

Technische Daten für den RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN-Router



Ziel

Der Cisco RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN-Router bietet hohe Leistung und ist einfach einzurichten, bereitzustellen und zu verwenden. Dieses Gerät kann verwendet werden, um eine Verbindung mit einer normalen Ethernet Wide Area Network (WAN)-Schnittstelle oder einer ADSL2+-Schnittstelle (Asymmetric Digital Subscriber Line 2 plus) herzustellen. Darüber hinaus unterstützt Cisco FindIT Network Management die Verwaltung unterstützter Cisco Geräte wie Cisco Switches, Router und Wireless Access Points. Weitere Informationen zu Cisco FindIT Network Management erhalten Sie [hier](#). Die RV132W eignet sich für kleinere Heimbüros (SOHO) und kleinere Bereitstellungen mit Virtual Private Network (VPN)-Funktionen.

Dieser Artikel enthält die Produktspezifikationen des RV132W ADSL2+ Wireless-N VPN-Routers.

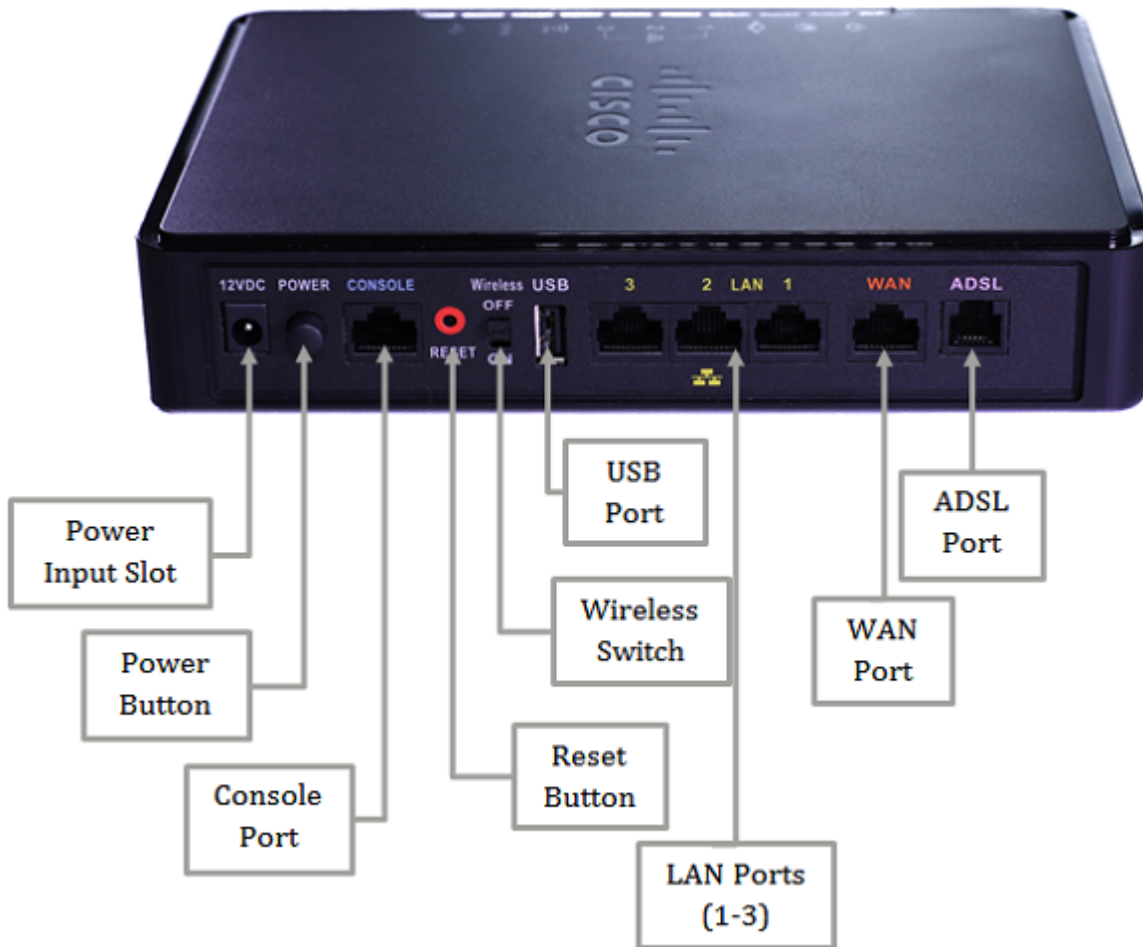
Hinweis: Weitere Informationen zum RV132W Wireless-N VPN-Router finden Sie [hier](#).

Produktspezifikationen

Standards	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1D, 802.1p, 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1X (Sicherheitsauthentifizierung) 802.1Q (VLAN), 802.11i (Wi-Fi Protected Access [WPA2]-Sicherheit), 802.11e (Wireless QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), Routing

Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723)

Physische Schnittstellen



Ports	LAN, WAN, USB, Konsole
Switch	Ein-/Aus-Schalter
Tasten	Zurücksetzen, Wi-Fi (ein, aus)
Kabeltyp	Kategorie 5e oder höher
LEDs	Ein/Aus, DSL oder WAN, Internet, LAN (Ports 1-3), Wireless, VPN, USB
Betriebssystem	Linux

Netzwerkfunktionen

Netzwerkprotokolle	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Server
	Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)
	Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)
	DNS-Proxy
	DHCP Relay Agent
	Internet Group Management Protocol (IGMP)-Proxy und Multicast-Weiterleitung

	Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
	Dynamic Domain Name System (DynDNS, NOIP)
	Network Address Translation (NAT), Port Address Translation (PAT)
	One-to-One NAT
	Port-Management
	Portspiegelung
	Über die Software konfigurierbare DMZ für alle LAN-IP-Adressen
	Session Initiation Protocol (SIP) Application Layer Gateways (ALG)
LAN	3 10/100-Mbit/s-LAN-Ports mit verwaltetem Switch
WAN	1 10/100 Mbit/s FE WAN-Port
WAN	1 ADSL2+
WLAN	Integrierter 802.11n Wireless Access Point mit hoher Geschwindigkeit
Routing-Protokolle	Statisches Routing Dynamisches Routing RIP v1 und v2 Inter-VLAN-Routing
Network Address Translation (NAT)	Port Address Translation (PAT), Network Address Port Translation (NAPT)-Protokoll
VLAN-Unterstützung	Port- und 802.1Q-Tag-basierte VLANs
Anzahl der VLANs	6 aktive VLANs (im Bereich von 2-4094)
IPv6	Dual-Stack IPv4 und IPv6 6. Stateless Address Autoconfiguration DHCPv6-Server für IPv6-Clients in einem LAN DHCPv6-Client für WAN-Verbindungen Internet Control Message Protocol (ICMP) v6 Statisches IPv6-Routing Dynamisches IPv6-Routing mit RIPng
Netzwerk-Edge (DMZ)	Über Software für jede LAN-IP-Adresse konfigurierbar
Layer 2	802.1Q-basierte VLANs, 6 aktive VLANs

Sicherheit

Firewall	Stateful Packet Inspection (SPI)-Firewall, Port Forwarding and Triggering, Denial-of-Service (DoS)-Schutz, softwarebasierte DMZ Verhinderte DoS-Angriffe: SYN Flood Echo-Sturm ICMP-Flood UDP Flood TCP Flood Java, Cookies, Active-X, HTTP Proxy blockieren
Zugriffskontrolle	IP-Zugriffskontrolllisten; MAC-basierte Wireless

	Access Control
Content-Filterung	Statische URL-Blockierung oder Schlüsselwortblockierung
Sichere Verwaltung	Komplexität von HTTPS, Benutzernamen und Passwörtern
Wi-Fi Protected Setup (WPS)	WPS
Benutzerberechtigungen	2 Zugriffsebenen: Admin und Gast
QoS	802.1p-Port-basierte Priorität an LAN-Ports, anwendungsbasierte Priorität an WAN-Ports 4 Warteschlangen Differentiated Services Code Point (DSCP)-Unterstützung Class of Service (CoS) Bandbreitenmanagement zur Priorisierung von Services

Leistung

NAT-Durchsatz	75 Mbit/s (Ethernet-WAN)
Gleichzeitige Sitzungen	2000
IPsec-VPN-Durchsatz (3DES, AES)	3 Mbit/s

Konfiguration

Web-Benutzeroberfläche	Einfache, browserbasierte Konfiguration (HTTP, HTTPS)
Befehlszeilenschnittstelle (CLI)	Befehlszeile mit SSH
Verwaltung	
Web-Benutzeroberfläche	Einfache, browserbasierte Konfiguration (HTTP, HTTPS)
CLI	Befehlszeile mit SSH
Managementprotokolle	Webbrowser, Bonjour, Universal Plug and Play (UPnP)
Ereignisprotokollierung	Lokal, Syslog, E-Mail-Benachrichtigungen
Netzwerkdiagnose	Ping, Traceroute, DNS-Suche und Port-Spiegelung
Upgrade	Firmware-Upgrades über einen Webbrowser, importierte oder exportierte Konfigurationsdatei
Systemzeit	Unterstützt NTP, Sommerzeit, manuelle Eingabe
Sprachen	GUI unterstützt Englisch

Wireless

Funk- und Modulationsart	802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), 802.11n: OFDM
WLAN	2,4 GHz IEEE 802.11n-konformer Access Point mit 802.11b/g-Kompatibilität
Betriebskanäle	11 Nordamerika, 13 in den meisten Ländern Europas, automatische Kanalauswahl
Wireless-Isolierung	Wireless-Isolierung zwischen Clients
Interne Antennen	2
Antennengewinn in dBi	3 dBi
Übertragungsleistung	802.11b: 17 dBm +/- 2,5 dBm; 802.11g: 15 dBm +/- 2,5 dBm; 802.11n: 15 dBm +/- 2,5 dBm
Empfangsempfindlichkeit	-85 dBm bei 11 Mbit/s, -73 dBm bei 54 Mbit/s, -68 dBm bei mcs15, HT20, -65 dBm bei mcs15, HT40
Radiofrequenz	Single-Band, funktioniert mit 2,4 GHz
Aktive WLAN-Clients	Unterstützung von bis zu 50 Clients gleichzeitig
Mehrere SSIDs	Unterstützt mehrere Service Set Identifiers (SSIDs), bis zu 4 separate virtuelle Netzwerke
Wireless-VLAN-Zuordnung	Unterstützt Zuordnung von SSID zu VLANs mit Wireless-Client-Isolierung
WLAN-Sicherheit	Wired Equivalent Privacy (WEP), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
Wi-Fi Multimedia (WMM)	WMM, WMM Power Save (WMM-PS)

Umgebungsbedingungen

Stromversorgung	12 V 1 A
Zertifizierungen	FCC, CE, IC, Wi-Fi
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 85 %, nicht kondensierend