

Specifiche del prodotto per RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router



Obiettivo

Cisco RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router offre prestazioni elevate ed è facile da configurare, installare e utilizzare. Questo dispositivo può essere utilizzato per connettersi a un'interfaccia Ethernet Wide Area Network (WAN) standard o a un'interfaccia Asymmetrical Digital Subscriber Line 2 plus (VDSL2). Supporta inoltre Cisco FindIT Network Management, che consente di gestire i dispositivi Cisco supportati, quali switch Cisco, router e punti di accesso wireless. Per ulteriori informazioni su Cisco FindIT Network Management, fare clic [qui](#). RV134W è adatto per piccoli uffici domestici (SOHO) e installazioni più piccole con funzionalità VPN (Virtual Private Network).

Lo scopo di questo articolo è mostrare le specifiche del router VPN Wireless-AC VDSL2 RV134W.

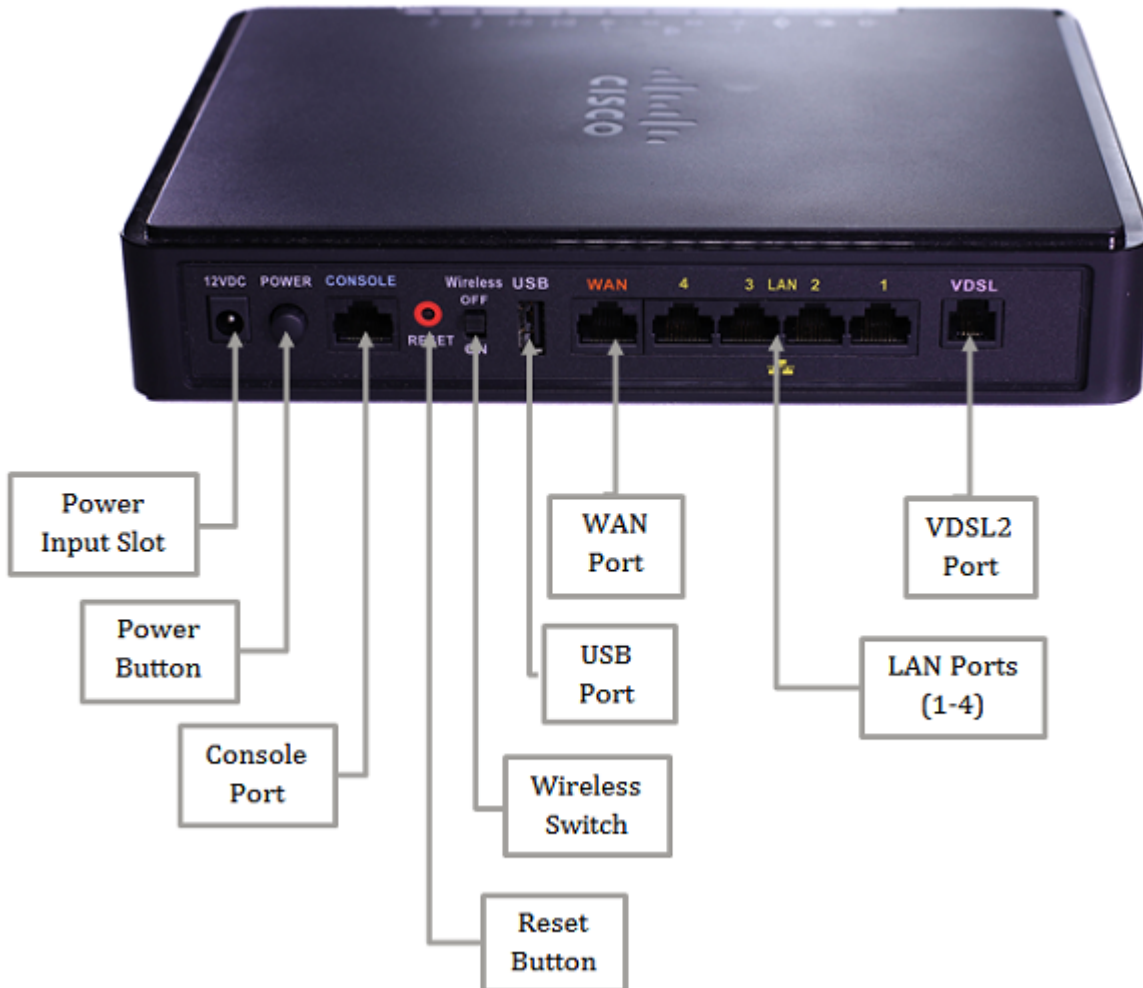
Nota: Per ulteriori informazioni sul router RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN, fare clic [qui](#).

Specifiche del prodotto

Standard	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1D, 802.1p, 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1X (autenticazione di sicurezza), 802.1Q (VLAN), 802.11i (sicurezza Wi-Fi)

Protected Access [WPA2]), 802.11e QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), Routing Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723)

Interfacce fisiche



Porte	LAN, WAN, USB, console
Switch	Pulsante di alimentazione (acceso, spento)
Pulsanti	Ripristino, Wi-Fi (acceso, spento)
Tipo di cablaggio	Categoria 5e o superiore
LED	Alimentazione, DSL o WAN, Internet, LAN (porte 1-4), wireless, VPN, USB
Sistema operativo	Linux

Funzionalità di rete

Protocolli di rete	Server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
	Protocollo PPPoE (Point-to-Point over Ethernet)
	Protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)

	proxy DNS
	agente di inoltro DHCP
	Proxy IGMP (Internet Group Management Protocol) e inoltro multicast
	Protocollo RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	Dynamic Domain Name System (DynDNS, NOIP)
	Network Address Translation (NAT), Port Address Translation (PAT)
	NAT uno-a-uno
	Gestione delle porte
	Mirroring delle porte
	Software DMZ configurabile su qualsiasi indirizzo IP LAN
	Session Initiation Protocol (SIP) Application Layer Gateway (ALG)
LAN	4 porte LAN 10/100/1000 Mbps con switch gestito
WAN	1 porta GE WAN 10/100/1000 Mbps
WAN	1 VDSL2
WLAN	Access point wireless 802.11ac ad alta velocità integrato
Protocolli di routing	Routing statico Routing dinamico RIP v1 e v2 Routing inter-VLAN
NAT (Network Address Translation)	Port Address Translation (PAT), protocollo NAPT (Network Address Port Translation)
Supporto VLAN	VLAN basate sulla porta e su tag 802.1Q
Numero di VLAN	6 VLAN attive (intervallo 2-4094)
IPv6	IPv4 e IPv6 a doppio stack 6° Configurazione automatica indirizzi senza stato Server DHCPv6 per client IPv6 su una LAN Client DHCPv6 per connettività WAN Protocollo ICMP (Internet Control Message Protocol) v6 Routing IPv6 statico Routing IPv6 dinamico con RIPng
DMZ (Network Edge)	Configurabile via software su qualsiasi indirizzo IP LAN
Livello 2	VLAN basate su 802.1Q, 6 VLAN attive

Sicurezza

Firewall	Firewall SPI (Stateful Packet Inspection), inoltro e attivazione delle porte, prevenzione DoS (Denial-of-Service), DMZ basata su software Attacchi DoS evitati: SYN Flood Tempesta Eco
----------	---

	ICMP Flood Flood UDP Flood TCP Blocca Java, cookie, active-X, proxy HTTP
Controllo degli accessi	liste di controllo degli accessi IP; Controllo degli accessi wireless basato su MAC
Content filtering	Blocco di URL statici o di parole chiave
Gestione sicura	HTTPS, complessità di nome utente e password
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	WPS
Privilegi utente	2 livelli di accesso: admin e guest
QoS	Priorità basata sulla porta 802.1p sulle porte LAN, priorità basata sull'applicazione sulle porte WAN 4 code Supporto DSCP (Differentiated Services Code Point) CoS (Class of Service) Gestione della larghezza di banda per assegnare priorità ai servizi

Prestazioni

Throughput NAT	750 Mbps (Ethernet WAN)
Sessioni simultanee	7500
Throughput VPN IPsec (3DES, AES)	20 Mbps

Configurazione

Interfaccia utente Web	Configurazione semplice basata su browser (HTTP, HTTPS)
Interfaccia della riga di comando (CLI)	Riga di comando con SSH
Gestione	
Interfaccia utente Web	Configurazione semplice basata su browser (HTTP, HTTPS)
CLI	Riga di comando con SSH
Protocolli di gestione	Browser Web, Bonjour, Universal Plug and Play (UPnP)
Registrazione eventi	Avvisi locali, syslog e e-mail
Diagnostica di rete	Ping, traceroute, ricerca DNS e mirroring della porta
Upgrade	Aggiornamento del firmware tramite un browser Web, file di configurazione importato o esportato
Ora di sistema	Supporta NTP, ora legale, immissione manuale
Lingue	GUI supporta l'inglese

Wireless

Tipo di radio e modulazione	802.11b: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum), 802.11g: orthogonal frequency division multiplexing (OFDM), 802.11n: OFDM, 802.11ac:OFDM
WLAN	Access point standard IEEE 802.11n da 5 GHz, 2,4 GHz con compatibilità 802.11b/g
Canali operativi	11 Nord America, 13 maggior parte dell'Europa, selezione automatica canali
Isolamento wireless	Isolamento wireless tra client
Antenne interne	4
Guadagno dell'antenna in dBi	2 dBi
Potenza di trasmissione	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
Sensibilità del ricevitore	0,4 GHz -86 dBm a 11 Mbps, -74 dBm a 54 Mbps -68 dBm a mcs15, HT20 -65 dBm a mcs15, HT40 5 GHz -74 dBm a 54 Mbps -68 dBm a mcs15, HT20 -64 dBm a mcs15, HT40 -64 dBm a mcs8nss=2, VHT20 -59 dBm a mcs9nss=2, VHT40 -57 dBm a mcs9nss=2, VHT80
Radiofrequenza	Dual-band 2,4 GHz e 5 GHz
Client WLAN attivi	Supporta fino a 100 client simultanei
Più SSID	Supporta più SSID (Service Set Identifier), 4 SSID per radio (banda), 8 SSID in totale.
Mappa VLAN wireless	Supporta il mapping tra SSID e VLAN con isolamento del client wireless
Sicurezza WLAN	WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
WMM (Wi-Fi Multimedia)	WMM, risparmio energia WMM (WMM-PS)

Ambientale

Alimentazione	12 V/2,5 A (per SKU NA/AZ) 12 V/3 A (per SKU G5/IN)
Certificazioni	FCC, CE, IC, Wi-Fi
Temperatura di esercizio	Da 0°C a 40°C
Temperatura di conservazione	Da -20 a 70°C
Umidità di esercizio	Da 10% a 85%, senza condensa