

Especificações do produto RV132W ADSL2+ Roteador VPN Wireless-N



Objetivo

O roteador VPN Wireless-N ADSL2+ Cisco RV132W 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 (ADSL2+). 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 RV132W é adequado para pequenos escritórios domésticos (SOHO) e implantações menores com recursos de VPN (Virtual Private Network).

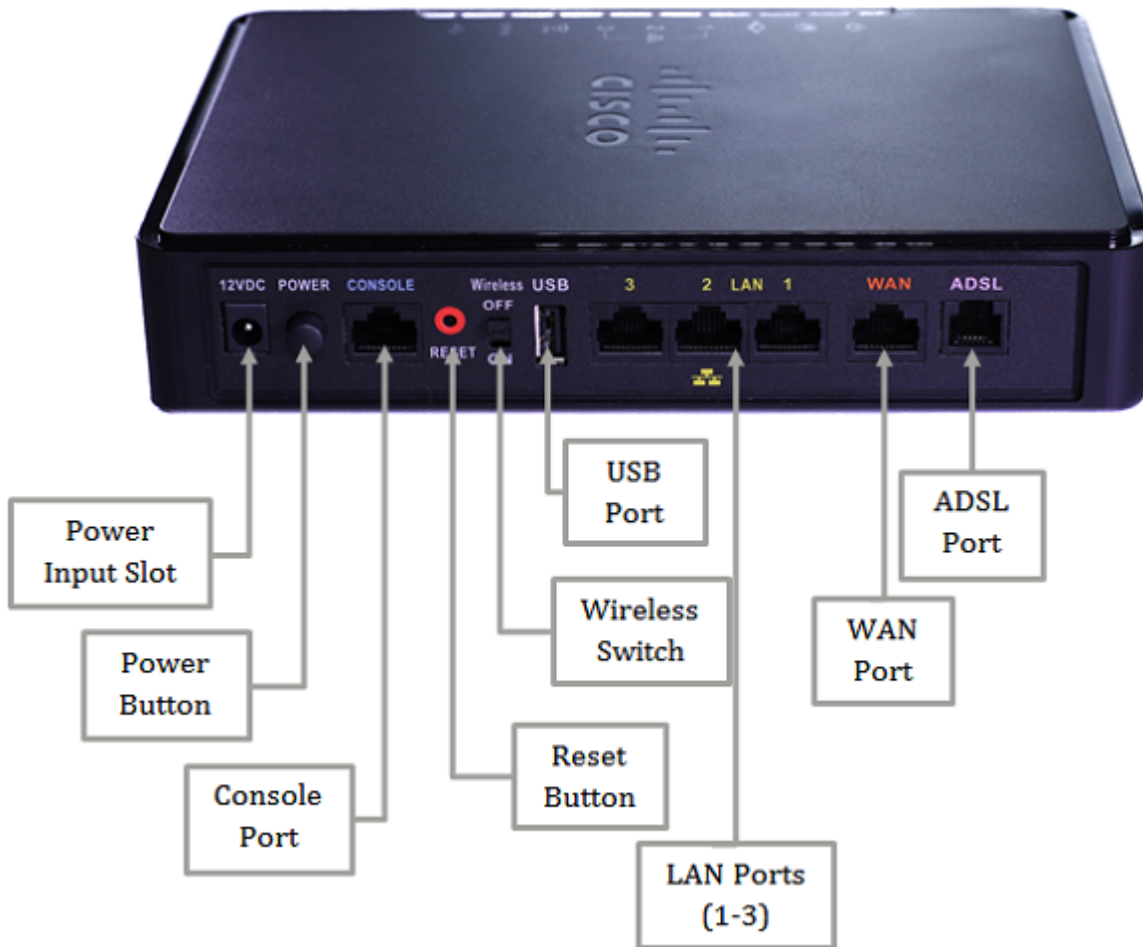
Este artigo tem como objetivo mostrar as especificações do produto RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN Router.

Note: Para saber mais sobre o RV132W Wireless-N VPN Router, 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), 802.1Q (VLAN), 802.11i (segurança WPA2 [Wi-Fi Protected Access]), 802.11e (QoS sem fio), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), Routing

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 3), 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	3 portas LAN de 10/100 Mbps com um switch gerenciado
WAN	1 porta WAN FE de 10/100 Mbps
WAN	1 ADSL2+
WLAN	Ponto de acesso sem fio 802.11n 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	75 Mbps (WAN Ethernet)
Sessões simultâneas	2000
Rendimento de VPN IPsec (3DES, AES)	3 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
WLAN	Ponto de acesso baseado no padrão IEEE 802.11n de 2,4 GHz com compatibilidade 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	2
Ganho de antena em dBi	3 dBi
Potência de transmissão	802.11b: 17 dBm +/- 2,5 dBm; 802.11g: 15 dBm +/- 2,5 dBm; 802.11n: 15 dBm +/- 2,5 dBm
Sensibilidade do receptor	-85 dBm a 11 Mbps, -73 dBm a 54 Mbps, -68 dBm a mcs15, HT20, -65 dBm a mcs15, HT40
Radiofrequência	Banda única, funciona em 2,4 GHz
Cientes WLAN ativos	Suporta até 50 clientes simultâneos
Vários SSIDs	Suporta vários SSIDs (Service Set Identifiers Identificadores de Conjunto de Serviços), até 4 redes virtuais separadas
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 1A
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