

Specifiche del prodotto per RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN Router



Obiettivo

Il router Cisco RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN 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 ADSL2+ (Asymmetrical Digital Subscriber Line 2 plus). 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](#). RV132W è adatto per piccoli uffici domestici (SOHO) e installazioni più piccole con funzionalità VPN (Virtual Private Network).

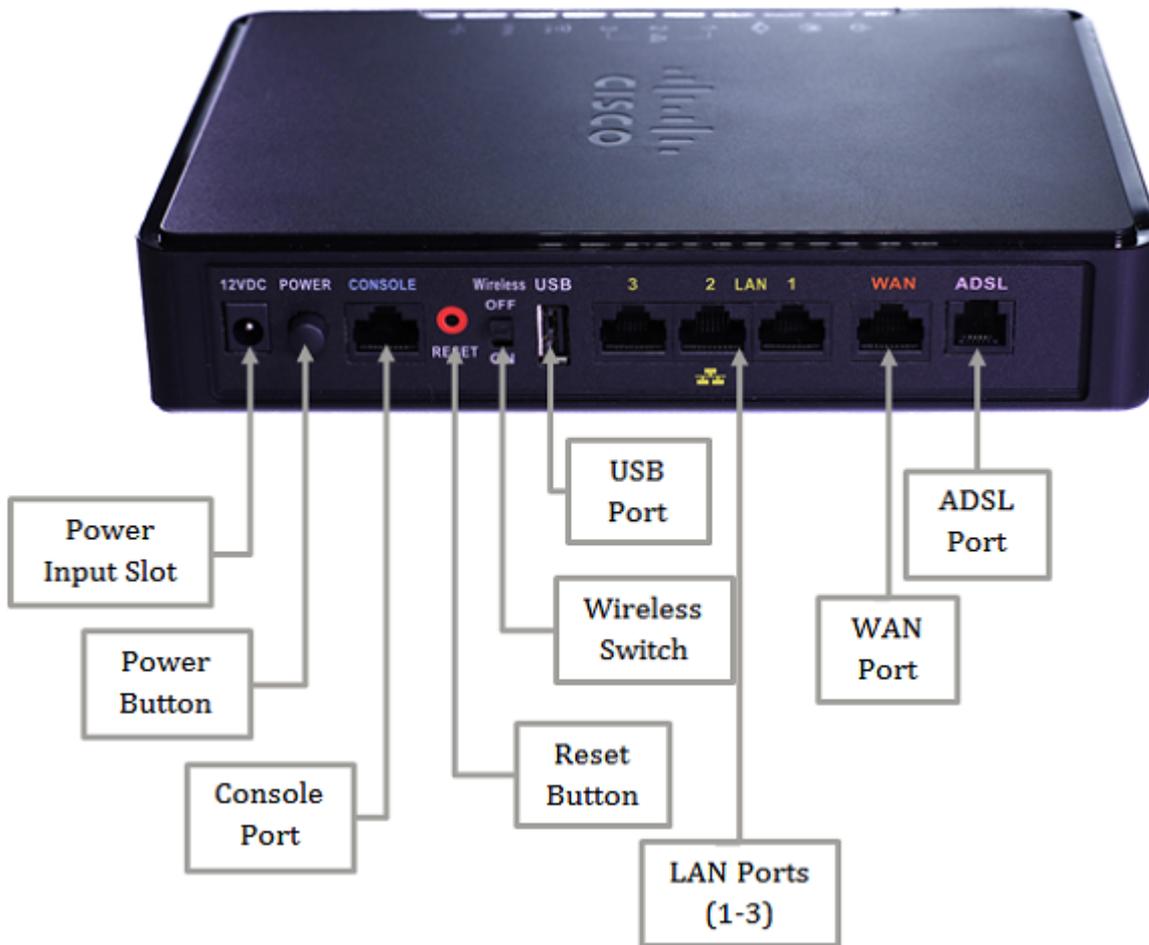
Questo articolo ha lo scopo di mostrare le specifiche del prodotto RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN Router.

Nota: Per ulteriori informazioni sul router VPN Wireless-N RV132W, 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 1-3), 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 | 3 porte LAN 10/100 Mbps con switch gestito |
| WAN | 1 porta FE WAN 10/100 Mbps |
| WAN | 1 ADSL2+ |
| WLAN | Access point wireless 802.11n 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 | 75 Mbps (Ethernet WAN) |
| Sessioni simultanee | 2000 |
| Throughput VPN IPsec (3DES, AES) | 3 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 |
| WLAN | Access point standard IEEE 802.11n da 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 | 2 |
| Guadagno dell'antenna in dBi | 3 dBi |
| Potenza di trasmissione | 802.11b: 17 dBm +/- 2,5 dBm; 802.11g: 15 dBm +/- 2,5 dBm; 802.11n: 15 dBm +/- 2,5 dBm |
| Sensibilità del ricevitore | -85 dBm a 11 Mbps, -73 dBm a 54 Mbps, -68 dBm a mcs15, HT20, -65 dBm a mcs15, HT40 |
| Radiofrequenza | Single-band, funziona su 2,4 GHz |
| Client WLAN attivi | Supporta fino a 50 client simultanei |
| Più SSID | Supporto di più SSID (Service Set Identifier), fino a 4 reti virtuali separate |
| 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 1 A |
| 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 |