

Especificaciones del producto del router VPN Wireless-AC VDSL2 RV134W



Objetivo

El router VPN Wireless-AC VDSL2 Cisco RV134W ofrece un rendimiento excelente y es fácil de configurar, implementar y utilizar. Este dispositivo se puede utilizar para conectarse a una interfaz de red de área extensa (WAN) Ethernet normal o a una interfaz de línea de suscriptor digital asimétrica 2 más (VDSL2). También es compatible con Cisco FindIT Network Management, que le permite administrar dispositivos de Cisco compatibles, como switches, routers y puntos de acceso inalámbricos de Cisco. Para obtener más información sobre Cisco FindIT Network Management, haga clic [aquí](#). El RV134W se adapta a las pequeñas oficinas domésticas (SOHO) y a las implementaciones más pequeñas con funciones de red privada virtual (VPN).

Este artículo pretende mostrar las especificaciones del RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router.

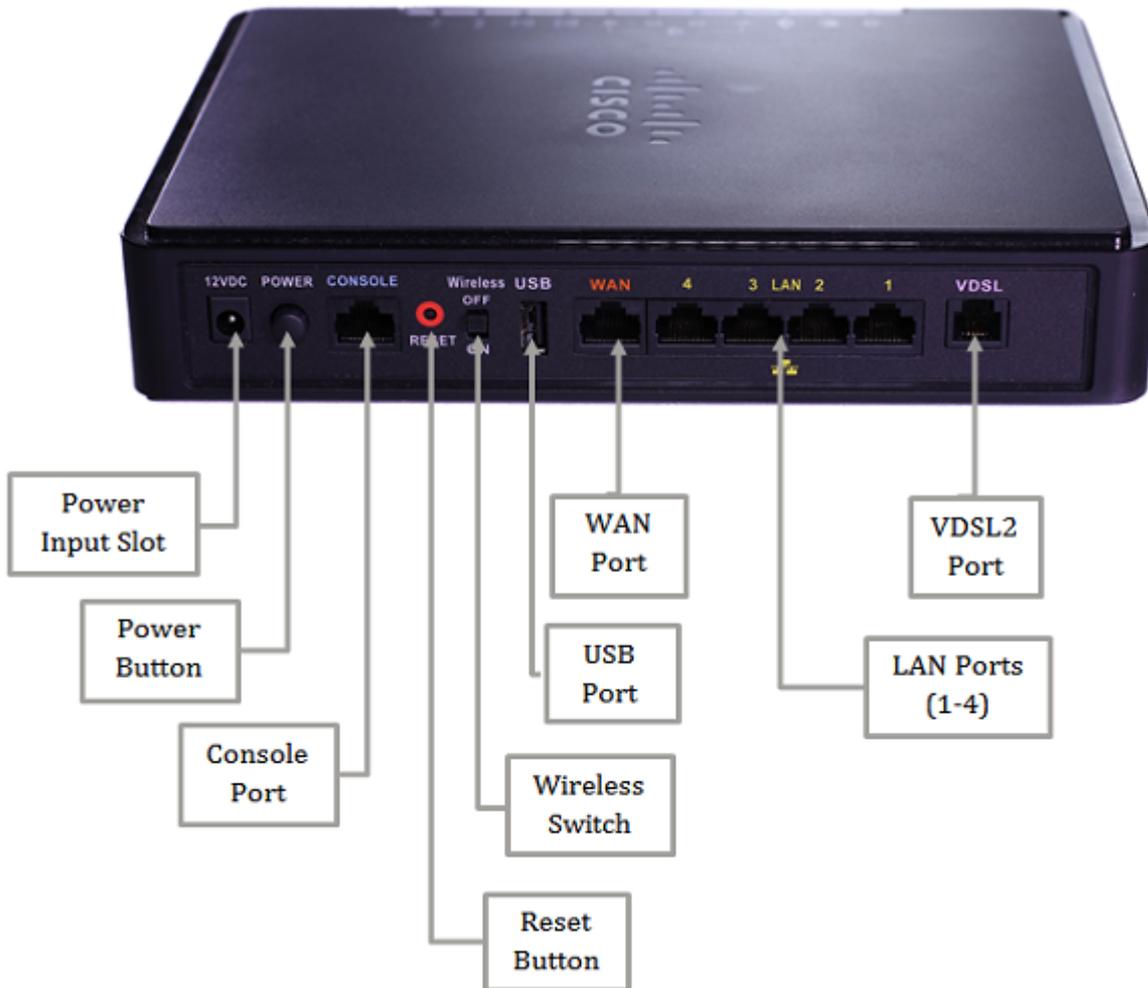
Nota: Para obtener más información sobre el RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router, haga clic [aquí](#).

Especificaciones del producto

Estándares	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1D,

802.1p, 802.1w (árbol de extensión rápido), 802.1X (autenticación de seguridad), 802.1Q (VLAN), 802.11i (seguridad de acceso Wi-Fi protegido [WPA2]), 802.11e (QoS inalámbrica), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), protocolo de información de routing (RIP) v1 (RFC 1058), RIP (RFC 1723)

Interfaces físicas



Puertos	LAN, WAN, USB, consola
Switch	Botón de encendido (encendido, apagado)
Botones	Reinicio, Wi-Fi (activado, desactivado)
Tipo de cableado	Categoría 5e o superior
Indicadores luminosos	Power (Alimentación), DSL o WAN, Internet, LAN (puertos 1-4), wireless, VPN, USB
Sistema operativo	Linux

Capacidades de red

Protocolos de red	Servidor de protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)
-------------------	--

	Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)
	Protocolo de Tunelización punto a Punto (PPTP)
	Proxy DNS
	Agente Relay DHCP
	Reenvío multidifusión y proxy del protocolo de administración de grupos de Internet (IGMP)
	Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
	Sistema dinámico de nombres de dominio (DynDNS, NOIP)
	Traducción de direcciones de red (NAT), traducción de direcciones de puerto (PAT)
	NAT uno a uno
	Administración de puertos
	Reflejo de Puerto
	DMZ configurable por software para cualquier dirección IP LAN
	Gateways de capa de aplicación (ALG) del protocolo de inicio de sesión (SIP)
LAN	4 puertos LAN de 10/100/1000 Mbps con un switch administrado
WAN	1 puerto WAN GE de 10/100/1000 Mbps
WAN	1 VDSL2
WLAN	Punto de acceso inalámbrico 802.11ac integrado de alta velocidad
Protocolos de ruteo	Routing estático Routing dinámico RIP v1 y v2 Ruteo Entre VLAN
traducción de Dirección de Red (NAT)	Traducción de direcciones de puerto (PAT), protocolo de traducción de puertos de direcciones de red (NAPT)
soporte de VLAN	VLAN basadas en puerto y basadas en etiquetas 802.1Q
Número de VLAN	6 VLAN activas (intervalo 2-4094)
IPv6	IPv4 e IPv6 de doble pila 6. ^o Configuración automática de dirección sin estado Servidor DHCPv6 para clientes IPv6 en una LAN Cliente DHCPv6 para conectividad WAN Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) v6 Routing IPv6 estático Routing IPv6 dinámico con RIPng
Perímetro de red (DMZ)	Software configurable para cualquier dirección IP de LAN
Capa 2	VLAN basadas en 802.1Q, 6 VLAN activas

Security

Firewall	<p>Firewall con inspección exhaustiva de paquetes (SPI), reenvío y activación de puertos, prevención de denegación de servicio (DoS), DMZ basada en software</p> <p>Ataques DoS evitados:</p> <p>Inundación SYN</p> <p>Eco Storm</p> <p>Inundación ICMP</p> <p>Inundación UDP</p> <p>Inundación de TCP</p> <p>Bloquear Java, cookies, active-X, proxy HTTP</p>
Control de acceso	Listas de control de acceso IP; Control de acceso inalámbrico basado en MAC
Filtrado de contenido	Bloqueo de URL estático o bloqueo de palabras clave
Gestión segura	Complejidad de HTTPS, nombre de usuario y contraseña
Configuración Wi-Fi protegida (WPS)	WPS
Privilegios de usuario	2 niveles de acceso: administrador e invitado
QoS	<p>Prioridad basada en puerto 802.1p en puertos LAN, prioridad basada en aplicaciones en puertos WAN</p> <p>4 colas</p> <p>Compatibilidad con punto de código de servicios diferenciados (DSCP)</p> <p>Clase de servicio (CoS)</p> <p>Administración del ancho de banda para priorizar el servicio</p>

Rendimiento

rendimiento de NAT	750 Mbps (WAN Ethernet)
Sesiones simultáneas	7500
Rendimiento de VPN IPsec (3DES, AES)	20 Mbps

Configuración

interfaz de usuario web	Configuración sencilla basada en explorador (HTTP, HTTPS)
Interfaz de línea de comandos (CLI)	Línea de comandos con SSH
Administración	
interfaz de usuario web	Configuración sencilla basada en explorador (HTTP, HTTPS)
CLI	Línea de comandos con SSH
Protocolos de	Navegador web, Bonjour, Universal Plug and Play

administración	(UPnP)
Registro de eventos	Alertas locales, syslog y de correo electrónico
Diagnóstico de red	Ping, Traceroute, búsqueda DNS y duplicación de puertos
Capacidad de actualización	Firmware actualizable a través de un navegador web, archivo de configuración importado o exportado
Hora del sistema	Admite NTP, ahorro de luz diurna, entrada manual
Idiomas	GUI compatible con inglés

Tecnología inalámbrica

Tipo de radio y modulación	802.11b: espectro de extensión de secuencia directa (DSSS), 802.11g: multiplexación por división de frecuencia ortogonal (OFDM), 802.11n: OFDM, 802.11ac:OFDM
WLAN	Punto de acceso basado en estándares 802.11ac de 5 GHz, 2,4 GHz IEEE 802.11n con compatibilidad con 802.11b/g
Canales operativos	11 Norteamérica, 13 de Europa, selección automática de canales
Aislamiento inalámbrico	Aislamiento inalámbrico entre clientes
Antenas internas	4
Ganancia de la antena en dBi	2 dBi
Potencia de transmisión	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
Sensibilidad del receptor	0,4 GHz -86 dBm a 11 Mbps, -74 dBm a 54 Mbps -68 dBm en mcs15, HT20 -65 dBm en mcs15, HT40 5 GHz -74 dBm a 54 Mbps -68 dBm en mcs15, HT20 -64 dBm en mcs15, HT40 -64 dBm en mcs8nss=2, VHT20 -59 dBm en mcs9nss=2, VHT40 -57 dBm en mcs9nss=2, VHT80
Radiofrecuencia	Dual-band de 2,4 GHz y 5 GHz
Clientes WLAN activos	Admite hasta 100 clientes simultáneos
Varios SSID	Admite varios identificadores de conjunto de

	servicios (SSID), 4 SSID por radio (banda) y 8 SSID en total.
Mapa de VLAN inalámbrica	Admite asignación SSID a VLAN con aislamiento de cliente inalámbrico
seguridad WLAN	Privacidad equivalente a conexión con cables (WEP), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
Multimedia Wi-Fi (WMM)	WMM, ahorro de energía WMM (WMM-PS)

Entorno

Energía	12 V/2.5 A (para SKU NA/AZ) 12 V/3 A (para SKU G5/IN)
Certificaciones	FCC, CE, IC, Wi-Fi
Temperatura operativa	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20° a 70 °C (de -4° a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 85 %, sin condensación