

Spécifications du routeur VPN sans fil AC VDSL2 RV134W



Objectif

Le routeur VPN sans fil AC Cisco RV134W VDSL2 offre des performances exceptionnelles et est facile à configurer, déployer et utiliser. Ce périphérique peut être utilisé pour se connecter à une interface WAN Ethernet classique ou à une interface VDSL2 asymétrique. Il prend également en charge Cisco FindIT Network Management, qui vous permet de gérer les périphériques Cisco pris en charge, tels que les commutateurs, les routeurs et les points d'accès sans fil Cisco. Pour en savoir plus sur Cisco FindIT Network Management, cliquez [ici](#). Le RV134W est adapté aux petits bureaux à domicile (SOHO) et aux déploiements plus petits avec des fonctionnalités de réseau privé virtuel (VPN).

Cet article vise à présenter les spécifications du routeur VPN sans fil AC VDSL2 RV134W.

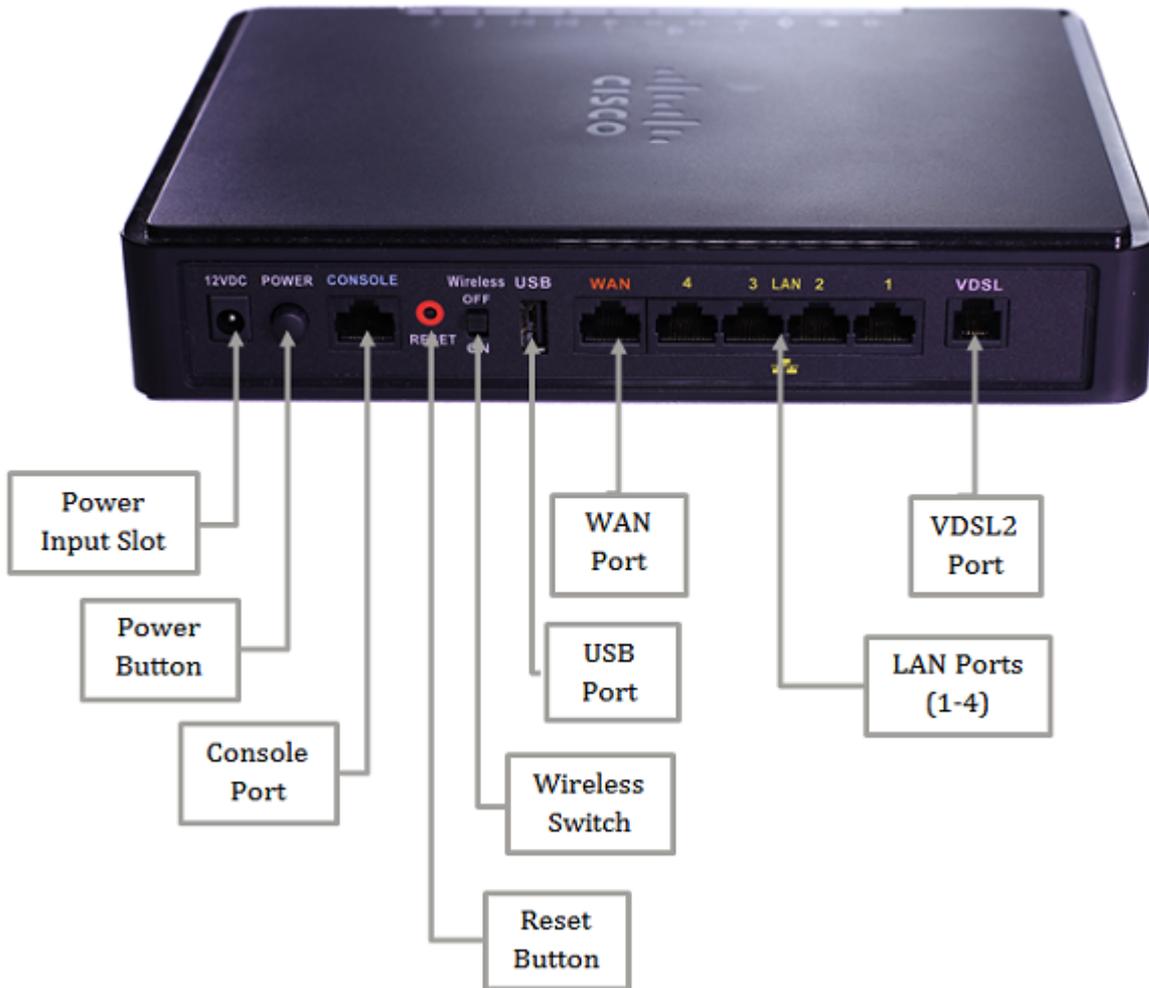
Note: Pour en savoir plus sur le routeur VPN sans fil AC VDSL2 RV134W, cliquez [ici](#).

Spécifications du produit

Normes	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1D, 802.1p, 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1X (authentification de sécurité), 102.1Q (VLAN), 802.11i (sécurité WPA2), 802.11e (QoS sans fil), IPv4 (RFC 791),

IPv6 (RFC 2460), RIP (Routing Information Protocol) v1 (RFC 10) RIP v2 (RFC 1723)

Interfaces physiques



Ports	LAN, WAN, USB, console
Commutateur	Bouton d'alimentation (allumé, éteint)
Boutons	Réinitialiser, Wi-Fi (activé, désactivé)
Type de câblage	Catégorie 5e ou supérieure
DEL	Alimentation, DSL ou WAN, Internet, LAN (ports 1 à 4), sans fil, VPN, USB
Système d'exploitation	Linux

Fonctionnalités réseau

Protocoles réseau	Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
	PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)
	Protocole de tunnellation point à point (PPTP)
	proxy DNS
	Agent de relais DHCP
	Proxy IGMP (Internet Group Management

	Protocol) et transfert multidiffusion
	Rapid Spanning-Tree Protocol (RSTP)
	Système de noms de domaine dynamique (DynDNS, NOIP)
	Traduction d'adresses réseau (NAT), traduction d'adresses de port (PAT)
	NAT un à un
	Gestion des ports
	Mise en miroir des ports
	DMZ configurable par logiciel à n'importe quelle adresse IP LAN
	Passerelles de couche application SIP (Session Initiation Protocol) (ALG)
LAN	4 ports LAN 10/100/1000 Mbits/s avec commutateur géré
Réseau WAN	1 port WAN GE 10/100/1000 Mbits/s
Réseau WAN	1 VDSL2
WLAN	Point d'accès sans fil 802.11ac haut débit intégré
Protocoles de routage	Routage statique Routage dynamique RIP v1 et v2 Routage inter-VLAN
Traduction d'adresses réseau (NAT)	PAT (Port Address Translation), protocole NAPT (Network Address Port Translation)
Prise en charge VLAN	VLAN basés sur les ports et les balises 802.1Q
Nombre de VLAN	6 VLAN actifs (page 2-4094)
IPv6	IPv4 et IPv6 à double pile 6e Configuration automatique des adresses sans état Serveur DHCPv6 pour clients IPv6 sur un LAN Client DHCPv6 pour la connectivité WAN ICMP (Internet Control Message Protocol) v6 Routage IPv6 statique Routage IPv6 dynamique avec RIPng
Périphérie du réseau (DMZ)	Configurable par logiciel avec n'importe quelle adresse IP LAN
Couche 2	VLAN 802.1Q, 6 VLAN actifs

Sécurité

Pare-feu	<p>Pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection), transfert et déclenchement de port, prévention des dénis de service (DoS), DMZ logicielle</p> <p>Attaques DoS empêchées :</p> <ul style="list-style-type: none"> Inondation SYN Tempête d'écho Inondation ICMP Inondation UDP Inondation TCP
----------	---

	Bloquer Java, cookies, active-X, proxy HTTP
Contrôle d'accès	Listes de contrôle d'accès IP ; Contrôle d'accès sans fil basé sur MAC
Filtrage de contenu	Blocage d'URL statique ou blocage de mot clé
Gestion sécurisée	HTTPS, complexité des noms d'utilisateur et des mots de passe
Wi-Fi Protected Setup (WPS)	WPS
Privilèges utilisateur	2 niveaux d'accès : administrateur et invité
QoS	Priorité 802.1p basée sur les ports LAN, priorité basée sur les applications sur les ports WAN 4 files d'attente Prise en charge DSCP (Differentiated Services Code Point) Classe de service (CoS) Gestion de la bande passante pour la hiérarchisation des services

Performances

Débit NAT	750 Mbits/s (WAN Ethernet)
Sessions simultanées	7500
Débit VPN IPsec (3DES, AES)	20 Mbits/s

Configuration

Interface utilisateur Web	Configuration simple basée sur navigateur (HTTP, HTTPS)
Interface de ligne de commande (CLI)	Ligne de commande utilisant SSH
Gestion	
Interface utilisateur Web	Configuration simple basée sur navigateur (HTTP, HTTPS)
CLI	Ligne de commande utilisant SSH
Protocoles de gestion	Navigateur Web, Bonjour, Universal Plug and Play (UPnP)
Journalisation des événements	Local, syslog, alertes par e-mail
Diagnostics du réseau	Ping, Traceroute, recherche DNS et miroir de ports
Mise à niveau	Mise à niveau du micrologiciel via un navigateur Web, fichier de configuration importé ou exporté
Heure système	Prise en charge du protocole NTP, de l'heure d'été, de l'entrée manuelle
Langues	L'interface utilisateur graphique prend en charge l'anglais

Accès sans fil

Type de radio et de modulation	802.11b : DSSS, 802.11g : OFDM (orthogonal Frequency Division Multiplexing), 802.11n : OFDM, 802.11ac:OFDM
WLAN	Point d'accès standard IEEE 802.11n 5 GHz 802.11ac, 2,4 GHz avec compatibilité 802.11b/g
Canaux de fonctionnement	11 Amérique du Nord, 13 régions d'Europe, sélection automatique des canaux
Isolation sans fil	Isolation sans fil entre les clients
Antennes internes	4
Gain d'antenne en dBi	2 dBi
Puissance d'émission	2,4 GHz 802.11b : 19 dBm +/- 2,5 dBm 802.11g : 17 dBm +/- 2,5 dBm 802.11n : 15 dBm +/- 2,5 dBm 5 GHz 802.11a : 15 dBm +/- 2,5 dBm 802.11n : 14 dBm +/- 2,5 dBm 802.11ac : 12 dBm +/- 2,5 dBm
Sensibilité du récepteur	0,4 GHz -86 dBm à 11 Mbits/s, -74 dBm à 54 Mbits/s -68 dBm à mcs15, HT20 -65 dBm à mcs15, HT40 5 GHz -74 dBm à 54 Mbit/s -68 dBm à mcs15, HT20 -64 dBm à mcs15, HT40 -64 dBm à mcs8nss=2, VHT20 -59 dBm à mcs9nss=2, VHT40 -57 dBm à mcs9nss=2, VHT80
Fréquence radio	Double bande 2,4 GHz et 5 GHz
Clients WLAN actifs	Prend en charge jusqu'à 100 clients simultanés
Plusieurs SSID	Prend en charge plusieurs SSID, 4 SSID par radio (bande), 8 SSID au total.
Carte VLAN sans fil	Prend en charge le mappage SSID vers VLAN avec isolation du client sans fil
Sécurité WLAN	WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
WMM (Wi-Fi Multimedia)	WMM, économie d'énergie WMM (WMM-PS)

Environnement

Alimentation	12 V/2,5 A (pour NA/AZ SKU)
--------------	-----------------------------

	12 V/3 A (pour la référence G5/IN)
Certifications	FCC, CE, IC, Wi-Fi
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
Humidité en fonctionnement	10 à 85 % sans condensation