

思科 RV130W Wireless-N 多功能 VPN 路由器

高性能、多功能的连接

产品概述

思科 RV130W Wireless-N 多功能 VPN 路由器是一款易用、灵活且高性能的设备，非常适合小型企业。它为小型办公室和远程员工提供高度安全、宽带、有线和无线的连接。此设备也可用作独立的无线路由器、接入点、网桥或中继器，提供灵活的部署方式和投资保护，以适应企业不断变化的需求。

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

在动态的商业环境中，您的网络需要越发地强大、灵活，并且具有极高的可访问性。在办公室内外，您的员工均必须能够始终保持与所需人员和服务的连接。而且您的网络必须足够灵活，以满足不断变化的业务需求。

思科 RV130W 多功能 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、高速无线网络和远程接入。该路由器旨在充分实现灵活性，通过面向小型企业定价的可扩展解决方案，将企业级功能和易用性完美结合。

思科 RV130W 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，从而提供您所需的能力和性能，确保众多员工高效工作。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。

为确保员工在分支机构各处均能自由连接，思科 RV130W 还支持 Wireless-N 技术。此多功能设备既可用作无线路由器、无线接入点、无线桥接，也可用作中继器，可在企业需求发生变化时提供投资保护和灵活性。最初，您可以根据您的需求以最合适的方式使用 RV130W，然后，随着业务和网络的发展更改模式并重新确定解决方案的用途，从而充分实现技术投资回报。

对于需要在家中、路上或远程分支机构连接网络的员工，思科 RV130W 提供集成的企业级加密和身份验证功能，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。通过高级虚拟网络支持，您可以设置无线访客接入热点，为客户和访客提供高度安全的连接。

两个解决方案开箱后设置、使用简单，通过基于向导的简单配置，几分钟之内即可启动并运行。

与 RV215W 一样，思科 RV130W 有一个支持 3G 和 4G WAN 故障转移的 USB 端口，该端口也非常适合远程地区或临时连接。这款多用途路由器可经济高效地提供企业级的性能、安全性和可靠性，满足当今员工所需，并能随着您的业务发展灵活变化。

产品规格

表 1 列出了思科 RV130W 的产品规格。

表 1. 产品规格

规格	说明
标准	IEEE 802.11n、802.11g、802.11b、802.3、802.3u、802.1D、802.1p、802.11w（快速生成树）802.1X（安全身份验证）、802.1Q（VLAN）、802.11i（Wi-Fi 保护访问 [WPA2] 安全）、802.11e（无线 QoS）、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、无线、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	• 一 (1) 个 10/100/1000 Mbps 千兆 WAN 端口
无线宽带	• 内置高速 802.11n 无线接入点
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)	端口地址转换 (PAT)、网络地址端口转换 (NAPT) 协议
VLAN 支持	基于端口和基于 802.1Q 标记的 VLAN

规格	说明
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
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 泛洪检测速率 • Echo 攻击 • ICMP 泛洪 • UDP 泛洪 • TCP 泛洪 拦截 Java、Cookie、Active-X、HTTP 代理
访问控制	IP 访问控制列表; 基于 MAC 的无线接入控制
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
WPS	Wi-Fi 保护设置
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)
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	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)

规格	说明
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
无线	
射频和调制类型	802.11b: 直接序列扩频 (DSSS), 802.11g: 正交频分复用 (OFDM), 802.11n: OFDM
WLAN	基于 IEEE 802.11n 标准的 2.4GHz 接入点, 兼容 802.11 b/g
操作频道	北美频道 11 个, 欧洲大部分地区频道 13 个, 自动频道选择
无线隔离	客户端间的无线隔离
外部天线	2 个固定天线
天线增益 (dBi)	2 dBi
传输功率	802.11b: 16.5 dBm +/- 1.5 dBm; 802.11g: 15 dBm +/- 1.5 dBm; 802.11n: 12.5 dBm +/- 1.5 dBm
接收器灵敏度	-87 dBm 11 Mbps、-71 dBm 54 Mbps、-68 dBm mcs15、HT20、-66 dBm mcs15、HT40
射频	单频, 工作频率 2.4GHz
无线域服务 (WDS)	无线信号最多可通过 4 台兼容设备进行中继
工作模式	多功能设备-无线路由器, 支持 WDS 的接入点模式, 支持 WDS 的点对点桥接模式, 支持 WDS 的点对多点桥接模式, 支持 WDS 的中继器模式
活动 WLAN 客户端	在无线路由器模式和无线接入点模式下最多支持 64 个并发客户端
多 SSID	支持多服务集标识符 (SSID), 最多 4 个单独虚拟网络
无线 VLAN 映射	支持 SSID 与 VLAN 的映射, 具有无线客户端隔离功能
无线局域网安全	有线等效保密 (WEP)、WPA、WPA2-PSK、WPA2-ENT、802.11i
Wi-Fi 多媒体 (WMM)	WMM、WMM 省电模式 (WMM-PS)
环境参数	
功率	12V, 2A
认证	FCC B 类, CE, IC, Wi-Fi
工作温度	0° 至 40°C (32° 至 104°F)
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	

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
RV130W-A-K9-NA	思科 RV130W 多功能 VPN 路由器	美国、加拿大、巴西、墨西哥
RV130W-E-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
RV130W-A-K9-AR		阿根廷
RV130W-E-K9-CN		中国
RV130W-A-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 RV130W 多功能 Wireless-N VPN 路由器的更多信息，请访问 www.cisco.com/go/rv130w。

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)