

## 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



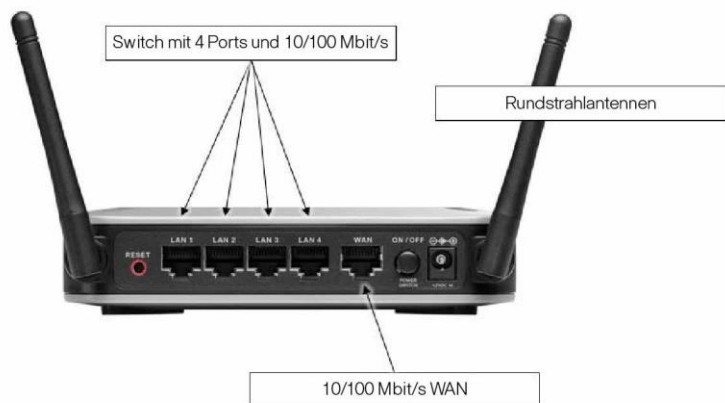
### Produktübersicht

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

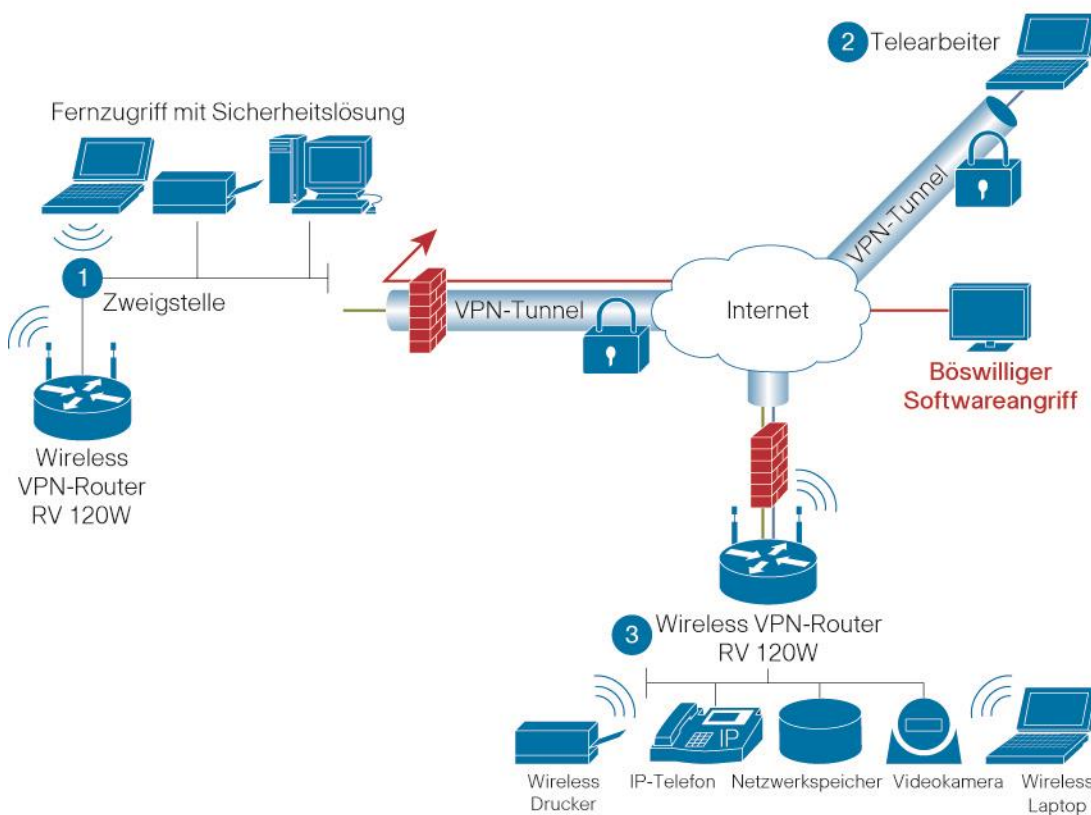
- Durch 802.11n-konforme drahtlose Hochgeschwindigkeitsverbindungen können Mitarbeiter auch außerhalb des Büros produktiv arbeiten
- Ein integrierter 10/100 Switch mit 4 Ports unterstützt QoS für erweiterte Sprach-, Video- und Datenverkehrsfunktionen
- Dank der Unterstützung für separate virtuelle Netzwerke 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"> <li>• Statisches Routing</li> <li>• RIP Version 1 und 2</li> <li>• VLAN-übergreifendes Routing</li> </ul>
Layer 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1q-basierte VLANs</li> <li>• 4 aktive VLANs (im Bereich von 1 bis 4094)</li> </ul>
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamic Host Configuration Protocol- (DHCP)-Server, DHCP Relay Agent</li> <li>• Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)</li> <li>• DNS-Proxy</li> <li>• IGMP-Proxy und Multicast-Weiterleitung</li> <li>• Dynamic Domain Name System (DynDNS)</li> <li>• 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</li> <li>• Mehrere DHCP-Pools</li> <li>• Portverwaltung</li> </ul>
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual-Stack IPv4 und IPv6</li> <li>• Multicast Listener Discovery (MLD) für IPv6 (RFC2710)</li> <li>• Stateless Address Autoconfiguration</li> <li>• DHCP v6</li> <li>• Internet Control Message Protocol (ICMP) v6</li> </ul>
Security	<p>Zugriffskontrolle:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugriffskontrolllisten (ACLs)</li> <li>• MAC-basierte drahtlose Zugriffskontrolle</li> </ul> <p>Firewall:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPI-Firewall</li> <li>• Portweiterleitung und -Triggering</li> <li>• DoS-Schutz</li> <li>• Softwarebasierte DMZ</li> </ul> <p>Inhaltsfilterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statische URL-Blockierung oder Keyword-Blockierung</li> </ul> <p>Sichere Verwaltung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> <li>• Benutzername/Kennwort</li> </ul> <p>802.1X</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portbasierte RADIUS-Authentifizierung (Extensible Authentication Protocol [EAP], Protected EAP [PEAP])</li> </ul> <p>Zertifikatsverwaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• X.509 v3-Zertifikate</li> <li>• Hochladen von Zertifikaten im PEM-Format</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 QuickVPN-Tunnel für Client-Fernzugang</li> <li>• 10 IPsec-Site-to-Site-Tunnels für Verbindungen mit Zweigstellen</li> <li>• Triple Data Encryption Standard- (3DES)-/Advanced Encryption Standard- (AES)-Verschlüsselung</li> <li>• Message Digest Algorithm 5- (MD5)-/Secure Hash Algorithm- (SHA1)-Authentifizierung</li> <li>• Dead Peer Detection (DPD)</li> <li>• IPsec NAT Traversal (NAT-T)</li> <li>• VPN Passthrough für PPTP-, L2TP- und IPsec-Clients</li> </ul>
Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1p portbasierte Priorität am LAN-Port, anwendungsbasierte Priorität am WAN-Port</li> <li>• 4 Datenpuffer</li> <li>• DiffServ-Unterstützung</li> <li>• Verkehrsmessung</li> </ul>

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

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

## 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"> <li>B x T x H = 5,91 Zoll x 5,91 Zoll x 1,34 Zoll (150 mm x 150 mm x 34 mm)</li> <li>Gewicht: 0,5 kg (1,10 lb)</li> </ul>
Stromversorgung	12V 1A
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Class B</li> <li>CE</li> <li>IC</li> <li>Wi-Fi</li> </ul>
Umgebungsbetriebsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebstemperatur: 0° bis 40° C (32° bis 104° F)</li> <li>Lagertemperatur: -20° bis 70° C (-4° bis 158° F)</li> <li>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 85 %, nicht kondensierend</li> <li>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend</li> </ul>

## 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](http://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](http://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](http://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)