

Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall

Einfache und sichere Verbindungen für kleine Büroumgebungen und Home Offices

Abbildung 1. Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall



Die Cisco® RV110W Wireless-N VPN Firewall bietet einfache, kostengünstige und hochsichere Internetverbindungen der Business-Klasse für kleinere Büroumgebungen, Home Offices und mobile Mitarbeiter.

Die Cisco RV110W bietet eine umfangreiche Ausstattung zu einem äußerst attraktiven Preis. Neben Konnektivitätsfunktionen für kabelgebundene und Wireless-Netzwerke für kleinere Büroumgebungen und mobile Mitarbeiter ist sie mit einem 802.11n Wireless Access Point mit hoher Geschwindigkeit sowie einem 10/100 Mbit/s Fast Ethernet-Switch mit 4 Ports ausgestattet und bietet darüber hinaus einen intuitiven browserbasierten Gerätemanager sowie Unterstützung für das Cisco FindIT Network Discovery Utility. Durch die Kombination aus Funktionen der Business-Klasse, Unterstützung für virtuelle Netzwerke für hochsicheren Gastzugriff und einer einfachen Installation profitieren kleine und mittlere Unternehmen mit max. fünf Mitarbeitern von einem hervorragenden Anwendererlebnis und der für sie erforderlichen Konnektivität.

Produktübersicht

Die Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall weist folgende Leistungsmerkmale auf:

- Erhöhter Durchsatz und verbesserte Abdeckung dank Hochgeschwindigkeits-Wireless-Verbindungen nach dem 802.11n-Standard ermöglicht produktive Arbeit auch außerhalb des Büros
- Integrierter 10/100-Switch mit 4 Ports zur Verbindung von Computern, Druckern, IP-Telefonen, Kameras und anderen Geräten
- Bewährte Firewall mit Unterstützung für Zugriffsregeln sowie leistungsstarke Wireless-Sicherheitsfunktionen zum Schutz von Unternehmensressourcen
- Quality of Service (QoS)-Unterstützung für verbesserten Sprach-, Video- und Datenverkehr

- Einrichtung separater virtueller Netzwerke zur Kontrolle des Zugriffs auf vertrauliche Daten und zur Einrichtung eines hochsicheren drahtlosen Gastzugriffs
- Hochsichere Remote-Verbindungen für Windows- und Mac OS-Computern dank IP Security (IPSec)- und Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)-VPN-Unterstützung
- Kompatibilität des Netzwerks für neue Technologien dank Unterstützung für das neue IPv6-Internet-Protokoll
- Einfache Konfiguration über einen intuitiven browserbasierten Gerätemanager
- Unterstützung für das Cisco FindIT Network Discovery Utility

Abbildung 2. Rückseite der Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall

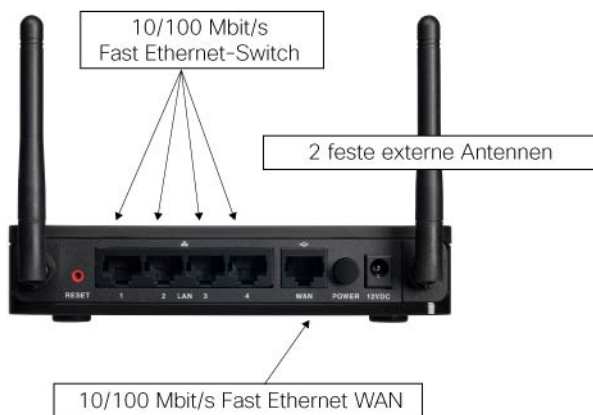
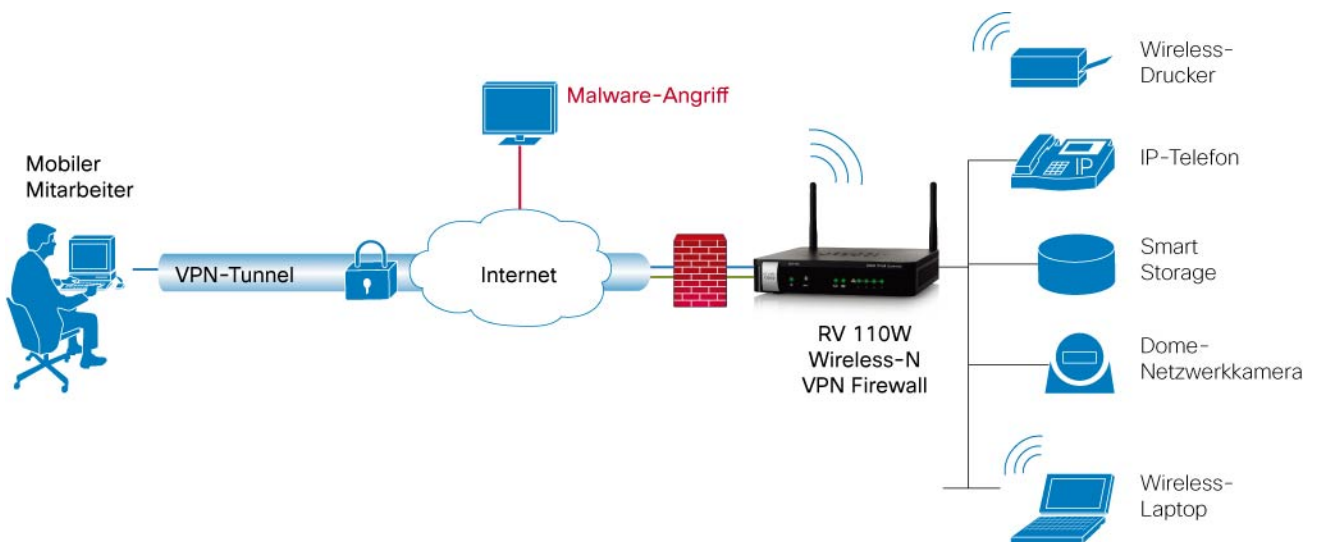


Abbildung 3. Typische Konfiguration der Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall



Technische Daten

In Tabelle 1 sind die technischen Daten zur Cisco RV110W aufgeführt.

Tabelle 1. Technische Daten

Funktion	Beschreibung
Routing	<ul style="list-style-type: none">• Statisches Routing• Dynamisches Routing, Routing Information Protocol (RIP) Version 1 und Version 2• Inter-VLAN Routing
Layer 2	<ul style="list-style-type: none">• 802.1q-basierte VLANs• 4 aktive VLANs (im Bereich von 3 bis 4094)
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none">• Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Server• Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)• Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)• Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)• DNS-Proxy• DHCP Relay Agent• Internet Group Management Protocol (IGMP)-Proxy und Multicast-Weiterleitung• Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)• Dynamic DNS (DDNS), TZO.com, DynDNS.com, 3322.org• Network Address Translation (NAT), Port Address Translation (PAT)• Portverwaltung• Portspiegelung• Über Software für alle LAN-IP-Adressen konfigurierbares Netzwerk-Edge (DMZ)
IPv6	<ul style="list-style-type: none">• Dual-Stack IPv4 und IPv6• 6to4-Tunneling• Multicast Listener Discovery (MLD) für IPv6 (RFC 2710)• Stateless Address Autoconfiguration• DHCP v6-Server für IPv6-Clients im LAN• DHCP v6-Client für WAN-Konnektivität• Internet Control Message Protocol (ICMP) v6• Statisches IPv6-Routing• Dynamisches IPv6-Routing mit RIPng
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• Stateful Packet Inspection (SPI)-Firewall• Portweiterleitung und -Triggering• Firewall-Zugriffskontrolllisten und Content-Filterung• Denial of Service (DoS)-Schutz• MAC-basierte Wireless-Zugriffskontrolle• Statische URL-Blockierung oder Keyword-Blockierung• Zeitlich terminierbare Internet-Zugriffsrichtlinie• HTTPS-Webzugriff auf den Gerätemanager• Richtlinien für die Komplexität von Benutzernamen/Kennwörtern• Selbst unterzeichnetes SSL-Zertifikat• Import- und Exportzertifikat im Privacy-Enhanced Mail (PEM)-Format
VPN	<ul style="list-style-type: none">• 5 IPsec-Tunnel, die Cisco QuickVPN-Client verwenden• 5 PPTP-Tunnel für Client-Remotезugriff• Triple Data Encryption Standard (3DES)-VPN-Passthrough für PPTP, L2TP und IPsec
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none">• 802.1p portbasierte Priorität am LAN-Port, anwendungs-basierte Priorität am WAN-Port• 4 Warteschleifen• Differentiated Services Code Point (DSCP)-Unterstützung• Class of Service (CoS)• Bandbreitenmanagement zur Priorisierung von Services

Funktion	Beschreibung
Management	<ul style="list-style-type: none"> • Simple Network Management Protocol (SNMP) Version 3 • Ereignisprotokollierung: lokal, Syslog, E-Mail-Warnmeldungen • Firmware-Upgrade über Webbrowser • Importierte/exportierte Konfiguration im Textformat • Einfache browserbasierte Konfiguration (HTTP/HTTPS) • Bonjour und Universal Plug and Play (UPnP) • Netzwerkd Diagnose: Ping, Traceroute und DNS-Namensauflösung
Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • NAT-Durchsatz: 90 Mbit/s • 5.000 parallele Sitzungen • VPN-Durchsatz: 5 Mbit/s

Wireless LAN – Technische Daten

In Tabelle 2 sind die Wireless-Spezifikationen der Cisco RV110W aufgeführt.

Tabelle 2. Wireless LAN-Spezifikationen

Funktion	Beschreibung
WLAN-Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n-konformer Access Point mit 802.11b/g-Kompatibilität • Funk- und Modulationsart: • 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) • 802.11g/n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) • 2 externe Rundstrahlantennen mit 1,8 dBi Verstärkung • Genutzte Kanäle: • 11 in Nordamerika • 13 im Großteil der europäischen Länder • Automatische Kanalauswahl • Übertragungsleistung: • 802.11b: 17 dBm +/- 1,5 dBm • 802.11g: 15 dBm +/- 1,5 dBm • 802.11n: 12,5 dBm +/- 1,5 dBm • Empfängerempfindlichkeit: • -87 dBm bei 11 Mbit/s • -71 dBm bei 54 Mbit/s • -68 dBm mit MCS15, HT20/-66 dBm mit MCS15, HT40
Wireless Domain Services (WDS)	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless-Signale können von bis zu 3 kompatiblen Geräten wiederholt werden.
Wi-Fi Multimedia (WMM)	<ul style="list-style-type: none"> • WMM mit QoS (802.11e), WMM-Stromsparfunktion (WMM-PS)
Aktive WLAN-Clients	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 32 Clients
SSIDs (Service Set Identifiers)	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 4 separate Wireless-Netzwerke
Wireless-Isolierung	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless-Isolierung zwischen Clients
WLAN-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless-Isolierung zwischen Clients • WPS (Wi-Fi Protected Setup), Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA), Personal- und Enterprise-Modus, WPA2, Personal- und Enterprise-Modus

Systemspezifikationen

Tabelle 3 enthält die Systemspezifikationen für die Cisco RV110W.

Tabelle 3. Systemspezifikationen

Funktion	Beschreibung
WAN	Ein 10/100 Mbit/s Fast Ethernet WAN-Port
LAN	Vier 10/100 Mbit/s Fast Ethernet LAN-Ports
WLAN	Integrierter 802.11n Wireless Access Point
LEDs	Ein/Aus, WPS, WAN, Wireless, LAN (Ports 1-4)
Switch	Ein-/Aus-Schalter
Abmessungen und Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• B x T x H = 5,91 Zoll x 5,91 Zoll x 1,18 Zoll (150 mm x 150 mm x 30 mm)• Gewicht: 0,3 kg (0,61 lb)
Stromversorgung	12 V 1 A
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class B• CE• IC• cUL• Wi-Fi
Betriebsumgebungsbereich	<ul style="list-style-type: none">• Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C• Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C• Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 85 %, nicht kondensierend• Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend

Konfigurationsanforderungen

Table 4 enthält die Konfigurationsanforderungen für die Cisco RV110W.

Tabelle 4. Konfigurationsanforderungen

Funktion	Beschreibung
Netzwerkadapter	PC mit Netzwerkadapter und Ethernet-Kabel
Webbasierte Konfiguration	Webbrowser

Bestellinformationen

Tabelle 5 enthält die Bestellinformationen für die Cisco RV110W.

Tabelle 5. Bestellinformationen

Teilenummer	Produktname
RV110W-A-NA-K9	Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall (USA)
RV110W-E-G5-K9	Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall (Europa)
RV110W-A-AU-K9	Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall (Australien)
RV110W-E-CN-K9	Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall (China)
RV110W-A-AR-K9	Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall (Argentinien)
RV110W-A-CA-K9	Cisco RV110W Wireless-N VPN Firewall (Kanada)

Garantieinformationen

Ausführliche Garantieangaben finden Sie unter Cisco.com auf der Seite zu den [Produktgarantien](#).

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter

http://www.cisco.com/web/DE/verticals/smb/products/routers_switches/small_business_routers/index.html.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R)

Gedruckt in den USA

C78-660141-00 04/11