

# RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router의 제품 사양



## 목표

Cisco RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router는 뛰어난 성능을 제공하며 설치, 구축 및 사용이 편리합니다. 이 디바이스는 일반 WAN(Ethernet Wide Area Network) 인터페이스 또는 비대칭 VDSL2(Digital Subscriber Line 2 plus) 인터페이스에 연결하는 데 사용할 수 있습니다. 또한 Cisco FindIT Network Management를 지원하므로 Cisco 스위치, 라우터, 무선 액세스 포인트와 같은 지원되는 Cisco 디바이스를 관리할 수 있습니다. Cisco FindIT Network Management에 대해 자세히 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오. RV134W는 SOHO(Small Office Home Office) 및 VPN(Virtual Private Network) 기능을 갖춘 소규모 구축에 적합합니다.

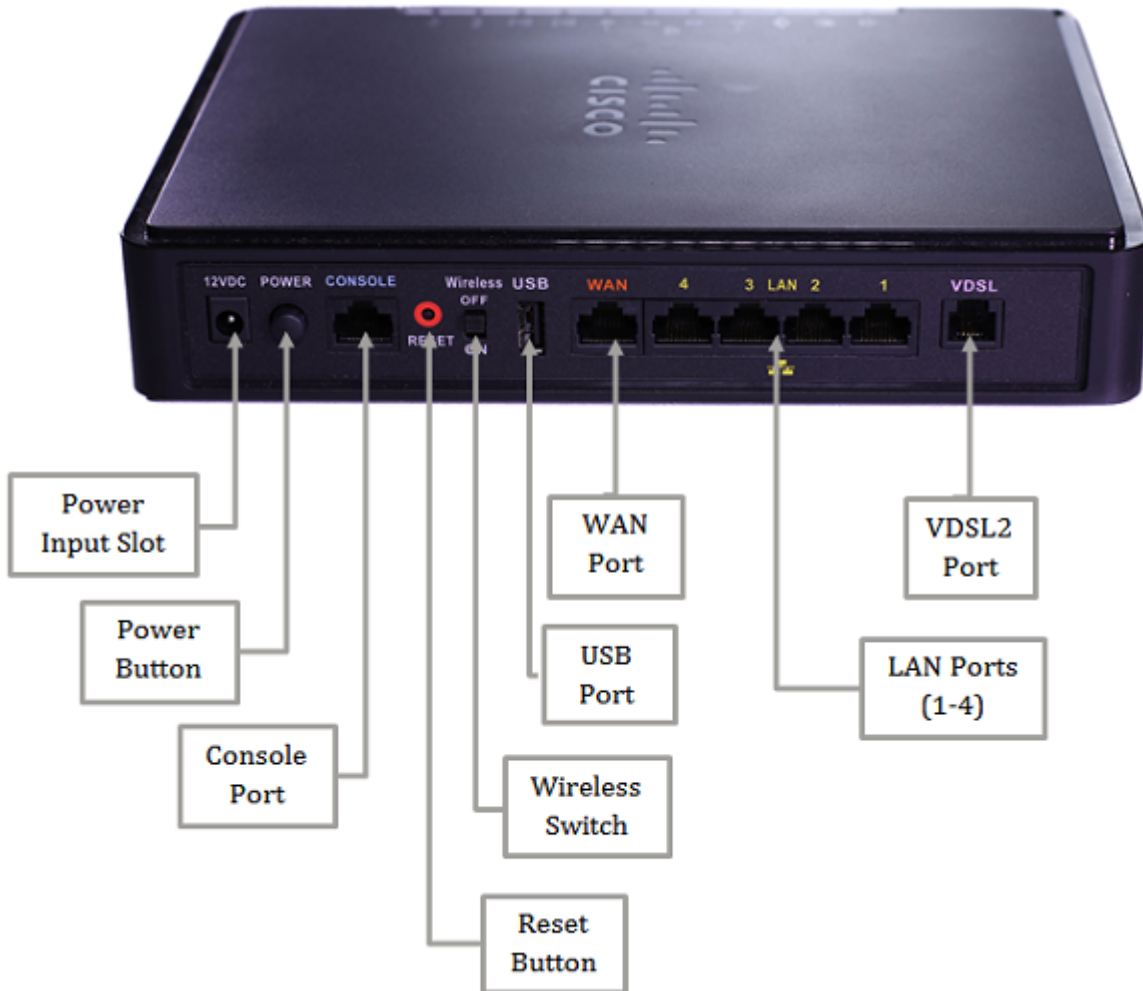
이 문서에서는 RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router의 사양을 살펴봅니다.

**참고:** RV134W VDSL2 Wireless-AC VPN Router에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

## 제품 사양

표준	IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.1D, 802.1p, 802.1w(Rapid Spanning Tree), 802.1X(보안 인증), 802.1Q(VLAN), 802.102.1.1 11i(WPA2[Wi-Fi Protected Access] 보안), 802.11e(무선 QoS), IPv4(RFC 791), IPv6(RFC 2460), RIP(Routing Information

## 물리적 인터페이스



포트	LAN, WAN, USB, 콘솔
스위치	전원 버튼(켜기, 끄기)
단추	재설정, Wi-Fi(켜기, 끄기)
케이블 유형	범주 5e 이상
LED	전원, DSL 또는 WAN, 인터넷, LAN(포트 1-4), 무선, VPN, USB
운영 체제	리눅스

## 네트워크 기능

네트워크 프로토콜	DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버
	PPPoE(Point-to-Point Protocol over Ethernet)
	PPTP(Point-to-Point Tunneling Protocol)
	DNS 프록시
	DHCP 릴레이 에이전트
	IGMP(Internet Group Management Protocol) 프록시 및 멀티캐스트 전달
	RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)
	동적 도메인 이름 시스템(DynDNS, NOIP)

	NAT(Network Address Translation), PAT(Port Address Translation)
	일대일 NAT
	포트 관리
	포트 미러링
	모든 LAN IP 주소에 대해 소프트웨어 구성 가능 DMZ
	SIP(Session Initiation Protocol) ALG(Application Layer Gateway)
LAN	10/100/1000Mbps LAN 포트 4개(관리형 스위치 포함)
WAN	10/100/1000Mbps GE WAN 포트 1개
WAN	VDSL2 1개
WLAN	고속 802.11ac 무선 액세스 포인트 내장
라우팅 프로토콜	정적 라우팅 동적 라우팅 RIP v1 및 v2 VLAN 간 라우팅
NAT(Network Address Translation)	PAT(Port Address Translation), NAPT(Network Address Port Translation) 프로토콜
VLAN 지원	포트 기반 및 802.1Q 태그 기반 VLAN
VLAN 수	6개의 활성 VLAN(2-4094 범위)
IPv6	듀얼 스택 IPv4 및 IPv6 6번째 스테이트리스 주소 자동 구성 LAN의 IPv6 클라이언트용 DHCPv6 서버 WAN 연결을 위한 DHCPv6 클라이언트 ICMP(Internet Control Message Protocol) v6 고정 IPv6 라우팅 RIPng를 사용한 동적 IPv6 라우팅
네트워크 에지(DMZ)	모든 LAN IP 주소로 소프트웨어 구성 가능
레이어 2	802.1Q 기반 VLAN, 6개의 활성 VLAN

## 보안

방화벽	SPI(Stateful Packet Inspection) 방화벽, 포트 전달 및 트리거, DoS(Denial-of-Service) 방지, 소프트웨어 기반 DMZ DoS 공격 방지: SYN 플러드 에코 스톱 ICMP 플러드 UDP 플러드 TCP 플러드 Java, 쿠키, active-X, HTTP 프록시 차단
액세스 제어	IP 액세스 제어 목록;MAC 기반 무선 액세스 제어
콘텐츠 필터링	고정 URL 차단 또는 키워드 차단
안전한 관리	HTTPS, 사용자 이름 및 비밀번호 복잡성
WPS(Wi-Fi Protected)	WPS

Setup)	
사용자 권한	액세스 레벨 2개:관리자 및 게스트
QoS	LAN 포트의 802.1p 포트 기반 우선순위, WAN 포트의 애플리케이션 기반 우선순위 4개의 대기열 DSCP(Differentiated Services Code Point) 지원 CoS(Class of Service) 서비스 우선 순위를 위한 대역폭 관리

## 성능

NAT 처리량	750Mbps(이더넷 WAN)
동시 세션	7500
IPsec VPN 처리량(3DES, AES)	20Mbps

## 구성

웹 사용자 인터페이스	간단한 브라우저 기반 구성(HTTP, HTTPS)
명령줄 인터페이스(CLI)	SSH를 사용하는 명령줄
관리	
웹 사용자 인터페이스	간단한 브라우저 기반 구성(HTTP, HTTPS)
CLI	SSH를 사용하는 명령줄
관리 프로토콜	웹 브라우저, Bonjour, Universal Plug and Play(UPnP)
이벤트 로깅	로컬, syslog, 이메일 알림
네트워크 진단	Ping, Traceroute, DNS 조회 및 포트 미러
업그레이드 가능	웹 브라우저를 통해 펌웨어 업그레이드 가능, 가져온 구성 파일 또는 내보낸 구성 파일
시스템 시간	NTP, 일광 절약, 수동 입력 지원
언어	GUI에서 영어 지원

## 무선

무선 및 변조 유형	802.11b:직접 시퀀스 확산 스펙트럼(DSSS), 802.11g:직교 주파수 분할 다중화(OFDM), 802.11n:OFDM, 802.11ac:OFDM
WLAN	5GHz 802.11ac, 2.4GHz IEEE 802.11n 표준 기반 액세스 포인트(802.11b/g 호환성)
운영 채널	북미 11개, 유럽 대부분 13개, 자동 채널 선택
무선 격리	클라이언트 간 무선 격리
내장 안테나	4
dBi의 안테나 게인	2dBi
전송 전원	2.4기가헤르츠 802.11b:19dBm +/- 2.5dBm

	802.11g:17dBm +/- 2.5dBm 802.11n:15dBm +/- 2.5dBm 5GHz 802.11a:15dBm +/- 2.5dBm 802.11n:14dBm +/- 2.5dBm 802.11ac:12dBm +/- 2.5dBm
수신기 감도	0.4기가헤르츠 -86dBm(11Mbps), -74dBm(54Mbps) -68dBm, mcs15, HT20 -65dBm, mcs15, HT40 5GHz -74dBm, 54Mbps -68dBm, mcs15, HT20 -64dBm, mcs15, HT40 -64dBm at mcs8nss=2, VHT20 -59dBm at mcs9nss=2, VHT40 -57dBm at mcs9nss=2, VHT80
무선 주파수	듀얼 밴드 2.4GHz 및 5GHz
활성 WLAN 클라이언트	최대 100개의 동시 클라이언트 지원
다중 SSID	여러 SSID(Service Set Identifier), 무선 장치당 SSID 4개(대역), 총 SSID 8개를 지원합니다.
무선 VLAN 맵	무선 클라이언트 격리를 통해 SSID와 VLAN 매핑 지원
WLAN 보안	WEP(Wired Equivalent Privacy), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
WMM(Wi-Fi Multimedia)	WMM, WMM 절전(WMM-PS)

## 환경

전원	12 V/2.5A(NA/AZ SKU용) 12 V/3 A(G5/IN SKU용)
인증	FCC, CE, IC, Wi-Fi
작동 온도	0° ~ 40°C(32° ~ 104°F)
보관 온도	-20° ~ 70°C(-4° ~ 158°F)
작동 습도	10% ~ 85% 비응축