

Cisco RV130 VPN 路由器

经济实惠的路由器提供企业级的功能

产品概述

思科 RV130 VPN 路由器是一款经济实惠且易于使用的设备，它可以为多个分支机构和远程员工提供高性能的网络连接，并且提供基本的企业级功能。这些功能包括千兆以太网、服务质量、IPv6 支持和高级安全，它们是您成功构建小型企业网络所必需的功能。

功能和优势

- 高性能千兆以太网端口，支持大型文件传输和多个用户
- 用于 3G/4G 调制解调器故障转移或备用主要连接的 USB 端口
- IP 安全 (IPsec) 站点到站点 VPN，可为远程员工和多个分支机构提供高度安全的连接
- 强大安全性：经过验证的状态数据包检测 (SPI) 防火墙和硬件加密
- 采用基于向导的配置，易于设置和使用

随着商业应用功能日益强大和复杂，它们对网络的要求也越来越高。为确保生产效率以及与客户、业务合作伙伴、同行和同事保持联系，公司需要为员工提供可靠的高性能内部和外部连接。

思科 RV130 VPN 路由器可为多个分支机构和远程员工提供高度安全的宽带连接和远程接入。该路由器专为小型企业设计，在一个价格实惠的解决方案中实现了企业级功能与易用性的完美结合。

思科 RV130 内置 4 端口千兆以太网管理型交换机，可以高速连接网络设备、传输文件和数据。通过智能服务质量 (QoS) 功能，您可以优先处理相应的网络流量，确保关键网络应用（例如语音和视频）能够始终以最佳状态运行。

为了帮助您连接远程用户或其他分支机构，思科 RV130 提供企业级加密和身份验证，包括支持 IPsec 和点对点隧道协议 (PPTP) VPN 客户端连接以及 IPsec 网关对网关 VPN 隧道。RV130 还配有可用于 3G/4G 宽带故障转移或备用主要连接的 USB 端口。

该路由器开箱后的设置和使用非常简单，通过基于向导的简单配置，几分钟之内即可启动并运行。

思科 RV130 VPN 路由器价格实惠，小型企业也能负担，提供的却是企业级的性能、安全性和可靠性。

产品规格

表 1 列出了思科 RV130 的产品规格。

表 1. 产品规格

| 规格 | 说明 |
|-----------------|--|
| 标准 | IEEE、802.3、802.3u、802.1D、802.1p、802.1 1w（快速生成树）、802.1 Q (VLAN)、IPv4 (RFC 791)、IPv6 (RFC 2460)、路由信息协议 (RIP) v1 (RFC 1058)、RIP v2 (RFC 1723) |
| 端口 | LAN、WAN、USB |
| 开关 | 电源按钮（开/关） |
| 按钮 | 重置 |
| 电缆类型 | 5e 类或更高类别 |
| LED | 电源、VPN、USB、WAN、LAN（端口 1-4） |
| 操作系统 | Linux |
| 网络 | |
| 网络协议 | <ul style="list-style-type: none">• 动态主机配置协议 (DHCP) 服务器• 以太网上的点对点协议 (PPPoE)• 点对点隧道协议 (PPTP)• 第 2 层隧道协议 (L2TP)• DNS 代理• DHCP 中继代理• IGMP 代理和组播转发• 快速生成树协议 (RSTP)• 动态域名系统 (TZO、DynDNS、3322.org、NOIP)• 网络地址转换 (NAT)、端口地址转换 (PAT)• 一对一 NAT• 端口管理• 端口镜像• 软件可配置 DMZ 为任意 LAN IP 地址• 会话发起协议 (SIP) 应用层网关 (ALG) |
| LAN | 经管交换机有四 (4) 个 10/100/1000 Mbps 千兆 LAN 端口 |
| WAN | — (1) 个 10/100/1000 Mbps 千兆 WAN 端口 |
| 路由协议 | <ul style="list-style-type: none">• 静态路由• 动态路由• RIP v1 和 v2• VLAN 间路由 |
| 网络地址转换 (NAT) 协议 | 端口地址转换 (PAT)、网络地址端口转换 (NAPT) |
| VLAN 支持 | 基于端口和基于 802.1Q 标记的 VLAN |
| VLAN 数目 | 5 个活动 VLAN（范围为 3-4096） |
| IPv6 | <ul style="list-style-type: none">• 双栈 IPv4 和 IPv6• 6to4 隧道• 无状态地址自动配置• LAN 上用于 IPv6 客户端的 DHCPv6 服务器• 用于 WAN 连接的 DHCP v6 客户端• 互联网控制信息协议 (ICMP) v6• 静态 IPv6 路由• 动态 IPv6 路由，支持 RIPng |
| 网络边缘 (DMZ) | 软件可配置为任意 LAN IP 地址 |
| 第 2 层 | 基于 802.1Q 的 VLAN，5 个活动 VLAN |

| 规格 | 说明 |
|---------------------------------|---|
| 安全 | |
| 防火墙 | 状态包检测 (SPI) 防火墙、端口转发和触发、拒绝服务 (DoS) 防护、基于软件的 DMZ 已阻止的 DoS 攻击： <ul style="list-style-type: none"> • SYN 泛洪 • Echo 攻击 • ICMP 泛洪 • UDP 泛洪 • TCP 泛洪 拦截 Java、Cookie、ActiveX、HTTP 代理 |
| 访问控制 | IP 访问控制列表 |
| 内容过滤 | 静态 URL 拦截或关键字拦截 |
| 安全管理 | HTTPS、用户名/密码复杂性 |
| 用户权限 | 2 级访问：管理员和访客 |
| VPN | |
| 网关对网关 Ipsec VPN | 10 个网关对网关 IPsec 隧道 |
| 客户端对网关 Ipsec VPN | 使用 TheGreenBow 和 ShrewSoft VPN 客户端的 10 个客户端对网关 IPsec 隧道 |
| PPTP VPN | 10 个用于访问远程客户端的 PPTP 隧道 |
| 加密 | 三重数据加密标准 (3DES)、高级加密标准 (AES) |
| 身份验证 | MD5/SHA1 |
| VPN 通道 | IPsec/PPTP/二层隧道协议 (L2TP) 通道 |
| 服务质量 | |
| QoS | <ul style="list-style-type: none"> • LAN 端口上采用基于 802.1p 端口的优先级，WAN 端口上采用基于应用的优先级 • 3 个队列 • 差分服务代码点支持 (DSCP) • 服务等级 (CoS) • 根据服务优先级进行带宽管理 |
| 巨帧支持 | <ul style="list-style-type: none"> • 千兆端口支持巨帧 — 至少 1536B |
| 性能 | |
| NAT 吞吐量 | 800 Mbps |
| 并发会话 | 12,000 |
| IPsec VPN 吞吐量 (3DES/AES) | 50 Mbps |
| 配置 | |
| 网络用户界面 | 基于浏览器的简单配置 (HTTP/HTTPS) |
| 管理 | |
| 管理协议 | 网络浏览器、简单网络管理协议 (SNMP) v3、Bonjour、通用即插即用 (UPnP) |
| 事件记录 | 本地、系统日志、电邮警告 |
| 网络诊断 | Ping、跟踪路由和 DNS 查找 |
| 可升级性 | 可通过网络浏览器、导入/导出的配置文件进行固件升级 |
| 系统时间 | 支持 NTP、夏令时、手动输入 |
| 语言 | GUI 支持英语、法语、意大利语、德语和西班牙语 |
| 环境参数 | |
| 功率 | 12V, 2A |
| 认证 | FCC B 类, CE, IC |
| 工作温度 | 0° 至 40°C (32° 至 104°F) |

| 规格 | 说明 |
|------|-----------------------------|
| 存储温度 | -20°C 至 70°C (-4°F 至 158°F) |
| 工作湿度 | 10% 至 85%，非冷凝 |
| 存储湿度 | 5% 至 90%，非冷凝 |

保修信息

思科 S 系列产品随附有限终身硬件保修服务。适用于思科产品的产品保修条款和其它信息可从以下网址获取：
<http://www.cisco.com/go/warranty>。

思科 S 系列支持服务

S 系列支持服务是一种扩展和增进专门面向思科 S 系列产品的技术支持的设备级服务协议。购买这一服务可将电话支持延长至三年，增加下一个工作日先行更换产品服务，并将思科电话支持从每周五天、每天八小时扩展至每周七天、每天二十四小时。

订购信息

如需下订单，请访问[思科订购主页](#)。

表 2. 订购信息

| 部件号 | 产品名称 | 国家/地区 |
|-------------|---------------------|--|
| RV130-K9-NA | Cisco RV130 VPN 路由器 | 美国、加拿大、巴西、墨西哥 |
| RV130-K9-G5 | | 欧盟、俄罗斯、印度、韩国、香港、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、新加坡、泰国、越南 |
| RV130-K9-AR | | 阿根廷 |
| RV130-K9-CN | | 中国 |
| RV130-K9-AU | | 澳大利亚、新西兰 |

更多详情

要下载软件，请访问[思科软件中心](#)。

有关 RV130 VPN 路由器的详情，请访问 <http://www.cisco.com/go/rv130>。

有关思科小型企业产品和解决方案的更多信息，请访问：<http://www.cisco.com/smallbusiness>。

如需了解思科小型企业支持服务功能和更多信息，请访问：<http://www.cisco.com/go/sbs>。



美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)

美国印刷

C78-731521-00 04/14