

RV134W VDSL2 Wireless-AC VPNルータの製品仕様



目的

Cisco RV134W VDSL2 Wireless-AC VPNルータは、優れたパフォーマンスを提供し、セットアップ、導入、および使用が容易です。このデバイスは、通常のイーサネットワイドエリアネットワーク(WAN)インターフェイスまたは非対称デジタル加入者線(DSL2)プラス(VDSL2)インターフェイスへの接続に使用できます。また、Cisco FindITネットワーク管理もサポートしており、シスコのスイッチ、ルータ、ワイヤレスアクセスポイントなどのサポート対象シスコデバイスを管理できます。Cisco FindITネットワーク管理の詳細については、[ここをクリックしてください](#)。RV134Wは、Small Office Home Office(SOHO)や、バーチャルプライベートネットワーク(VPN)機能を備えた小規模な導入に適しています。

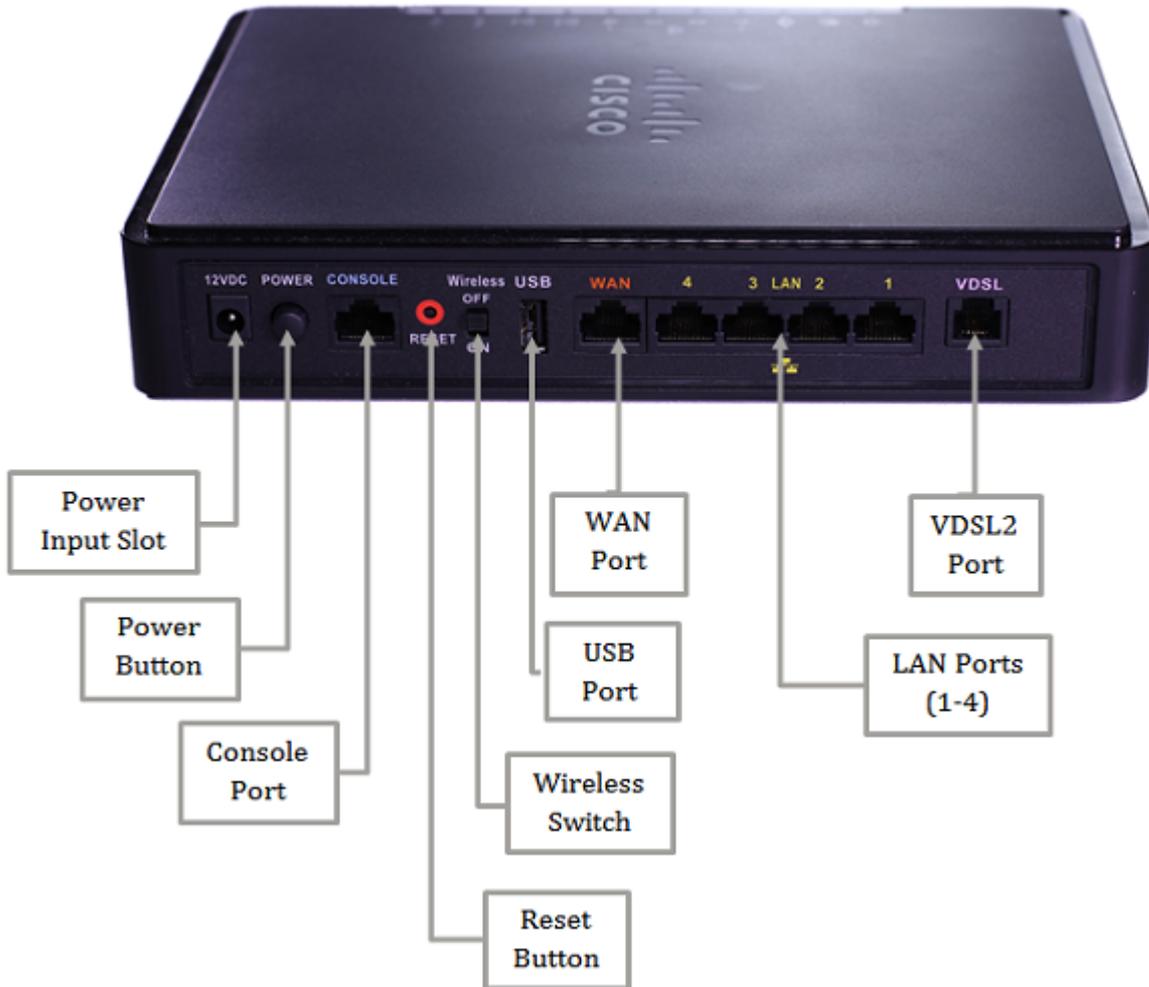
この記事では、RV134W VDSL2 Wireless-AC VPNルータの仕様を示します。

注：RV134W VDSL2 Wireless-AC VPNルータの詳細については、[ここをクリックしてください](#)。

製品仕様

規格	IEEE 802.11n、802.11g、802.11b、802.3、802.3u、802.1D、802.1p、802.1w (高速スパニ)、802.11i(Wi-Fi Protected Access(WPA2)セキュリティ)、802.11e (ワイヤレスQoS)、IPv4(F Protocol(RIP)v1(RFC 1058)、RIP v2(RFC 1723)

物理インターフェイス



ポート	LAN、WAN、USB、コンソール
最大 300 のアクセス ポイントグループ	電源ボタン (オン、オフ)
ボタン	リセット、Wi-Fi (オン、オフ)
配線タイプ	カテゴリ5e以上
LED	電源、DSLまたはWAN、インターネット、LAN (ポート1 ~ 4)、ワイヤレス、VPN、USB
オペレーティングシステム	Linux

ネットワーク機能

ネットワークプロトコル	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) サーバ
	Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)
	Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)
	DNSプロキシ
	DHCP リレー エージェント
	Internet Group Management Protocol(IGMP)プロキシおよびマルチキャスト転送
	高速スパニングツリープロトコル(RSTP)

	ダイナミックドメインネームシステム(DynDNS、NOIP)
	ネットワークアドレス変換(NAT)、ポートアドレス変換(PAT)
	1対1 NAT
	ポート管理
	ポート ミラーリング
	任意のLAN IPアドレスへのソフトウェア設定可能なDMZ
	Session Initiation Protocol(SIP)Application Layer Gateway(ALG)
LAN	マネージドスイッチを使用した4 10/100/1000 Mbps LANポート
WAN	1 10/100/1000 Mbps GE WANポート
WAN	1 VDSL2
WLAN	内蔵の高速802.11acワイヤレスアクセスポイント
ルーティング プロトコル	スタティックルーティング ダイナミックルーティング RIP v1およびv2 VLAN間ルーティング
ネットワーク アドレス変換 (NAT)	ポートアドレス変換(PAT)、ネットワークアドレスポート変換(NAPT)プロトコル
VLANサポート	ポートベースおよび802.1QタグベースのVLAN
VLANの数	6つのアクティブVLAN (2 ~ 4094の範囲)
IPv6	デュアルスタックIPv4およびIPv6 6rd ステートレスアドレス自動設定 LAN上のIPv6クライアント用DHCPv6サーバ WAN接続用のDHCPv6クライアント インターネット制御メッセージプロトコル(ICMP)v6 スタティックIPv6ルーティング RIPngによるダイナミックIPv6ルーティング
ネットワークエッジ (DMZ)	任意のLAN IPアドレスにソフトウェアで設定可能
レイヤ 2	802.1QベースのVLAN、6つのアクティブVLAN

セキュリティ

Firewall	ステートフルパケットインスペクション(SPI)ファイアウォール、ポートのDMZ DoS攻撃の防止 : SYN フラッド エコーストーム ICMPフラッド UDPフラッド TCPフラッド ブロックJava、クッキー、アクティブ-X、HTTPプロキシ
アクセス制御	IPアクセスコントロールリストMACベースのワイヤレスアクセスコントロール
コンテンツのフィルタリング	スタティックURLブロッキングまたはキーワードブロッキング
セキュアな管理	HTTPS、ユーザ名、パスワードの複雑度
Wi-Fi Protected Setup(WPS)	WPS
ユーザ権限	2レベルのアクセス : adminおよびguest

QoS	LANポートでは802.1pポートベースのプライオリティ、WANポートでは4キュー DiffServコードポイント(DSCP)のサポート サービスクラス(CoS) サービスの優先順位付け用の帯域幅管理
-----	---

パフォーマンス

NATスループット	750 Mbps (イーサネット WAN)
同時セッション	7500
IPsec VPNスループット(3DES、AES)	20 Mbps

コンフィギュレーション

Webユーザインターフェイス	ブラウザベースのシンプルな設定(HTTP、HTTPS)
Command-Line interface (CLI; コマンドライン インターフェイス)	SSHを使用したコマンドライン
管理	
Webユーザインターフェイス	ブラウザベースのシンプルな設定(HTTP、HTTPS)
CLI	SSHを使用したコマンドライン
管理プロトコル	Webブラウザ、Bonjour、ユニバーサルプラグアンドプレイ(UPnP)
イベントロギング	ローカル、syslog、電子メールアラート
ネットワーク診断	ping、traceroute、DNSルックアップ、およびポートミラー
アップグレード性	Webブラウザを使用してファームウェアをアップグレード可能、イメージファイル
システム時間	NTP、夏時間、手動入力をサポート
言語	GUIは英語をサポート

ワイヤレス

無線および変調タイプ	802.11b:ダイレクトシーケンススペクトラム拡散(DSSS)、802.11g:OFDM 802.11ac:OFDM
WLAN	5 GHz 802.11ac、2.4 GHz IEEE 802.11n標準ベースのアクセスポイント
運用チャンネル	11北米、ヨーロッパの大半の13、自動チャンネル選択
ワイヤレス分離	クライアント間のワイヤレス分離
内部アンテナ	4
dBiのアンテナゲイン	2 dBi
送信電力	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
受信感度	0.4 GHz -86 dBm(11 Mbps)、 -74 dBm(54 Mbps) -68 dBm(mcs15、 HT20) -65 dBm(mcs15、 HT40) 5 GHz -74 dBm(54 Mbps) -68 dBm(mcs15、 HT20) -64 dBm(mcs15、 HT40) -64 dBm(mcs8nss=2、 VHT20) -59 dBm(mcs9nss=2、 VHT40) -57 dBm(mcs9nss=2、 VHT80)
無線周波数	デュアルバンド2.4 GHzおよび5 GHz
アクティブWLANクライアント	最大100の同時クライアントをサポート
複数のSSID	複数のService Set Identifier(SSID)、1つの無線 (帯域) につき4つ
ワイヤレスVLANマップ	ワイヤレスクライアントの分離によるSSIDからVLANへのマッピング
WLAN セキュリティ	Wired Equivalent Privacy(WEP)、WPA、WPA2-PSK、WPA2-ENT
Wi-Fi Multimedia(WMM)	WMM、WMM省電力(WMM-PS)

環境

電源	12 V/2.5 A (NA/AZ SKU用) 12 V/3 A (G5/IN SKU用)
認定	FCC、CE、IC、Wi-Fi
動作温度	0 ~ 40 °C(32 ~ 104 °F)
保管温度	-20 ~ 70 °C(-4 ~ 158 °F)
動作湿度	10% ~ 85%、結露しないこと