

# Technische Daten für den RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN-Router



## Ziel

Der Cisco RV134W VDSL2 Wireless-AC 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 asymmetrischen Digital Subscriber Line 2 plus (VDSL2)-Schnittstelle 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 RV134W eignet sich für kleinere Heimbüros (SOHO) und kleinere Bereitstellungen mit Virtual Private Network (VPN)-Funktionen.

Dieser Artikel enthält die technischen Daten des RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN-Routers.

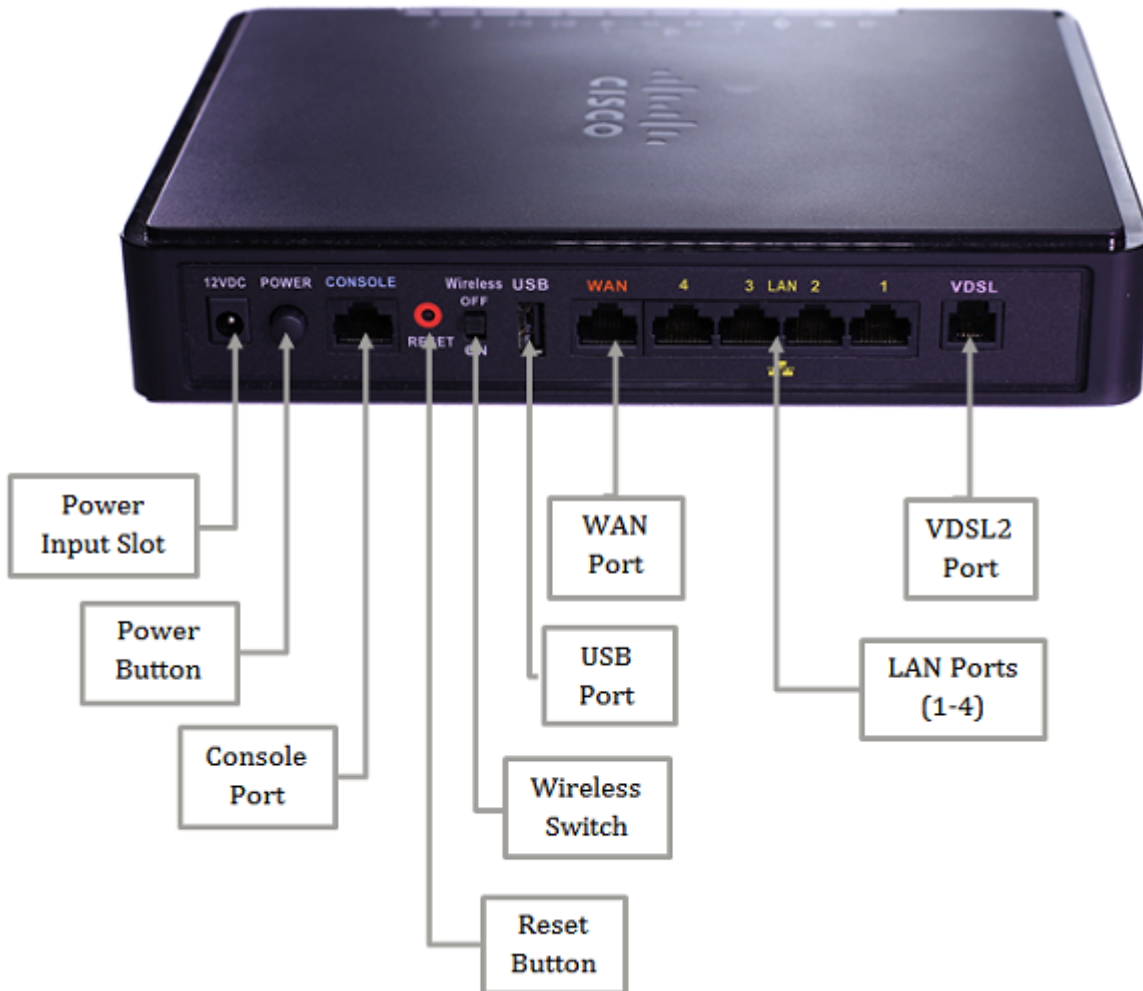
**Hinweis:** Weitere Informationen zum RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN-Router finden Sie [hier](#).

## 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 1-4), 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                               | 4 10/100/1000 Mbit/s LAN-Ports mit Managed Switch  |
| WAN                               | Ein 10/100/1000 Mbit/s GE-WAN-Port   |
| WAN                               | 1 VDSL2  |
| WLAN                              | Integrierter 802.11ac Wireless Access Point mit hoher Geschwindigkeit  |
| Routing-Protokolle                | Statisches Routing<br>Dynamisches Routing<br>RIP v1 und v2<br>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<br>6.<br>Stateless Address Autoconfiguration<br>DHCPv6-Server für IPv6-Clients in einem LAN<br>DHCPv6-Client für WAN-Verbindungen<br>Internet Control Message Protocol (ICMP) v6<br>Statisches IPv6-Routing<br>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<br>Verhinderte DoS-Angriffe:<br>SYN Flood |
|----------|---|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | Echo-Sturm<br>ICMP-Flood<br>UDP Flood<br>TCP Flood<br>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, anwendungs-basierte Priorität an WAN-Ports<br>4 Warteschlangen<br>Differentiated Services Code Point (DSCP)-Unterstützung<br>Class of Service (CoS)<br>Bandbreitenmanagement zur Priorisierung von Services |

## Leistung

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| NAT-Durchsatz                   | 750 Mbit/s (Ethernet WAN) |
| Gleichzeitige Sitzungen         | 7500                      |
| IPsec-VPN-Durchsatz (3DES, AES) | 20 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, 802.11ac:OFDM   |
| WLAN                     | 802.11ac, 5 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         | 4   |
| Antennengewinn in dBi    | 2 dBi   |
| Übertragungsleistung     | 2,4 GHz<br>802.11b: 19 dBm +/- 2,5 dBm<br>802.11g: 17 dBm +/- 2,5 dBm<br>802.11n: 15 dBm +/- 2,5 dBm<br>5 GHz<br>802.11a: 15 dBm +/- 2,5 dBm<br>802.11n: 14 dBm +/- 2,5 dBm<br>802.11ac: 12 dBm +/- 2,5 dBm   |
| Empfangsempfindlichkeit  | 0,4 GHz<br>-86 dBm bei 11 Mbit/s, -74 dBm bei 54 Mbit/s<br>-68 dBm bei mcs15, HT20<br>-65 dBm bei mcs15, HT40<br>5 GHz<br>-74 dBm bei 54 Mbit/s<br>-68 dBm bei mcs15, HT20<br>-64 dBm bei mcs15, HT40<br>-64 dBm bei mcs8nss=2, VHT20<br>-59 dBm bei mcs9nss=2, VHT40<br>-57 dBm bei mcs9nss=2, VHT80 |
| Radiofrequenz            | Dual-Band 2,4 GHz und 5 GHz   |
| Aktive WLAN-Clients      | Unterstützung von bis zu 100 Clients gleichzeitig   |
| Mehrere SSIDs            | Unterstützt mehrere Service Set Identifiers (SSIDs), 4 SSIDs pro Funkmodul (Band), 8 SSIDs insgesamt.   |
| 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/2,5 A (für SKU NA/AZ)<br>12 V/3 A (für G5/IN-SKU) |
| Zertifizierungen             | FCC, CE, IC, Wi-Fi                                     |
| Betriebstemperatur           | 0 bis 40 °C  |
| Lagertemperatur              | -20 bis 70 °C  |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 10 bis 85 %, nicht kondensierend                       |