

# Especificações do produto RV130W Wireless Multifunction VPN Router com Filtragem da Web



## Objetivo

O Roteador VPN Multifunção sem Fio Cisco RV130W com Filtragem da Web é um dispositivo de alto desempenho, flexível e fácil de usar, adequado para pequenas empresas. Agora com a filtragem da Web, o novo RV130W oferece conectividade altamente segura, de banda larga e sem fio para pequenos escritórios e funcionários remotos. Ele também pode ser usado como um roteador sem fio autônomo, ponto de acesso, ponte ou repetidor para implantações flexíveis, oferecendo proteção ao investimento conforme a sua empresa precisa evoluir.

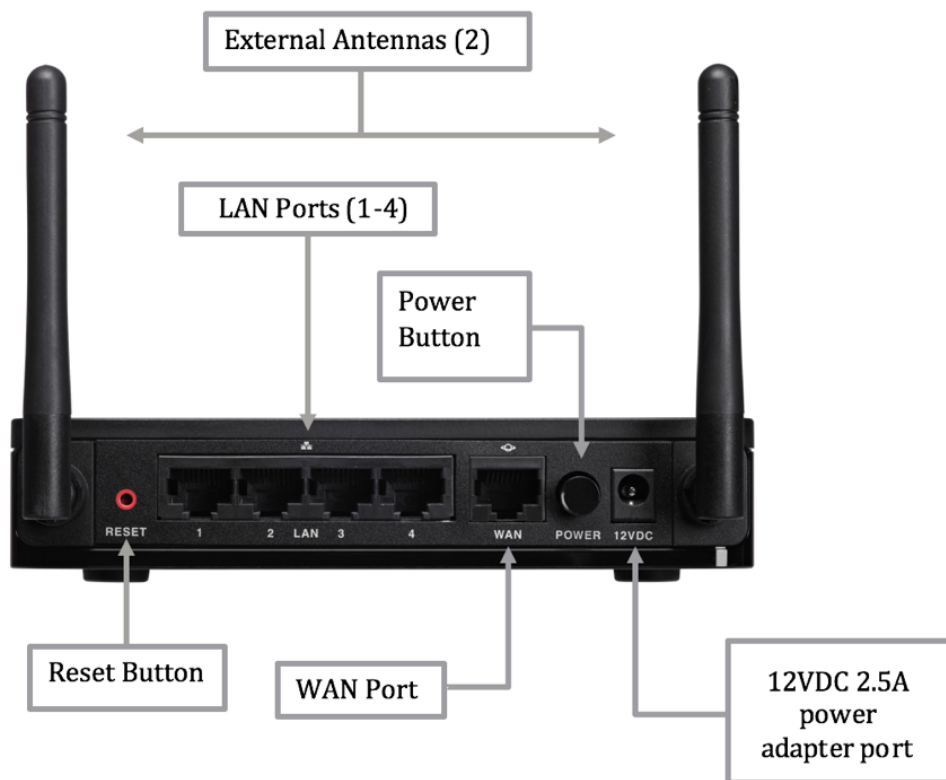
Este artigo tem como objetivo fornecer especificações de produto sobre o RV130W Wireless Multifunction VPN Router com Filtragem da Web.

**Note:** Para saber mais sobre o RV130W Wireless Multifunction VPN Router com Filtragem da Web, clique [aqui](#).

## Especificações do produto

Especificações	Descrição
Padrões	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1X (autenticação de segurança), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Tensurina de abrangência ree), 802.11i (segurança WPA2), 802.11e (QoS sem fio), Routing Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 246) 10
Sistema operacional	Linux

Antenas	2 antenas externas flexíveis
Tipo de cabeamento	Categoria 5e ou superior



## Interfaces físicas

Especificações	Descrição
Portas	4 portas LAN Gigabit de 10/100/1000 Mbps com switch gerenciado, WAN, USB, porta do adaptador de energia de 12VDC
Botões	Botão de reinicialização, botão liga/desliga
LEDs	Alimentação, VPN, LAN (1-4), WAN, USB e WLAN
Slot de trava	Slot para trava Kensington
<b>Especificações físicas</b>	
Dimensões físicas (L x P x A)	149,86 x 29,9 x 150,11 mm (8,9 x 3,4 x 8,7 pol)
Peso	0,72 kg (1,6 lb)

## Recursos de rede

Especificações	Descrição
Suporte a VLAN	Yes
Protocolos de rede	Servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)

	<p>proxy DNS</p> <p>Encaminhamento de proxy e multicast do Internet Group Management Protocol (IGMP)</p> <p>Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</p> <p>Dynamic Domain Name System (DynDNS), No Internet Protocol (NOIP)</p> <p>Conversão de endereço de rede (NAT), Conversão de endereço de porta (PAT)</p> <p>DMZ configurável por software para qualquer endereço IP da LAN</p> <p>NAT de um para um</p> <p>Gerenciamento de portas</p> <p>Espelhamento de portas</p> <p>Bonjour</p>
Número de VLANs	5 VLANs ativas (intervalo 3-4096)
WLAN	Ponto de acesso sem fio 802.11n de alta velocidade incorporado
suplicante 802.1X	Yes
Protocolos de Roteamento	<p>Roteamento estático</p> <p>Roteamento dinâmico</p> <p>RIP v1 e v2</p> <p>Roteamento entre VLANs</p>
Tradução de Endereço de Rede (NAT)	PAT, protocolo NAPT
Borda da rede (DMZ)	Configurável por software para qualquer endereço IP da LAN
Spanning Tree	Yes
Balanceamento de carga	Yes
Quality of Service (QoS)	<p>Enfileiramento de WAN</p> <p>3 filas</p> <p>Suporte a Ponto de Código de Serviços Diferenciados (DSCP - Differentiated Services Code Point Support)</p> <p>Classe de serviço (CoS)</p>

	Gerenciamento de largura de banda para priorização de serviços
IPv6	<p>IPv4 e IPv6 de pilha dupla</p> <p>tunelamento 6to4</p> <p>Configuração automática de endereço stateless</p> <p>Servidor DHCPv6 para clientes IPv6 na LAN</p> <p>Cliente DHCP v6 para conectividade WAN</p> <p>Internet Control Message Protocol (ICMP) v6</p> <p>Roteamento estático IPv6</p> <p>Roteamento IPv6 dinâmico com RIPng</p> <p>Suporte a host IPv6</p> <p>RADIUS IPv6</p> <p>Network Time Protocol (NTP)</p>
Camada 2	VLANs baseadas em 802.1Q, 32 VLANs ativas mais uma VLAN de gerenciamento

## Tecnologia Wireless

Especificações	Descrição
Tipo de rádio e modulação	802.11b: espectro de propagação de sequência direta (DSSS), 802.11g: OFDM (orthogonal frequency division multiplexing), 802.11n: OFDM
WLAN	Ponto de acesso baseado no padrão IEEE 802.11n de 2,4 GHz com compatibilidade 802.11b/g
Canais operacionais	11 América do Norte, 13 a maior parte da Europa, seleção de canais automáticos
Isolamento sem fio	Isolamento sem fio entre clientes
Ganho de antena em dBi	2 antenas externas flexíveis
Potência de transmissão	802.11b: 16,5 dBm +/- 1,5 dBm; 802.11g: 15 dBm +/- 1,5 dBm; 802.11n: 12,5 dBm +/- 1,5 dBm
Sensibilidade do receptor	-87 dBm a 11 Mbps, -71 dBm a 54 Mbps, -68 dBm a mcs15, HT20, -66 dBm a mcs15, HT40
Radiofrequência	Banda única, funciona em 2,4 GHz
Serviço de Domínio Sem Fio (WDS)	Permite que sinais sem fio sejam repetidos por até 4 dispositivos compatíveis
Modos operacionais	Roteador multifunção sem fio de dispositivo, modo de ponto de acesso com WDS, modo ponte ponto a ponto com WDS, modo ponte ponto a ponto com WDS, modo

	repetidor com WDS
Clientes WLAN ativos	Suporta até 64 clientes simultâneos no modo de roteador sem fio e no modo de ponto de acesso sem fio
Vários SSIDs	Suporta vários SSIDs (Service Set Identifiers Identificadores de Conjunto de Serviços), até 4 redes virtuais separadas
Segurança WLAN	WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
Multimídia Wi-Fi	WMM, economia de energia WMM (WMM-PS)

## Security

Especificações	Descrição
Controle de acesso	Sim, lista de controle de acesso de gerenciamento (ACL) mais ACL MAC
Gerenciamento seguro	HTTPS, complexidade de nome de usuário/senha
Firewall	Firewall SPI (Stateful Packet Inspection), encaminhamento e disparo de portas, prevenção de negação de serviço (DoS), DMZ baseada em software Os ataques de DoS impediram: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inundação de SYN</li> <li>• Echo Storm</li> <li>• Inundação de ICMP</li> <li>• Inundação de UDP</li> <li>• Inundação de TCP</li> </ul> Bloqueia Java, cookies, active-X, proxy HTTP
Filtro da Web	Filtra sites mal-intencionados e bloqueia sites prejudiciais
Proteção de origem de IP	Vincular endereços IP a endereços MAC
<b>VPN</b>	
Gateway para Gateway IPsec VPN	10 túneis IPsec de gateway para gateway
IPsec de cliente para gateway	10 túneis IPsec cliente a gateway usando o cliente VPN GreenBow e ShrewSoft
VPN PPTP	no máximo 10 túneis
Passagem de VPN	Passagem IPsec/PPTP/Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)
Rendimento de VPN (IPsec)	50 Mbps

## Configuração

Especificações	Descrição
Utilitário baseado na Web	Configuração simples, baseada em navegador (HTTP, HTTPS)
Protocolos de gerenciamento	Navegador da Web, SNMP (Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour, Universal Plug and Play (UPnP)
Gerenciamento remoto	Yes
Registro de eventos	Syslog local, remoto, alertas por e-mail

Diagnóstico de rede	Syslog local, remoto, alertas por e-mail
Atualização do firmware da Web	Firmware atualizável por meio de navegador da Web, arquivo de configuração importado e exportado
Protocolo de Configuração de Host Dinâmico (DHCP)	Cliente DHCP
host IPv6	Yes
redirecionamento HTTP	Yes
Hora do sistema	Suporta NTP, entrada manual de horário de verão
Idiomas	GUI support English

## Ambiente

Especificações	Descrição
Alimentação	12V 2,5 A
Certificações	FCC, CE, IC, Wi-Fi
Temperatura de operação	0° a 40°C (32° a 104°F)
Temperatura de armazenamento	-20° a 70°C (-4° a 158°F)
Umidade operacional	10% a 85%, sem condensação