

# Productspecificaties voor RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN-router



## Doel

De Cisco RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN-router biedt goede prestaties en is eenvoudig te installeren, implementeren en gebruiken. Dit apparaat kan worden gebruikt om verbinding te maken met een gewone Ethernet Wide Area Network (WAN) interface of met een Asymmetrische digitale Subscriber Line 2 plus (VDSL2). Het ondersteunt ook Cisco FindIT-netwerkbeheer, waardoor u ondersteunde Cisco-apparaten kunt beheren, zoals Cisco-switches, routers en draadloze access points. Klik [hier](#) voor meer informatie over Cisco FindIT Network Management. RV134W is geschikt voor kleine Office-toepassingen (SOHO) en kleinere implementaties met Virtual Private Network (VPN)-functies.

Dit artikel heeft als doel de specificaties van de RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN-router weer te geven.

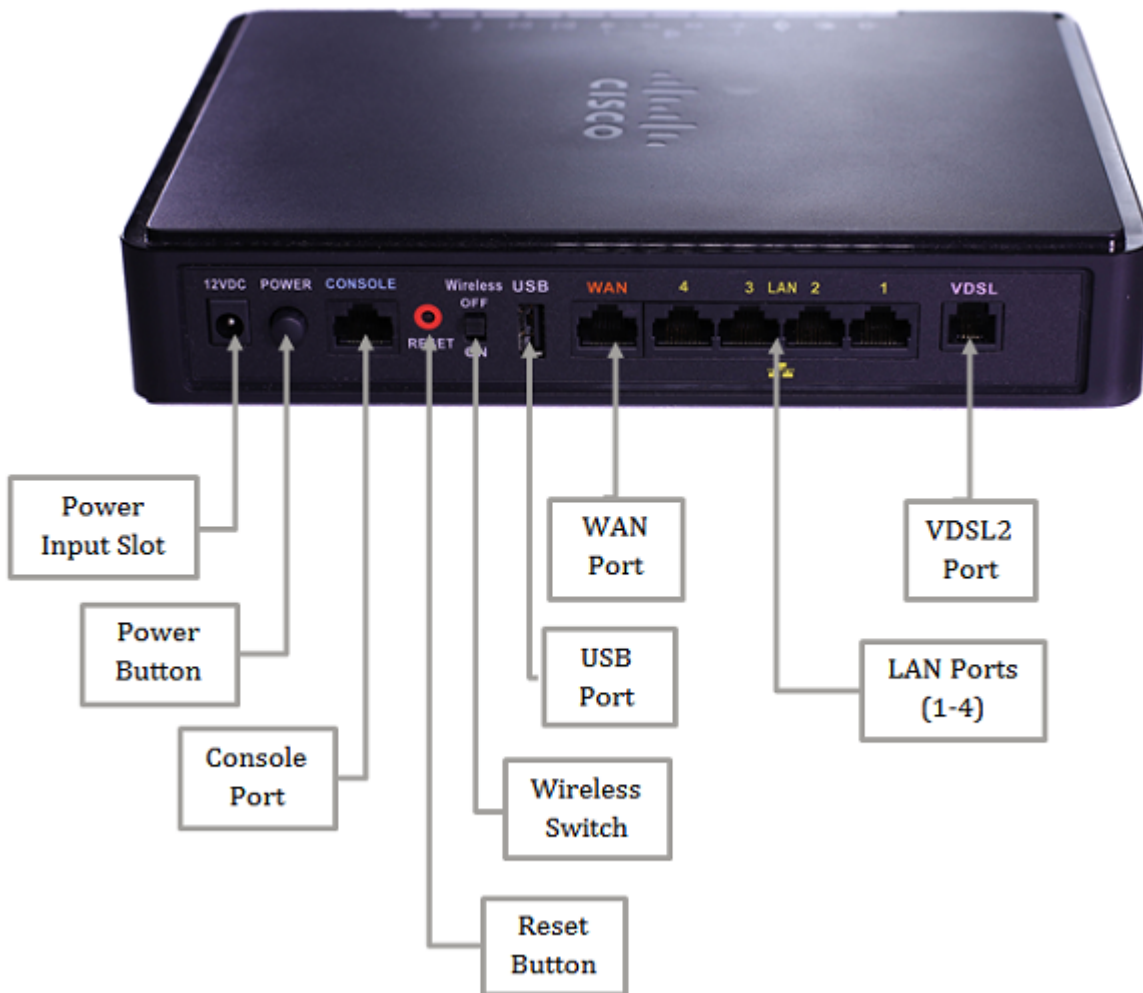
Opmerking: Om meer over de RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN-router te weten te komen, klik [hier](#).

## Productspecificaties

|        |   |
|--------|---|
|        |   |
| Normen | IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1D, 802.1p, 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1X |

(beveiligingsverificatie), 802.1Q (VLAN), 802.11i (Wi-Fi beschermde access [WAP2] security), 802.11e (Wireless QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), Routing Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723)

## Fysieke interfaces



|                   |  |
|-------------------|--|
| Poorten           | LAN, WAN, USB, console   |
| Switch            | Aan/uit-knop (aan, uit)  |
| Toetsen           | Reset, Wi-Fi (aan, uit)  |
| Type bekabeling   | Categorie 5e of beter  |
| LEDs              | Power, DSL of WAN, Internet, LAN (poorten 1-4), Wireless, VPN, USB |
| Besturingssysteem | Linux  |

## Netwerkmogelijkheden

|                    |   |
|--------------------|---|
| Netwerkprotocollen | Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-server |
|                    | Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)     |
|                    | Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)          |
|                    | DNS-proxy   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | DHCP-relais  |
|                             | Internet Group Management Protocol (IGMP)-<br>proxy en multicast routing   |
|                             | Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)  |
|                             | Dynamic Domain Name System (DynDNS,<br>NOIP)   |
|                             | Network-adresomzetting (NAT),<br>poortadresomzetting (PAT)   |
|                             | 1-op-1 NAT   |
|                             | Poortbeheer  |
|                             | Poortbewaking  |
|                             | Configureerbare software voor DMZ naar elk<br>LAN IP-adres   |
|                             | Session Initiation Protocol (SIP)-<br>toepassingslaag-gateways (ALG)   |
| LAN                         | 4 10/100/1000 Mbps LAN-poorten met een<br>beheerde switch  |
| WAN                         | 1 10/100/1000 Mbps GE WAN-poort  |
| WAN                         | 1 VDSL2  |
| WLAN                        | Ingebouwd snelle 802.11ac draadloos access<br>point  |
| Routing protocollen         | Statische routing<br>Dynamische routing<br>RIP v1 en v2<br>Inter-VLAN-routing  |
| Netwerkadresomzetting (NAT) | PAT-protocol (Port Address Translation),<br>Network-adresomzetting (NAPT)  |
| VLAN-ondersteuning          | Op poorten gebaseerde en 802.1Q VLAN's   |
| Aantal VLAN's               | 6 actieve VLAN's (2-4094-bereik)   |
| IPv6                        | IPv4 en IPv6 met dubbele stack<br>6e<br>Stateless adresconfiguratie<br>DHCPv6-server voor IPv6-clients in een LAN<br>DHCPv6-client voor WAN-connectiviteit<br>Internet Control Message Protocol (ICMP) v6<br>Statische IPv6-routing<br>Dynamische IPv6-routing met RIPng |
| Netwerkrand (DMZ)           | Configureerbaar met behulp van elk LAN IP-<br>adres  |
| Layer 2                     | 802.1Q-gebaseerde VLAN's, 6 actieve VLAN's   |

## Security

|          |   |
|----------|---|
| Firewall | SPI-firewall (stateful Packet inspection),<br>poortverzending en trigding, DPI-of-Service (DoS)<br>preventie, op software gebaseerde DMZ<br>Voorkomen aanvallen van Dos:<br>SYN Flood<br>Echo Storm |
|----------|---|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | ICMP-overstroming<br>UDP-overstromingen<br>TCP-overstroming<br>BlokJava, cookies, active-X, HTTP-proxy   |
| Toegangsbeheer              | IP-toegangscontrolelijsten; MAC-gebaseerde draadloze toegangscontrole  |
| Contentfiltering            | Statische URL-blokkering of sleutelwoordblokkering   |
| Beveiligingsbeheer          | HTTPS, gebruikersnaam en wachtwoordcomplexiteit  |
| Wi-Fi Protected Setup (WPS) | WPS  |
| Gebruikerspatronen          | 2 toegangsniveaus: admin en gast   |
| QoS                         | 802.1p poortgebaseerde prioriteit op LAN-poorten, op toepassing gebaseerde prioriteit op WAN-poorten<br>4 wachtrijen<br>Ondersteuning van gedifferentieerd servicescodepoint (DSCP)<br>Serviceklasse (CoS)<br>Bandbreedtebeheer voor serviceprioritering |

## Prestaties

|   |                         |
|---|-------------------------|
| NAT-doorvoersnelheid                        | 750 Mbps (Ethernet WAN) |
| Gelijklopende sessies                       | 7500                    |
| Doorvoersnelheid voor IPsec VPN (3DES, AES) | 20 Mbps                 |

## Configuratie

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Web gebruikersinterface       | Eenvoudige, op browser gebaseerde configuratie (HTTP, HTTPS) |
| Opdracht-line interface (CLI) | Opdrachtlijn met SSH   |
| Beheer                        |  |
| Web gebruikersinterface       | Eenvoudige, op browser gebaseerde configuratie (HTTP, HTTPS) |
| CLI                           | Opdrachtlijn met SSH   |
| Beheerprotocollen             | Webbrowser, Bonjour, Universal Plug and Play (UPnP)          |
| Event logging                 | Lokale, snelle, e-mailberichten                              |
| Netwerkdienst                 | Ping, Traceroute, DNS raadpleging en poortspiegel            |
| Upgradebaarheid               | Firmware-upgradeerbaar via een webbrowser,                   |

|             |   |
|-------------|---|
|             | geïmporteerd of geëxporteerd configuratiebestand        |
| Systeemtijd | Ondersteunt NTP, daglichtbesparingen, handmatige invoer |
| Talen       | GUI ondersteunt het Engels                              |

## Draadloos

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Type radio en modulatie | 802.11b: direct sequentiespectrum (DSSS), 802.11g: orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), 802.11n: OFDM, 802.11ac:OFDM   |
| WLAN                    | 5 GHz 802.11ac, 2,4 GHz IEEE 802.11n op standaarden gebaseerd access point met 802.11b/g compatibiliteit   |
| Besturingskanalen       | 11 Noord-Amerika, 13 grootste deel van Europa, selectie van autokanalen  |
| Draadloze isolatie      | Draadloos isoleren tussen klanten  |
| Interne antennes        | 4  |
| Toename Antenna in dBi  | 2 dBi  |
| Stroomtoevoer           | 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  |
| Ontvangengevoeligheid   | 1,4 GHz<br>86 dBm bij 11 Mbps, 74 dBm bij 54 Mbps<br>-68 dBm op mcs15, HT20<br>-65 dBm op mcs15, HT40<br>5 GHz<br>-74 dBm bij 54 Mbps<br>-68 dBm op mcs15, HT20<br>-64 dBm op mcs15, HT40<br>-64 dBm op mcs8nss=2, VHT20<br>-59 dBm op mcs9nss=2, VHT40<br>-57 dBm op mcs9nss=2, VHT80 |
| Radiofrequentie         | 2,4 GHz en 5 GHz met twee banden   |
| Active WLAN-clients     | Ondersteunt tot 100 gelijktijdige klanten  |
| Meervoudige SSID's      | Ondersteunt meerdere Service Set Identifier (SSID's), 4 SSID's per radio (band) en 8 SSID's in totaal.   |
| Draadloze VLAN-kaart    | Ondersteunt SSID op VLAN-mapping met draadloze client-isolatie   |
| WLAN-beveiliging        | Connected Equivalent Privacy (EFG), WAP, WAP2-PSK, WAP2-ENT, 802.11i   |
| Wi-Fi multimedia (WMM)  | WMM, WMM-energiebesparing (WMM-PS)   |

## Milieu

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Voeding                     | 12 V/2,5 A (voor N/AZ SKU)<br>12 V/3 A (voor G5/IN SKU) |
| Certificeringen             | FCC, CE, IC, Wi-Fi                                      |
| Gebruikstemperatuur         | 0°C tot 40°C  |
| Opslagtemperatuur           | -20° tot 70°C (-4° tot 158°F)                           |
| Vochtigheid tijdens gebruik | 10% tot 85%, niet-condenserend                          |