

Specifiche di prodotto del router VPN multifunzione wireless RV130W con filtro Web



Obiettivo

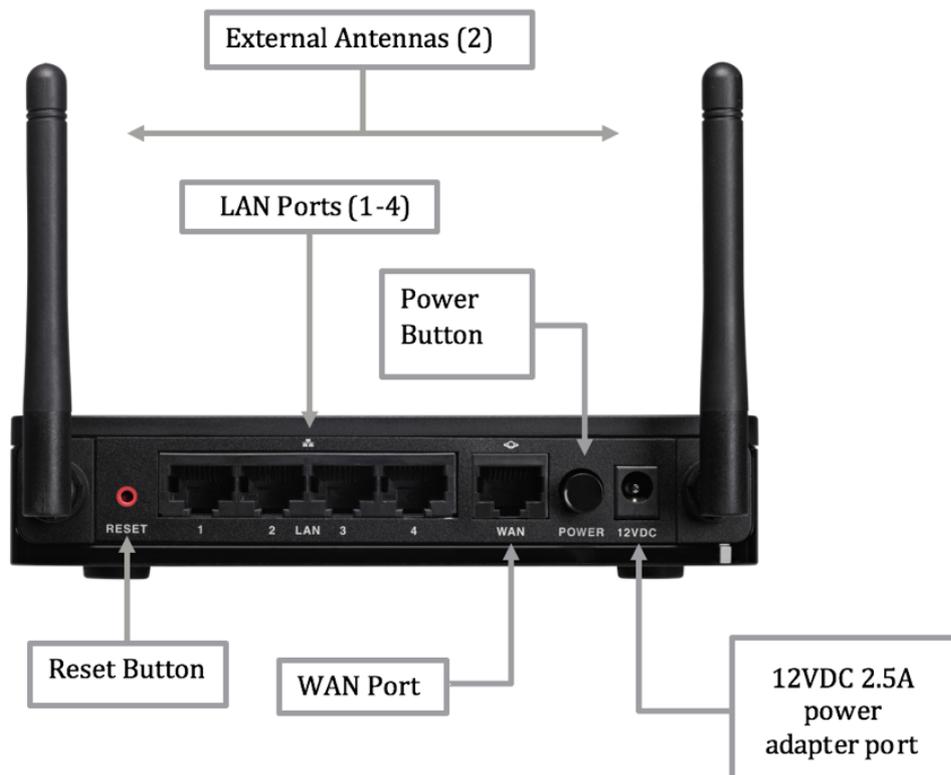
Cisco RV130W Wireless Multifunction VPN Router con filtro Web è un dispositivo ad alte prestazioni, flessibile e facile da usare, ideale per le piccole aziende. Ora, grazie al filtro Web, il nuovo RV130W offre connettività wireless, a banda larga e ad alta sicurezza per piccoli uffici e dipendenti remoti. Può inoltre essere utilizzato come router wireless standalone, punto di accesso, bridge o ripetitore per installazioni flessibili, offrendo protezione dell'investimento in base alle esigenze di sviluppo dell'azienda.

L'obiettivo di questo articolo è fornire le specifiche del prodotto relative al router VPN multifunzione wireless RV130W con filtro Web.

Nota: Per ulteriori informazioni sul router VPN multifunzione wireless RV130W con filtro Web, fare clic [qui](#).

Specifiche del prodotto

Specifiche	Descrizione
Standard	IEEE 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1X (autenticazione di sicurezza), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (sicurezza WPA2), 802.11e (QoS wireless), Routing Information Protocol (RIP) v1 FC 1058), RIP v2 (RFC 1723), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Sistema operativo	Linux
Antenne	2 antenne esterne flessibili
Tipo di cablaggio	Categoria 5e o superiore



Interfacce fisiche

Specifiche	Descrizione
Porte	4 porte LAN Gigabit 10/100/1000 Mbps con switch gestito, WAN, USB, porta adattatore di alimentazione 12 V DC
Pulsanti	Pulsante Reset (Reimposta), Pulsante Power (Alimentazione)
LED	Alimentazione, VPN, LAN (1-4), WAN, USB e WLAN
Slot	Slot per blocco Kensington
Specifiche fisiche	
Dimensioni fisiche (L x P x A)	149,86 x 29,9 x 150,11 mm
Peso	0,72 kg

Funzionalità di rete

Specifiche	Descrizione
Supporto VLAN	Sì
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

	<p>Proxy IGMP (Internet Group Management Protocol) e inoltro multicast</p> <p>Protocollo RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)</p> <p>Dynamic Domain Name System (DynDNS), nessun protocollo Internet (NOIP)</p> <p>Network Address Translation (NAT), Port Address Translation (PAT)</p> <p>DMZ configurabile tramite software su qualsiasi indirizzo IP LAN</p> <p>NAT uno-a-uno</p> <p>Gestione delle porte</p> <p>Mirroring delle porte</p> <p>Bonjour</p>
Numero di VLAN	5 VLAN attive (intervallo 3-4096)
WLAN	Access point wireless 802.11n ad alta velocità integrato
Supplicant 802.1X	Sì
Protocolli di routing	<p>Routing statico</p> <p>Routing dinamico</p> <p>RIP v1 e v2</p> <p>Routing inter-VLAN</p>
NAT (Network Address Translation)	Protocollo PAT, Network Address Port Translation (NAPT)
DMZ (Network Edge)	Configurabile via software su qualsiasi indirizzo IP LAN
Spanning Tree	Sì
Bilanciamento del carico	Sì
QoS (Quality of Service)	<p>Accodamento WAN</p> <p>3 code</p> <p>Supporto DSCP (Differentiated Services Code Point Support)</p> <p>CoS (Class of Service)</p> <p>Gestione della larghezza di banda per assegnare priorità ai servizi</p>

IPv6	<p>IPv4 e IPv6 a doppio stack</p> <p>tunneling 6to4</p> <p>Configurazione automatica indirizzi senza stato</p> <p>Server DHCPv6 per client IPv6 su LAN</p> <p>Client DHCP v6 per connettività WAN</p> <p>Protocollo ICMP (Internet Control Message Protocol) v6</p> <p>Routing IPv6 statico</p> <p>Routing IPv6 dinamico con RIPng</p> <p>Supporto host IPv6</p> <p>RADIUS IPv6</p> <p>Protocollo NTP (Network Time Protocol)</p>
Livello 2	VLAN basate su 802.1Q, 32 VLAN attive più una VLAN di gestione

Wireless

Specifiche	Descrizione
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
Guadagno dell'antenna in dBi	2 antenne esterne flessibili
Potenza di trasmissione	802.11b: 16,5 dBm +/- 1,5 dBm; 802.11g: 15 dBm +/- 1,5 dBm; 802.11n: 12,5 dBm +/- 1,5 dBm
Sensibilità del ricevitore	-87 dBm a 11 Mbps, -71 dBm a 54 Mbps, -68 dBm a mcs15, HT20, -66 dBm a mcs15, HT40
Radiofrequenza	Single-band, funziona su 2,4 GHz
WDS (Wireless Domain Service)	Consente la ripetizione dei segnali wireless da parte di un massimo di 4 dispositivi compatibili
Modalità operative	Dispositivo multifunzione-router wireless, modalità punto di accesso con WDS, modalità Point-to-Point Bridge con WDS, modalità Point-Multi-Point Bridge con WDS, modalità Ripetitore con WDS
Client WLAN	Supporto di un massimo di 64 client simultanei in

attivi	modalità router wireless e punto di accesso wireless
Più SSID	Supporto di più SSID (Service Set Identifier), fino a 4 reti virtuali separate
Sicurezza WLAN	WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
Multimedia Wi-Fi	WMM, risparmio energia WMM (WMM-PS)

Sicurezza

Specifiche	Descrizione
Controllo degli accessi	Sì, ACL (Access Control List) di gestione più ACL MAC
Gestione sicura	HTTPS, complessità di nome utente/password
Firewall	Firewall SPI (Stateful Packet Inspection), inoltro e attivazione delle porte, prevenzione DoS (Denial-of-Service), DMZ basata su software Attacchi DoS evitati: <ul style="list-style-type: none"> • SYN Flood • Tempesta Eco • ICMP Flood • Flood UDP • Flood TCP Blocca Java, cookie, active-X, proxy HTTP
Filtro Web	Filtra i siti dannosi e blocca quelli dannosi
Protezione origine IP	Associa indirizzi IP a indirizzi MAC
VPN	
Gateway per gateway VPN IPsec	10 tunnel IPsec da gateway a gateway
IPsec da client a gateway	10 tunnel IPsec da client a gateway che utilizzano il client GreenBow e ShrewSoft VPN
VPN PPTP	10 tunnel massimi
VPN PassThrough	Pass-through IPsec/PPTP/Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)
Throughput VPN (IPsec)	50 Mbps

Configurazione

Specifiche	Descrizione
Utility basata sul Web	Configurazione semplice basata su browser (HTTP, HTTPS)
Protocolli di gestione	Browser Web, SNMP (Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour, UPnP (Universal Plug and Play)
Gestione remota	Sì
Registrazione eventi	Syslog locale, remoto, avvisi e-mail
Diagnostica di rete	Syslog locale, remoto, avvisi e-mail
Aggiornamento firmware Web	Aggiornamento del firmware tramite browser Web, file di configurazione importato ed esportato
Protocollo DHCP (Dynamic)	Client DHCP

Host Configuration Protocol)	
Host IPv6	Si
reindirizzamento HTTP	Si
Ora di sistema	Supporta NTP, immissione manuale di ora legale
Lingue	Supporto GUI inglese

Ambientale

Specifiche	Descrizione
Alimentazione	12 V 2,5 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