

Especificações do produto para o roteador VPN Wireless-AC RV134W VDSL2



Objetivo

O Roteador VPN Wireless-AC Cisco RV134W VDSL2 oferece excelente desempenho e é fácil de configurar, implantar e usar. Esse dispositivo pode ser usado para se conectar a uma interface Ethernet Wide Area Network (WAN) normal ou a uma interface Asymmetrical Digital Subscriber Line 2 plus (VDSL2). Ele também oferece suporte ao Cisco FindIT Network Management, que permite que você gerencie dispositivos suportados da Cisco, como switches, roteadores e pontos de acesso sem fio da Cisco. Para saber mais sobre o Cisco FindIT Network Management, clique [aqui](#). O RV134W é adequado para escritórios domésticos de pequenos escritórios (SOHO) e implantações menores com recursos de VPN (Virtual Private Network).

Este artigo tem como objetivo mostrar as especificações do roteador VPN Wireless-AC RV134W VDSL2.

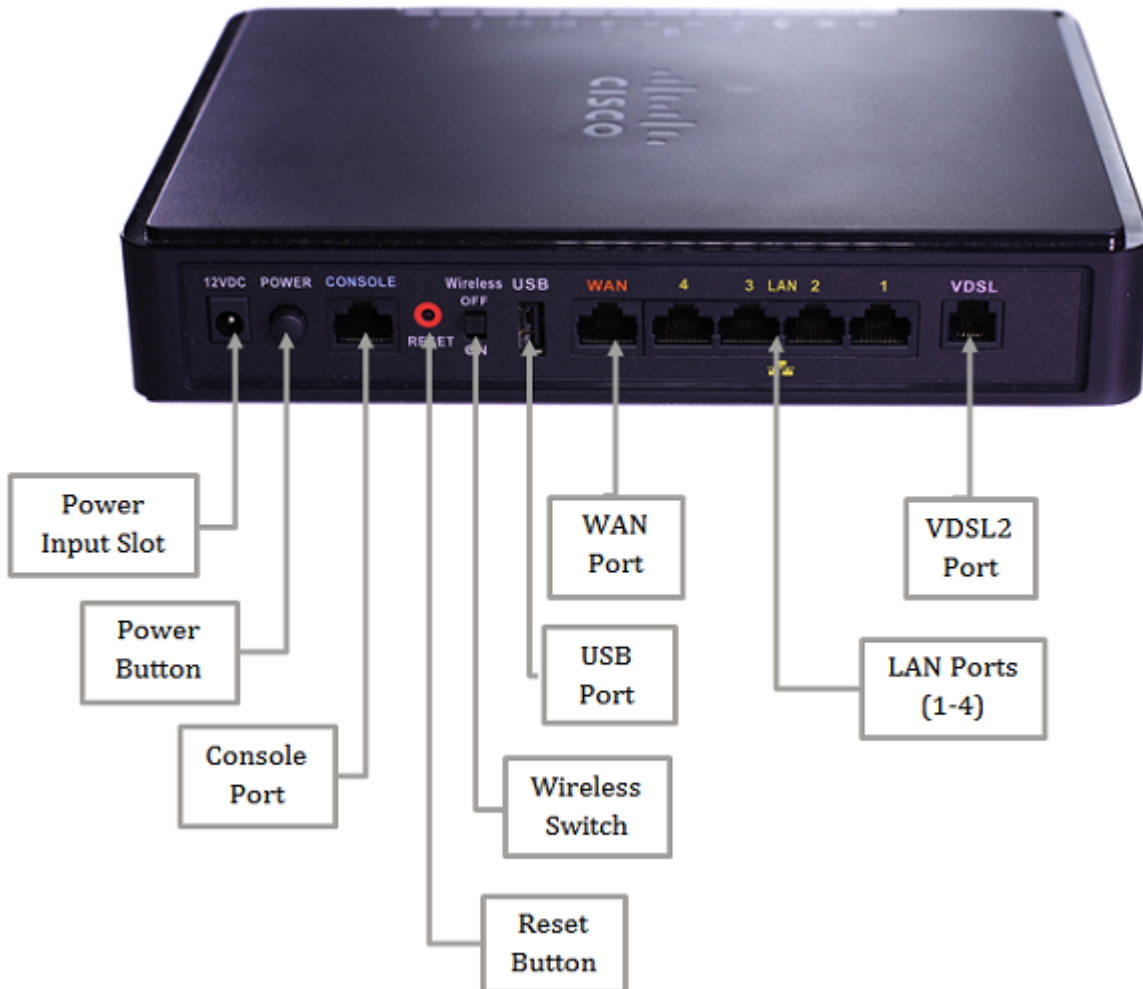
Note: Para saber mais sobre o roteador VPN Wireless-AC RV134W VDSL2, clique [aqui](#).

Especificações do produto

Padrões	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1D, 802.1p, 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1X

(autenticação de segurança), 8 202.1Q (VLAN), 802.11i (segurança WPA2 [Wi-Fi Protected Access]), 802.11e (QoS sem fio), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), Routing Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723)

Interfaces físicas



Portas	LAN, WAN, USB, console
Switch	Botão liga/desliga (ligado, desligado)
Botões	Redefinir, Wi-Fi (ligado, desligado)
Tipo de cabeamento	Categoria 5e ou superior
LEDs	Alimentação, DSL ou WAN, Internet, LAN (portas de 1 a 4), sem fio, VPN, USB
Sistema operacional	Linux

Recursos de rede

Protocolos de rede	Servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
	Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)

	Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)
	proxy DNS
	agente de retransmissão de DHCP
	Encaminhamento de proxy e multicast do Internet Group Management Protocol (IGMP)
	Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
	Dynamic Domain Name System (DynDNS, NOIP)
	Conversão de endereço de rede (NAT), Conversão de endereço de porta (PAT)
	NAT de um para um
	Gerenciamento de portas
	Espelhamento de portas
	DMZ configurável por software para qualquer endereço IP de LAN
	Gateways de Camada de Aplicação (ALG - Application Layer Gateways) do Protocolo de Iniciação de Sessão (SIP - Session Initiation Protocol)
LAN	4 portas LAN de 10/100/1000 Mbps com um switch gerenciado
WAN	1 porta WAN GE 10/100/1000 Mbps
WAN	1 VDSL2
WLAN	Ponto de acesso sem fio 802.11ac de alta velocidade incorporado
Protocolos de Roteamento	Roteamento estático Roteamento dinâmico RIP v1 e v2 Roteamento entre VLANs
Tradução de Endereço de Rede (NAT)	Port Address Translation (PAT), protocolo NAPT (Network Address Port Translation Conversão de endereço de porta)
Suporte a VLAN	VLANs baseadas em porta e 802.1Q
Número de VLANs	6 VLANs ativas (intervalo de 2 a 4094)
IPv6	IPv4 e IPv6 de pilha dupla 6 Configuração automática de endereço stateless Servidor DHCPv6 para clientes IPv6 em uma LAN Cliente DHCPv6 para conectividade WAN Internet Control Message Protocol (ICMP) v6 Roteamento IPv6 estático Roteamento IPv6 dinâmico com RIPng
Borda da rede (DMZ)	Configurável por software para qualquer endereço IP da LAN
Camada 2	VLANs baseadas em 802.1Q, 6 VLANs ativas

Security

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: Inundação de SYN Echo Storm Inundação de ICMP Inundação de UDP Inundação de TCP Bloquear Java, cookies, ative-X, proxy HTTP
Controle de acesso	Listas de controle de acesso IP; Controle de acesso sem fio baseado em MAC
Filtragem de conteúdo	Bloqueio estático de URL ou bloqueio de palavra-chave
Gerenciamento seguro	HTTPS, complexidade de nome de usuário e senha
Configuração protegida por Wi-Fi (WPS)	WPS
Privilégios do usuário	2 níveis de acesso: administrador e convidado
qos	Prioridade baseada em porta 802.1p em portas LAN, prioridade baseada em aplicativos em portas WAN 4 filas Suporte a Ponto de Código de Serviços Diferenciados (DSCP - Differentiated Services Code Point) Classe de serviço (CoS) Gerenciamento de largura de banda para priorização de serviços

Desempenho

throughput de NAT	750 Mbps (WAN Ethernet)
Sessões simultâneas	7500
Rendimento de VPN IPsec (3DES, AES)	20 Mbps

Configuração

interface de usuário da Web	Configuração simples, baseada em navegador (HTTP, HTTPS)
Interface de linha de comando (CLI)	Linha de comando usando SSH
Gerenciamento	
interface de usuário da Web	Configuração simples, baseada em navegador (HTTP, HTTPS)
CLI	Linha de comando usando SSH
Protocolos de gerenciamento	Navegador da Web, Bonjour, Universal Plug and Play (UPnP)
Registro de eventos	Alertas locais, syslog e-mail

Diagnóstico de rede	Ping, Traceroute, pesquisa de DNS e espelho de porta
Atualização	O firmware pode ser atualizado por meio de um navegador da Web, arquivo de configuração importado ou exportado
Hora do sistema	Suporta NTP, horário de verão, entrada manual
Idiomas	GUI suporta inglês

Tecnologia Wireless

Tipo de rádio e modulação	802.11b: espectro de propagação de sequência direta (DSSS), 802.11g: OFDM (orthogonal frequency division multiplexing), 802.11n: OFDM, 802.11ac:OFDM
WLAN	Ponto de acesso baseado no padrão IEEE 802.11ac de 5 GHz, 2,4 GHz e compatibilidade 802.11n com 802.11b/g
Canais de operação	11 América do Norte, 13 a maior parte da Europa, seleção de canais automáticos
Isolamento sem fio	Isolamento sem fio entre clientes
Antenas internas	4
Ganho de antena em dBi	2 dBi
Potência de transmissão	2,4 GHz 802.11b: 19 dBm +/- 2,5 dBm 802.11g: 17 dBm +/- 2,5 dBm 802.11n: 15 dBm +/- 2,5 dBm 5 GHz 802.11a: 15 dBm +/- 2,5 dBm 802.11n: 14 dBm +/- 2,5 dBm 802.11ac: 12 dBm +/- 2,5 dBm
Sensibilidade do receptor	0,4 GHz -86 dBm a 11 Mbps, -74 dBm a 54 Mbps -68 dBm em mcs15, HT20 -65 dBm em mcs15, HT40 5 GHz -74 dBm a 54 Mbps -68 dBm em mcs15, HT20 -64 dBm em mcs15, HT40 -64 dBm em mcs8nss=2, VHT20 -59 dBm em mcs9nss=2, VHT40 -57 dBm em mcs9nss=2, VHT80
Radiofrequência	Banda dupla de 2,4 GHz e 5 GHz
Cientes WLAN ativos	Suporta até 100 clientes simultâneos
Vários SSIDs	Suporta vários SSIDs (Service Set Identifiers — Identificadores de Conjunto de Serviços), 4 SSIDs por

	rádio (banda), 8 SSIDs no total.
Mapa de VLAN sem fio	Suporta mapeamento de SSID para VLAN com isolamento de cliente sem fio
segurança de WLAN	WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
Multimídia Wi-Fi (WMM)	WMM, economia de energia WMM (WMM-PS)

Ambiente

Alimentação	12 V/2,5 A (para NA/AZ SKU) 12 V/3 A (para SKU G5/IN)
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