

Produktspezifikationen des RV340W Dual-WAN Gigabit-VPN-Routers mit Wireless



Besonderer Hinweis: Lizenzierungsstruktur - Firmware-Versionen 1.0.3.15 und höher. Für AnyConnect wird künftig nur noch Client-Lizenzen berechnet.

Weitere Informationen zur AnyConnect-Lizenzierung für Router der Serie RV340 finden Sie im Artikel [AnyConnect Licensing for the RV340 Series Routers](#).

Einführung

Der RV340W Dual-WAN Gigabit-VPN-Router mit Wireless ist Teil der Serie RV34x und das Wireless-Gegenstück des Routers RV340. Es ist benutzerfreundlich, flexibel, leistungsstark und langlebig und eignet sich somit hervorragend für kleine Unternehmen. Mit mehreren zusätzlichen Sicherheitsfunktionen wie Web-Filterung, Anwendungskontrolle und IP Source Guard bietet die RV340W hochsichere kabelgebundene und Wireless-Breitbandverbindungen für kleine Büros und Remote-Mitarbeiter. Diese neuen Sicherheitsfunktionen erleichtern zudem die Feinabstimmung der zulässigen Aktivitäten im Netzwerk.

In diesem Artikel werden die Produktspezifikationen des RV340W Dual-WAN Gigabit-VPN-Routers mit Wireless vorgestellt.

Hinweis: Weitere Informationen zum RV340W Dual-WAN Gigabit-VPN-Router mit Wireless erhalten Sie [hier](#).

Produktspezifikationen

Spezifikationen	Beschreibung
Standards	802.11 (Wi-Fi), 802.11ac, 802.1n, 802.11g, 802.11b, 802.11a, 802.3u, 802.1D, 802.1p, 802.1w (Rapid Spanning Tree), 802.1X (Sicherheitsauthentifizierung), 802.1Q Virtual Local Area Network (VLAN), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460), Routing Information Protocol (RIP) v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723)
Betriebssystem	Linux
Kabeltyp	Kategorie 5e oder höher
Ports	LAN, WAN, USB, Konsole

Physische Schnittstellen

Spezifikationen	Beschreibung
Ports	4 RJ-45 10/100/1000-Ethernet 2 WAN 2 USB-Ports 1 Konsole
Tasten	Reset-Taste, Wi-Fi-Taste
Switch	Netzschalter
Physische Sicherheit	
Kensington	Ja
Gehäusespezifikationen	
Abmessungen (B x T x H)	280 x 44 x 170 mm
Gewicht	1,2 kg

Netzwerkfunktionen

Spezifikationen	Beschreibungen
VLAN-Unterstützung	Ja; Port- und 802.1Q-Tag-basierte VLANs
Netzwerkprotokolle	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Server Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) DNS-Proxy (Domain Name System) Internet Group Management Protocol (IGMP)-Proxy und Multicast-Weiterleitung Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) Dynamic Domain Name System (DynDNS, NOIP) Network Address Translation (NAT), Port Address Translation (PAT) One-to-One NAT Port-Management Portspiegelung
Nummer der VLANs	1 Management-VLAN (im Bereich von 1-4096), bis zu 32 VLANs
802.1X-Komponente	Ja
Routing-Protokolle	Statisches Routing Dynamisches Routing RIP v1 und v2
NAT	PAT, Network Address Port Translation (NAPT)-Protokoll
Netzwerk-Edge (DMZ)	Über Software für jede LAN-IP-Adresse konfigurierbar
Spanning Tree	Ja
Lastenausgleich	Ja
IPv6	Dual-Stack IPv4 und IPv6

	6to4-Tunneling Stateless Address Autoconfiguration DHCPv6-Server für IPv6-Clients im LAN DHCP v6-Client für WAN-Verbindungen Internet Control Message Protocol (ICMP) v6 Statisches IPv6-Routing Dynamisches IPv6-Routing mit RIPng IPv6-Host-Unterstützung IPv6 RADIUS Network Time Protocol (NTP)
Layer 2	802.1Q-basierte VLANs, 32 aktive VLANs plus ein Management-VLAN

Sicherheit

Spezifikationen	Beschreibung
Zugriffskontrolle	Ja, Management Access Control List (ACL) plus MAC ACL
Sichere Verwaltung	HTTPS
Firewall	Stateful Packet Inspection (SPI)-Firewall, Port Forwarding and Triggering, Denial-of-Service (DoS)-Schutz, softwarebasierte DMZ Verhinderte DoS-Angriffe: <ul style="list-style-type: none"> • SYN Flood • Echo-Sturm • ICMP-Flood • UDP Flood • TCP Flood Blockiert Java, Cookies, Active-X, HTTP Proxy
Webfilter	Filtert schädliche Websites und blockiert schädliche Websites
Content-Filter	Statische URL-Blockierung oder Schlüsselwortblockierung
Anwendungskontrolle	Ja

VPN

Spezifikationen	Beschreibung
IPSec	50 gleichzeitige Verbindungen (beliebige Kombination aus Remote-Zugriff und Site-to-Site), Durchsatz von bis zu 650 Mbit/s
IPSec-Remote-Zugriff	Ja
L2TP über IPSec	Ja
GRE über IPSec	Ja
Cisco SSL VPN (Cisco AnyConnect)	2 Tunnel enthalten. Max. 50 Tunnel mit optionalen Router-Lizenzen. Durchsatz bis zu 33 Mbit/s
PPTP	25 Verbindungen, Durchsatz von bis zu 100 Mbit/s
Telearbeiter-Modus (Cisco IPSec VPN)	Der Router fungiert als Client für die Verbindung mit einem zentralen VPN-Gateway im Telearbeitermodus.
VPN-Passthrough	IPSec, PPTP, L2TP

Konfiguration

Spezifikationen	Beschreibung
Web-Benutzeroberfläche	Einfache, browserbasierte Konfiguration (HTTP, HTTPS)
Befehlszeilenschnittstelle (CLI)	Befehlszeile mit SSH
Managementprotokolle	Webbrowser, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour
Remote-Management	Ja
Ereignisprotokollierung	Lokal, Remote Syslog E-Mail-Benachrichtigungen
Netzwerkdiagnose	Protokollierung, Ping, Traceroute, DNS-Suche und Port-Spiegelung
Web-Firmware-Upgrade	Firmware-Upgrade über Webbrowser, importierte und exportierte Konfigurationsdatei
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	DHCP-Client
IPv6-Host	Ja
HTTP-Umleitung	Ja
Systemzeit	Unterstützt NTP, manuelle Eingabe von Tageslicht-Einsparungen
Sprachen	GUI unterstützt Englisch

Wireless

Spezifikationen	Beschreibung
Funk- und Modulationsart	Dual Radio, Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) IEEE 802.11a/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM.64AM/256AM) IEEE 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM.64AM/256AM)
WLAN	802.11n/ac 4 x 4 MIMO mit 2 Signalströmen bei 5 GHz 3x3 MIMO mit 2 Signalströmen bei 2,4 GHz 20-, 40- und 80-MHz-Kanäle für 802.11ac 20 und 40 MHz für 802.11n PHY-Datenrate bis zu 2,7 Gbit/s: - 2,4 GHz: 450 Mbit/s (64-QAM), 600 Mbit/s (256-QAM) - 5 GHz: 1,7 Gbit/s (256-QAM), 2,1 Gbit/s (1024-QAM) 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS)
Betriebskanäle	11 Nordamerika, 13 in den meisten Ländern Europas, automatische Kanalauswahl
Wireless-Isolierung	Wireless-Isolierung zwischen Clients
Externe Antennen	4
Antennengewinn in dBi	2,4 GHz: 3 dBi pro Antenne 5 GHz: 5 dBi pro Antenne
Empfangsempfindlichkeit	2,4 GHz: -802.11b: -82 dBm bei 11 Mbit/s, -802.11g: -71 dBm bei 54 Mbit/s, 802.11n (HT20): -69 dBm bei MCS7, HT20, -65 dBm bei mcs15, HT40

	5 GHz: -802.11ac (VHT20): -59 dBm bei MCS8 -802.11ac (VHT40): -54 dBm bei MCS9 -802.11ac (VHT80): -51 dBm bei MCS9
Radiofrequenz	Dual-Band, funktioniert mit 2,4 GHz und 5 GHz
Aktive WLAN-Clients	Unterstützung von bis zu 50 Clients gleichzeitig
Mehrere SSIDs	Unterstützt mehrere Service Set Identifiers (SSIDs), bis zu 8 separate virtuelle Netzwerke, 4 pro Funkmodul
Wireless-VLAN-Karte	Unterstützt Zuordnung von SSID zu VLANs mit Wireless-Client-Isolierung
WLAN-Sicherheit	Wired Equivalent Privacy (WEP), WPA, WPA2-PSK, WPA2-ENT, 802.11i
Wi-Fi Multimedia (WMM)	WMM, WMM Power Save (WMM-PS)

Umgebungsbedingungen

Spezifikationen	Beschreibung
Stromversorgung	12 V 1,5 A
Zertifizierungen	FCC, CE, IC, Wi-Fi
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	0 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 85 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 %, nicht kondensierend