联系您当地的思科客户代表。



Americas Headquarters  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

Europe Headquarters  
Cisco Systems International BV  
Amsterdam, The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco Explorer, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, the Cisco logo, Cisco Nurse Connect, Cisco Pulse, Cisco SensorBase, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco TrustSec, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flipshare (Design), Flip Ultra, Flip Video, Flip Video (Design), Instant Broadband, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Capital, Cisco Capital (Design), Cisco Financed (Stylized), Cisco Store, Flip Gift Card, and One Million Acts of Green are service marks; and Access Registrar, Aironet, AllTouch, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, Continuum, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Explorer, Follow Me Browsing, GainMaker, iLYNX, IOS, iPhone, IronPort, the IronPort logo, Laser Link, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, PCNow, PIX, PowerKEY, PowerPanels, PowerTV, PowerTV (Design), PowerVu, Prisma, ProConnect, ROSA, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1002R)