

Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall

Für kleine
und mittlere
Unternehmen



Erweiterte Konnektivitätsfunktionen

Die Cisco® RV120W Wireless-N VPN Firewall umfasst hochsichere Konnektivitätsfunktionen – sowohl für das Internet als auch für andere Standorte und mobile Mitarbeiter. Sie bietet einen 802.11n Wireless Access Point mit hoher Geschwindigkeit, einen Switch mit 4 Ports, einen intuitiven browserbasierten Gerätemanager und unterstützt die Cisco FindIT Network Discovery Utility – all dies zu einem äußerst attraktiven Preis. Durch diese leistungsstarken Funktionen der Unternehmensklasse sowie das erstklassige Benutzererlebnis können grundlegende Konnektivitätsfunktionen deutlich erweitert werden (Abbildung 1).

Abbildung 1. Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall



Produktübersicht

Die Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall weist folgende Leistungsmerkmale auf:

- Durch 802.11n-konforme drahtlose Hochgeschwindigkeitsverbindungen können Mitarbeiter auch außerhalb des Büros produktiv arbeiten
- Ein integrierter 10/100 Switch mit 4 Ports unterstützt QoS für erweiterte Sprach-, Video- und Datenverkehrsfunktionen
- Dank der Unterstützung für separate virtuelle Netzwerke können Sie den Zugriff auf vertrauliche Daten steuern und einen hochsicheren drahtlosen Gastzugriff einrichten
- Die IPsec-VPN-Unterstützung mit Hardwarebeschleunigung stellt hochsichere und leistungsstarke Verbindungen mit mehreren Standorten und mobilen Mitarbeitern zur Verfügung
- Die Unterstützung für statisches Routing, Routing Information Protocol (RIP) Version 1 und 2 und VLAN-weites Routing ermöglicht eine flexible gemeinsame Nutzung von Verbindungen
- Bewährte Stateful Packet Inspection- (SPI)-Firewall sowie erweiterte drahtlose Sicherheitsfunktionen schützen die Vermögenswerte Ihres Unternehmens
- Einfache Konfiguration über einen intuitiven browserbasierten Gerätemanager
- Unterstützung für die Cisco FindIT Network Discovery Utility

Abbildung 2 zeigt die Rückseite der Cisco RV120W. Abbildung 3 zeigt eine typische Konfiguration mit der Firewall.

Abbildung 2. Rückseite der Cisco RV120W

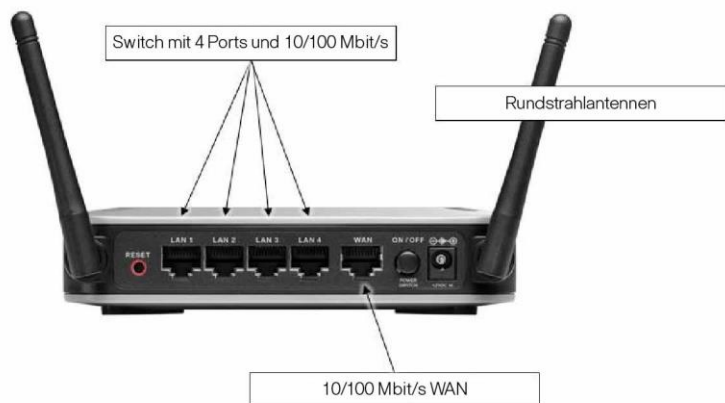
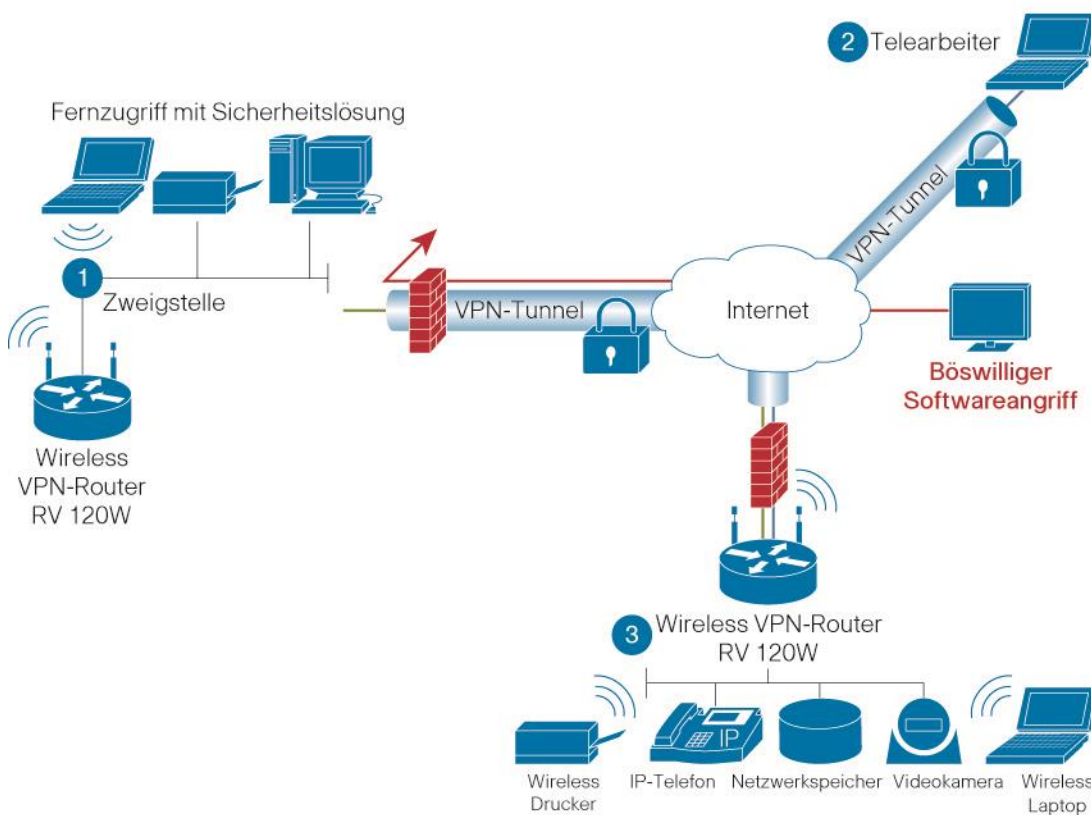


Abbildung 3. Typische Konfiguration



Technische Daten

Tabelle 1 enthält die technischen Daten zur Cisco RV120W.

Tabelle 1. Technische Daten

Funktion	Beschreibung
Routing	<ul style="list-style-type: none"> • Statisches Routing • RIP Version 1 und 2 • VLAN-übergreifendes Routing
Layer 2	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1q-basierte VLANs • 4 aktive VLANs (im Bereich von 1 bis 4094)
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Host Configuration Protocol- (DHCP)-Server, DHCP Relay Agent • Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) • DNS-Proxy • IGMP-Proxy und Multicast-Weiterleitung • Dynamic Domain Name System (DynDNS) • Network Address Translation (NAT), Port Address Translation (PAT), Network Address Port Translation (NAPT), Session Initiation Protocol Application Layer Gateway (SIP ALG), NAT Traversal, One-to-One NAT • Mehrere DHCP-Pools • Portverwaltung
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-Stack IPv4 und IPv6 • Multicast Listener Discovery (MLD) für IPv6 (RFC2710) • Stateless Address Autoconfiguration • DHCP v6 • Internet Control Message Protocol (ICMP) v6
Security	<p>Zugriffskontrolle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zugriffskontrolllisten (ACLs) • MAC-basierte drahtlose Zugriffskontrolle <p>Firewall:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPI-Firewall • Portweiterleitung und -Triggering • DoS-Schutz • Softwarebasierte DMZ <p>Inhaltsfilterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statische URL-Blockierung oder Keyword-Blockierung <p>Sichere Verwaltung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTPS • Benutzername/Kennwort <p>802.1X</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portbasierte RADIUS-Authentifizierung (Extensible Authentication Protocol [EAP], Protected EAP [PEAP]) <p>Zertifikatsverwaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> • X.509 v3-Zertifikate • Hochladen von Zertifikaten im PEM-Format
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • 10 QuickVPN-Tunnel für Client-Fernzugang • 10 IPsec-Site-to-Site-Tunnels für Verbindungen mit Zweigstellen • Triple Data Encryption Standard- (3DES)-/Advanced Encryption Standard- (AES)-Verschlüsselung • Message Digest Algorithm 5- (MD5)-/Secure Hash Algorithm- (SHA1)-Authentifizierung • Dead Peer Detection (DPD) • IPsec NAT Traversal (NAT-T) • VPN Passthrough für PPTP-, L2TP- und IPsec-Clients
Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p portbasierte Priorität am LAN-Port, anwendungsbasierte Priorität am WAN-Port • 4 Datenpuffer • DiffServ-Unterstützung • Verkehrsmessung

Funktion	Beschreibung
Verwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • Simple Network Management Protocol (SNMP) Version 1, 2c und 3 • Ereignisprotokollierung: Lokal, Syslog, E-Mail-Warnmeldungen • Firmware-Upgrade über Webbrowser; importierte/exportierte Konfiguration im Textformat • Einfache browserbasierte Konfiguration (HTTP/HTTPS) • UPnP, Bonjour • Netzwerkd Diagnose mit Paketerfassung
Leistungsfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • NAT-Durchsatz: 95 Mbit/s • 1000 parallele Sitzungen • VPN-Durchsatz: 25 Mbit/s

Wireless LAN – Technische Daten

Tabelle 2 beschreibt die technischen Daten der Cisco RV120W.

Tabelle 2. Wireless LAN – Technische Daten

Funktion	Beschreibung
WLAN-Hardware	<p>IEEE 802.11n-konformer Access Point mit 802.11b/g-Kompatibilität</p> <p>Funk- und Modulationsart:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) • 802.11g/n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) • 2 externe Rundstrahlantennen mit 1,8 dBi Verstärkung <p>Genutzte Kanäle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 in Nordamerika • 13 im Großteil der europäischen Länder • Automatische Kanalauswahl <p>Übertragungsleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 17 dBm +/- 1,5 dBm • 802.11g: 15 dBm +/- 1,5 dBm • 802.11n: 12,5 dBm +/- 1,5 dBm <p>Empfängerempfindlichkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: 11 Mbit/s bei -90 dBm • 802.11g: 54 Mbit/s bei -74 dBm • 802.11n: 270 Mbit/s bei -71 dBm <p>Wireless Domain Services (WDS):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wireless-Signale können von bis zu 2 kompatiblen Repeatern wiedergegeben werden <p>Wi-Fi Multimedia (WMM):</p> <ul style="list-style-type: none"> • WMM mit QoS (802.11e) • WMM Power Save (WMM-PS)
SSIDs (Service Set Identifiers)	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 4 separate virtuelle Netzwerke
Wireless VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt Zuordnung von SSID zu VLANs mithilfe von Wireless Client-Isolierung
WLAN-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi Protected Access (WPA2, 802.11i)

Systemspezifikationen

Tabelle 3 zeigt die Systemspezifikationen für die Cisco RV120W.

Tabelle 3. Tabelle 3 – Systemspezifikationen

Funktion	Beschreibung
WAN	10/100 Mbit/s Fast Ethernet WAN-Port
LAN	10/100 Mbit/s Switch mit 4 Ports und Unterstützung für VLAN und QoS
WLAN	Integrierter 802.11n Wireless Access Point mit hoher Geschwindigkeit
Abmessungen und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> B x T x H = 5,91 Zoll x 5,91 Zoll x 1,34 Zoll (150 mm x 150 mm x 34 mm) Gewicht: 0,5 kg (1,10 lb)
Stromversorgung	12V 1A
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> FCC Class B CE IC Wi-Fi
Umgebungsbetriebsbereich	<ul style="list-style-type: none"> Betriebstemperatur: 0° bis 40° C (32° bis 104° F) Lagertemperatur: -20° bis 70° C (-4° bis 158° F) Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 85 %, nicht kondensierend Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend

Konfigurationsanforderungen

Tabelle 4 enthält die Konfigurationsanforderungen für die Cisco RV120W.

Tabelle 4. Konfigurationsanforderungen

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

Bestellinformationen

Tabelle 5 enthält die Bestellinformationen für die Cisco RV120W.

Tabelle 5. Bestellinformationen

Teilenummer	Produktname
RV120W-A-NA	Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall (USA)
RV120W-E-G5	Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall (Europa)
RV120W-N-AU	Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall (Australien)
RV120W-A-CN	Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall (China)
RV120W-A-CA	Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall (Kanada, französischer Teil)
RV120W-A-AR	Cisco RV120W Wireless-N VPN Firewall (Argentinien)

Garantieinformationen

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

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter

www.cisco.com/cisco/web/solutions/small_business/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 or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: 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. (1110R)