

Cisco RV 120W Wireless-N VPN 防火墙 路由器



将基础网络连接推向全新高度

Cisco® RV 120W集高安全性网络连接与诸多特性于一身，其中包括高速802.11n无线接入点、4端口交换机、基于浏览器的直观设备管理器以及对Cisco FindIT Network Discovery实用程序的支持。这种高安全性网络连接不仅局限于互联网连接，而且还涵盖了异地连接以及远程员工登录。虽然该防火墙包含了如此众多的功能，但是其价格却非常实惠。该产品集高性能、企业级特性以及最高品质的用户体验于一身，可将基础网络连接推向全新高度（图1）。

图1. Cisco RV 120W Wireless-N VPN防火墙



产品概述

Cisco RV 120W具有下列特性：

- 符合标准的高速802.11n无线连接让员工在离开自己工位的情况下仍然能够保持较高的生产率。
- 集成4端口10/100交换机，其服务质量（QoS）支持增强型语音、视频以及数据通信。
- 支持独立的“虚拟”网络，让用户能够对敏感信息的访问进行控制以及设置高安全性无线来宾访问权限。
- 支持IP安全（IPsec）VPN、带有硬件加速功能，可实现与多个地点以及移动员工之间的高安全性、高能连接。
- 支持静态路由、路由信息协议（RIP）版本1和2以及内部VLAN路由，从而可实现灵活的连接共享。
- 久经经验的状态数据包检查（SPI）防火墙，另外还有先进的无线安全功能可保障企业资产的安全。
- 采用直观、基于浏览器的设备管理器，从而简化了配置过程。
- 支持Cisco FindIT Network Discovery实用程序

图2展示了Cisco RV 120W的背面板。图3展示了使用防火墙的一种典型配置。

图2. Cisco RV 120W的背面板

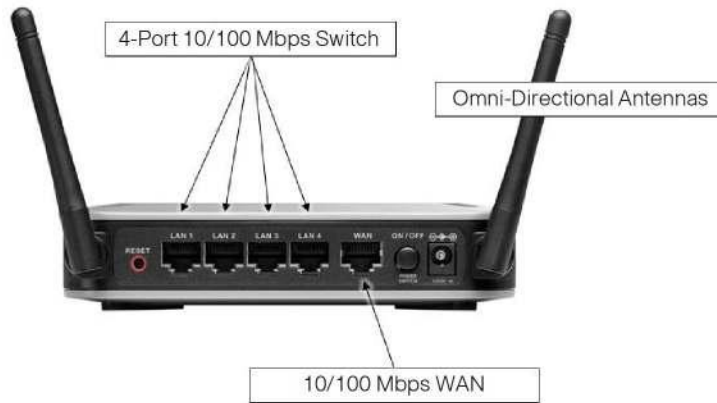
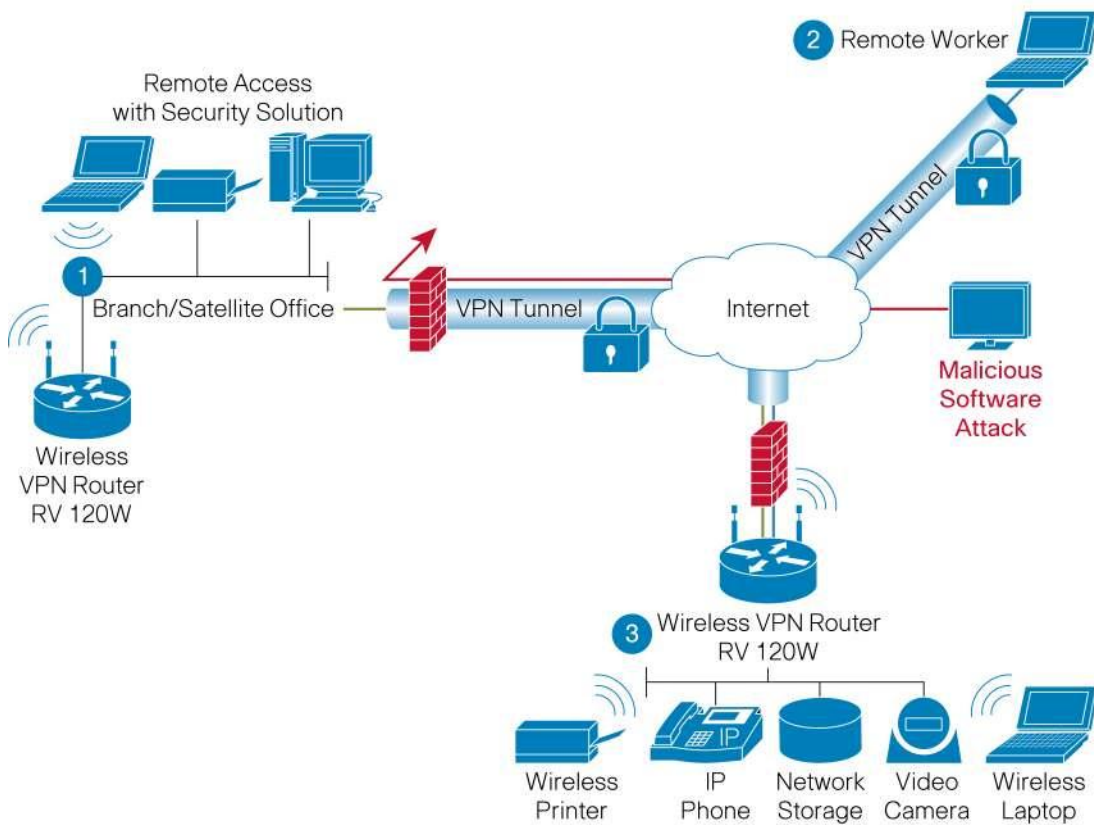


图3. 典型配置



产品技术规格

表 1列出了Cisco RV 120W的产品技术规格。

表1. 产品技术规格

特性	描述
路由	● 静态路由 ● RIP v1和v2 ● 内部VLAN路由
第2层	● 基于802.1q的VLAN ● 4个活动VLAN (1 - 4094 范围)
网络	● 动态主机配置协议 (DHCP) 服务器、DHCP中继代理 ● 以太网点对点协议 (PPPoE)、点对点隧道协议 (PPTP)、第2层隧道协议 (L2TP) ● DNS代理 ● IGMP代理以及组播转发 ● 动态域名系统 (DynDNS, TZO) ● 网络地址转换 (NAT)、端口地址转换 (PAT)、网络地址端口转换 (NAPT)、会话发起协议应用层网关 (SIP ALG)、NAT穿越、一对一NAT ● 多个DHCP池 ● 端口管理
IPv6	● 双堆栈IPv4与IPv6 ● 针对IPv6 (RFC2710)的组播监听发现 (MLD) ● 无状态地址自动配置 ● DHCP v6 ● 互联网控制消息协议 (ICMP) v6
安全	访问控制: ● IP访问控制列表 (ACL) ● 基于MAC的无线访问控制 防火墙: ● SPI防火墙 ● 端口转发与触发 ● DoS防护 ● 基于软件的DMZ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 802.1X ● 基于端口的RADIUS认证(可扩展认证协议 [EAP], 受保护的EAP [PEAP]) 证书管理 ● X.509 v3证书 ● 使用PEM格式上传证书
VPN	● 10个用于访问远程客户端的QuickVPN隧道 ● 10个用于分支机构联网的IPsec站点到站点隧道 ● 三重数据加密标准 (3DES)、高级加密标准 (AES) 加密 ● 报文摘要算法 5 (MD5)/安全哈希算法 (SHA1) 认证 ● 失效对端检测 (DPD) ● IPsec NAT穿越 ● PPTP的VPN直通、L2TP、IPsec
服务质量	● LAN端口上基于802.1p端口的优先级、WAN端口上基于应用的优先级 ● 4个队列 ● 支持DiffServ ● 流量计量

特性	描述
管理	● 简单网络管理协议 (SNMP) 版本 1、2c以及v3 ● 事件日志：本地、系统日志、电子邮件提醒 ● 通过Web浏览器可升级固件; 能够以文本格式导入/导出配置 ● 简单、基于浏览器的配置形式 (HTTP/HTTPS) ● UPnP、Bonjour ● 带数据包捕捉的网络诊断功能
性能	● NAT吞吐量： 95 Mbps ● 1000个并发会话 ● VPN吞吐量： 25 Mbps

无线LAN技术规格

表 2列出了Cisco RV 120W的无线技术规格。

表2. 无线LAN技术规格

特性	描述
WLAN硬件	基于IEEE 802.11n标准的接入点，兼容802.11b/g 无线电与调制类型： ● 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 增益外部天线 工作频道： ● 11个位于北美 ● 13个位于欧洲大部地区 ● 自动选择频道 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： ● 802.11b: 11 Mbps@ -90 dBm ● 802.11g: 54 Mbps @ -74 dBm ● 802.11n: 270 Mbps @ -71 dBm 无线域服务 (WDS): ● 让无线信号最多可由2个兼容接收器来重复 Wi-Fi 多媒体 (WMM): ● 带 QoS的WMM (802.11e)
活动WLAN客户端	● 最多 64个客户端
服务集识别符 (SSID)	● 最多 4个独立虚拟网络
无线VLAN	● 在无线客户端隔离的情况下支持 SSID至VLAN的映射
WLAN安全	● Wi-Fi 受保护的访问 (WPA2、802.11i)

系统技术规格

表 3列出了Cisco RV 120W的系统技术规格。

表3. 表3 系统技术规格

特性	描述
WAN	10/100 Mbps高速以太网WAN端口
LAN	4端口10/100 Mbps交换机，支持VLAN与QoS
WLAN	内置高速802.11n 无线接入点
物理尺寸与重量	● 宽 x 深 x 高 = 5.91 英寸 x 5.91 英寸 x 1.34 英寸 (150 mm x 150 mm x 34 mm) ● 重量: 1.10 磅 (0.5 kg)
电源	12V 1A
认证	● FCC Class B ● CE ● IC ● Wi-Fi
环境工作范围	● 工作温度: 0° - 40° C (32° - 104° F) ● 存放温度: -20° - 70° C (-4° - 158° F) ● 工作湿度: 10% - 85% 不结露 ● 存放湿度: 5% - 90% 不结露

配置要求

表4列出了 Cisco RV 120W的配置要求。

表4. 配置要求

特性	描述
网络适配器	装有网络适配器和以太网线缆的PC
基于Web的配置	Web浏览器

保修信息

用户可在Cisco.com网站的[产品保修](#)页面上找到保修信息。

更多信息

如需了解更多信息，敬请访问

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



北京 北京市朝阳区建国门外大街2号北京银泰中心银泰写字楼C座 7-12层 邮编: 100022 电话: (8610)85155000 传真: (8610)85155960	上海 上海市长宁区红宝石路500号东银中心 A栋 21-25层 邮编: 201103 电话: (8621)22014000 传真: (8621)22014999	广州 广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A塔34层 邮编: 510620 电话: (8620) 8519 3000 传真: (8620) 8519 3008	成都 四川省成都市滨江东路9号B座香格里拉中心办公楼12层 邮编: 610021 电话: (8620) 86961000 传真: (8620)86961003
--	---	--	--

如需了解思科公司的更多信息，请浏览www.cisco.com.cn

思科系统（中国）网络技术有限公司版权所有

2009 思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌, 名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。