

Cisco RV215W Wireless-N VPN 路由器

简单、安全的小型办公室和家庭办公室连接

图 1. Cisco RV215W Wireless-N VPN 路由器



Cisco® RV215W Wireless-N VPN 路由器可为小型办公室、家庭办公室和远程位置访问互联网提供简单、经济且高度安全的企业级连接。

Cisco RV215W 具有一个 USB 端口，可支持 3G 和 4G WAN 连接，是适合偏远地区或临时连接的理想选择。RV215W 价格实惠，功能丰富，包括一个高速 802.11n 无线接入点、一个四端口 10/100 Mbps 快速以太网交换机和一个基于浏览器的直观设备管理器，且支持 Cisco FindIT 网络发现实用程序，可为小型办公室和远程员工提供连接。该路由器集多种企业级功能于一身，支持虚拟网络，可实现高度安全的访客接入、简单安装以及顶级的用户体验，将员工少于五人的小型企业的基本连接提高到一个新的水平，并提供最新技术支持。请参见图 1。

产品概述

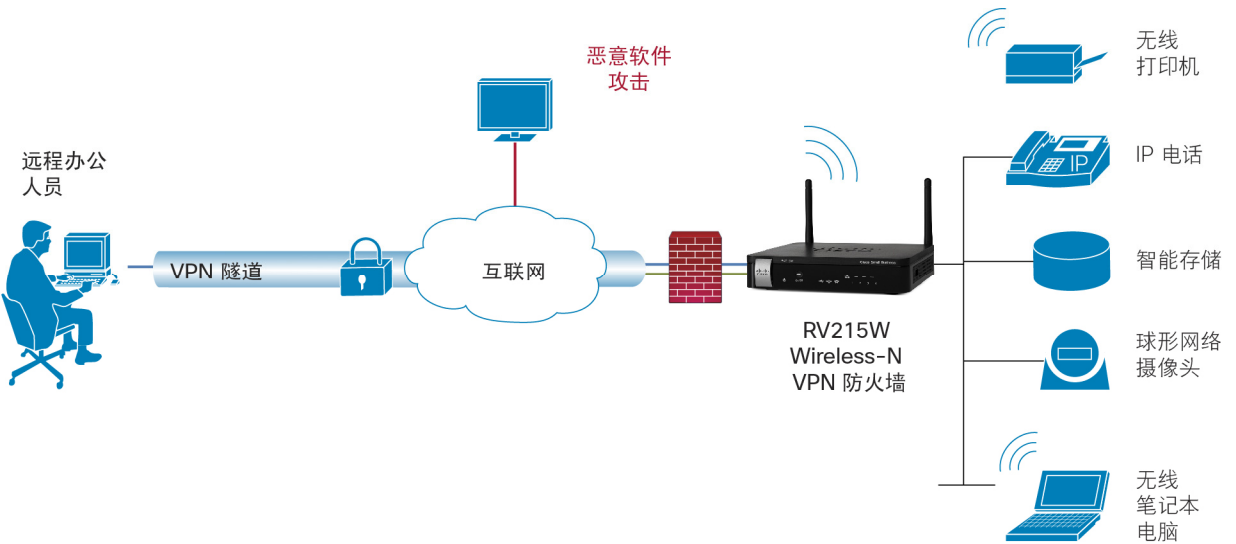
Cisco RV215W Wireless-N VPN 路由器具有以下特性：

- 基于标准的高速 802.11n 无线连接，提供高速的吞吐量和广泛的覆盖范围，使员工即使不在办公桌前也能保持高效工作
- 集成的四端口 10/100 交换机，支持轻松连接网络中的计算机、打印机、IP 电话、摄像头和其他设备
- 支持访问规则和高级无线安全的成熟防火墙，确保您的企业资产免受黑客攻击
- 服务质量 (QoS) 支持，可为语音、视频和数据流量确定处理优先级，从而保证业务顺利进行
- 独立的“虚拟”网络，可限制对敏感信息的访问，并提供高度安全的无线访客接入
- IP 安全 (IPsec) 和点对点隧道协议 (PPTP) VPN，为 Windows 和 Mac OS 计算机提供高度安全的远程连接
- USB 端口，可实现随时随地的 3G 和 4G 无线互联网连接（需要 USB 上网卡）
- IPv6（最新版本的互联网协议）支持，使您能够充分利用最新的技术
- 基于浏览器的直观设备管理器，可实现快速设置和运行，减少业务中断的时间
- Cisco FindIT 网络发现实用程序支持

图 2. Cisco RV215W Wireless-N VPN 路由器的后面板



图 3. Cisco RV215W Wireless-N VPN 路由器的典型配置



产品规格

表 1. Cisco RV215W 的产品规格

功能	说明
路由	• 静态路由 • 动态路由 • 路由信息协议 (RIP) v1 和 v2 • VLAN 间路由
第 2 层	• 基于 802.1Q 的 VLAN • 4 个活动 VLAN (ID 范围为 3 至 4094)

功能	说明
网络	• 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 DNS (DynDNS、TZO、no-ip.com、3322.org) • 网络地址转换 (NAT)、端口地址转换 (PAT) • 端口管理 • 端口镜像 • 软件可配置网络边缘 (DMZ) 为任意 LAN IP 地址
IPv6	• 双栈 IPv4 和 IPv6 • 6-to-4 隧道 • IPv6 组播侦听程序发现 (MLD) (RFC2710) • 无状态地址自动配置 • LAN 上用于 IPv6 客户端的 DHCP v6 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，支持基于 IPv6 的 RIP (RIPng) • IPv6 快速部署
安全	• 状态数据包检测 (SPI) 防火墙 • 端口转发和触发 • 防火墙访问控制列表和内容过滤 • 拒绝服务 (DoS) 预防 • 基于 MAC 的无线访问控制 • 静态 URL 拦截或关键字拦截 • 基于调度的互联网访问策略 • 设备管理器 HTTPS Web 访问 • 强制实施用户名/密码复杂性规定 • 自签 SSL 证书 • 使用加密邮件 (PEM) 格式导入/导出证书
VPN	• 5 个 IPsec 客户端会话 (使用 Cisco QuickVPN 客户端) • 5 个 PPTP 客户端会话 (用于远程客户端访问) • 三重数据加密标准 (3DES) • 支持 PPTP、L2TP 和 IPsec VPN 传递 • 1 个用于分支机构 VPN 支持的 IPsec 站到站隧道
服务质量 (QoS)	• 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 • 4 个优先级队列 • 差分服务代码点 (DSCP) 支持 • 服务等级 (CoS) • 根据服务优先级进行带宽管理
管理	• 简单网络管理协议 (SNMP) v3 • 事件记录：本地、系统日志、电邮警告 • 基于 Web 浏览器的固件更新 • 可以简单文本格式导入/导出的配置文件 • 基于浏览器的简单配置 (HTTP/HTTPS) • Bonjour 和通用即插即用 (UPnP) • 网络诊断：Ping、跟踪路由和 DNS 查找
性能	• NAT 吞吐量：90 Mbps • 并发会话数：5000 • VPN 吞吐量：5 Mbps

无线 LAN 规格

表 2. Cisco RV215W 的无线 LAN 规格

功能	说明
无线局域网硬件	基于 IEEE 802.11n 标准的接入点，兼容 802.11b/g 射频和调制类型： • 802.11b：直接序列扩频 (DSSS) • 802.11g/n：正交频分复用 (OFDM) • 2 个全向 1.8 dBi 增益固定外接天线 工作信道： • 11（北美） • 13（欧洲大部分地区） • 自动信道选择 传输功率： • 802.11b：17 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 时） • - 71 dBm（54 Mbps 时） • - 68 dBm（MCS 15，HT20 时）； - 66dBm（MCS 15，HT40 时）
无线域服务 (WDS)	• 无线信号最多可通过 3 台兼容设备进行转发
Wi-Fi 多媒体 (WMM)	• 带 QoS 的 WMM (802.11e)，WMM 节能 (WMM-PS)
活动 WLAN 客户端	• 最多 32 个客户端
服务集标识符 (SSID)	• 最多 4 个独立的无线网络
无线隔离	• 客户端间的无线隔离
无线局域网安全	• Wi-Fi 保护设置 (WPS)、有线等效保密 (WEP)、Wi-Fi 保护访问 (WPA) 个人版和企业版、WPA2 个人版和企业版

系统规格

表 3. Cisco RV215W 的系统规格

功能	说明
WAN	1 个 10/100 Mbps 快速以太网广域网端口
LAN	4 个 10/100 Mbps 快速以太网局域网端口
无线局域网	内置 802.11n 无线接入点
LED	电源、WPS、WAN、无线、LAN（端口 1-4）
交换机	电源按钮（开/关）
实际尺寸（宽 x 深 x 高）和重量	• 150 毫米 x 150 毫米 x 30 毫米（5.91 英寸 x 5.91 英寸 x 1.18 英寸） • 0.3 千克（0.61 磅）
电源	12V，1.67A
认证	• FCC B 类 • CE • IC • UL • CUL • Wi-Fi • C-Tick
操作环境条件	• 工作温度：0° 至 40°C（32° 至 104°F） • 存储温度：- 20° 至 70°C（- 4° 至 158°F） • 工作湿度：10% 至 85% 非冷凝 • 存储湿度：5% 至 90% 非冷凝

配置要求

表 4. Cisco RV215W 的配置要求

功能	说明
网络适配器	配备网络适配器的 PC 和以太网电缆
基于 Web 的配置	网络浏览器

订购信息

表 5. Cisco RV215W 的订购信息

部件号	产品名称
RV215W-A-NA-K9	Cisco RV215W Wireless-N VPN 路由器（美国）
RV215W-E-G5-K9	Cisco RV215W Wireless-N VPN 路由器（欧洲）
RV215W-A-AU-K9	Cisco RV215W Wireless-N VPN 路由器（澳大利亚）

保修信息

保修信息见于 Cisco.com 上的[产品保修 \(Product Warranties\)](#) 页面。

更多详情

有关详情，请访问：

www.cisco.com/cisco/web/solutions/small_business/products/routers_switches/small_business_routers/index.html。



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)