

## Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W



Élevez la connectivité de base à un rang supérieur

Le pare-feu VPN sans fil N Cisco® RV120W combine une connectivité hautement sécurisée (à Internet et depuis d'autres sites et travailleurs distants), un point d'accès sans fil 802.11n haut débit, un commutateur 4 ports, un gestionnaire de périphériques intuitif basé sur navigateur et la prise en charge de Cisco FindIT Network Discovery Utility, à un prix très abordable. L'association de performances élevées, de fonctionnalités de type professionnel et d'une expérience utilisateur de qualité supérieure élèvent la connectivité de base à un rang supérieur (figure 1).

**Figure 1.** Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W



### Présentation du produit

Le pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W comprend :

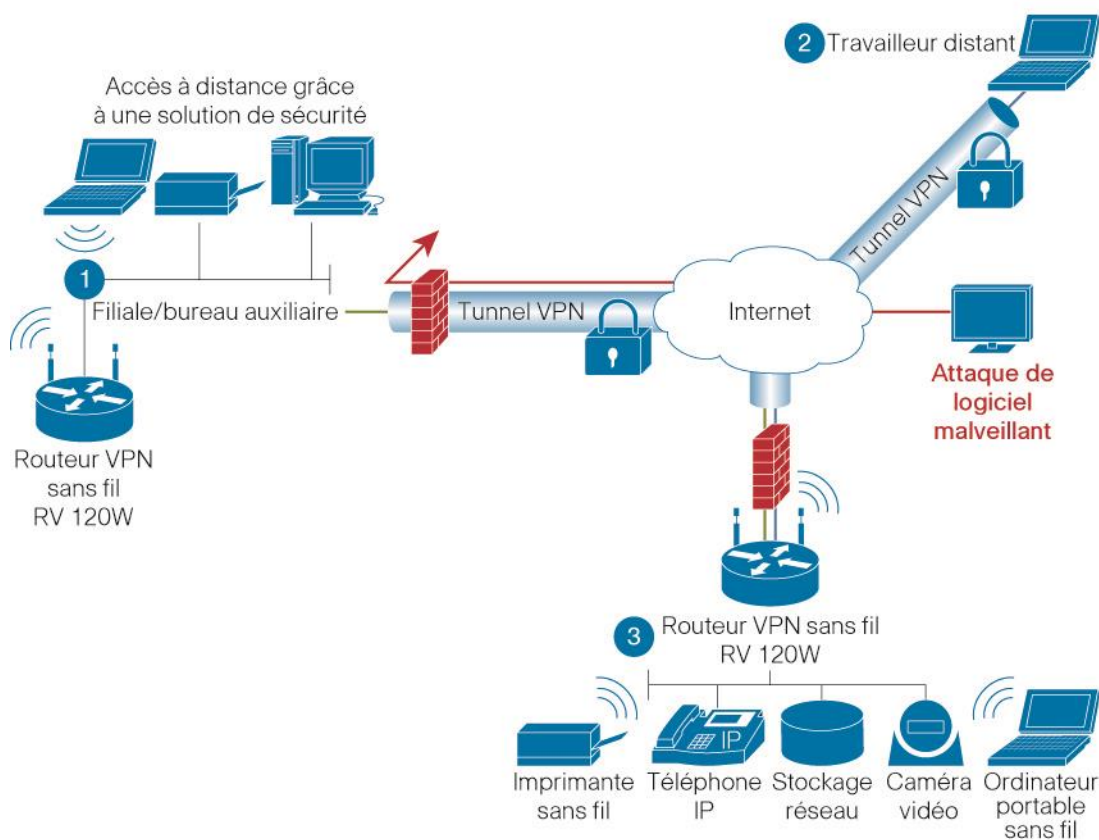
- une connectivité sans fil 802.11n haut débit basée sur des normes pour garantir la productivité des employés lorsqu'ils travaillent à distance ;
- un commutateur intégré à 4 ports 10/100 avec prise en charge de la qualité de service (QoS) pour un trafic voix, vidéo et de données amélioré ;
- la prise en charge de réseaux virtuels séparés permettant de contrôler l'accès aux informations sensibles et de configurer un accès invité sans fil hautement sécurisé ;
- la prise en charge d'un VPN IPsec (IP Security) avec accélération matérielle pour fournir des connexions hautement performantes et sécurisées à divers sites et employés en déplacement ;
- la prise en charge du routage statique, versions RIP (Routing Information Protocol) 1 et 2 et du routage inter-VLAN pour permettre un partage souple des connexions ;
- un pare-feu d'inspection des paquets avec état (SPI), ainsi qu'une sécurité sans fil avancée pour protéger les ressources de l'entreprise ;
- une configuration simplifiée grâce à un gestionnaire de périphériques intuitif basé sur navigateur ;
- la prise en charge de Cisco FindIT Network Discovery Utility.

La figure 2 illustre le panneau arrière de Cisco RV120W. La figure 3 illustre une configuration classique à l'aide du pare-feu.

**Figure 2.** Panneau arrière de Cisco RV120W



**Figure 3.** Configuration classique



## Spécifications du produit

Le tableau 1 fournit les spécifications produit de Cisco RV120W.

**Tableau 1.** Spécifications produit

Fonction	Description
Routage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Routage statique</li> <li>• RIP v1 et v2</li> <li>• Routage Inter-VLAN</li> </ul>
Couche 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN basés sur 802.1q</li> <li>• 4 VLAN actifs (plage de 1 à 4094)</li> </ul>
Réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), agent relais DHCP</li> <li>• PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)</li> <li>• Proxy DNS</li> <li>• Proxy IGMP et transfert multidiffusion</li> <li>• DynDNS (Dynamic Domain Name System), TZO</li> <li>• Traduction d'adresses de réseau (NAT), traduction d'adresses de port (PAT), traduction d'adresses et de ports de réseau (NAPT), passerelle de couche Application SIP (Session Initiation Protocol), NAT-T (NAT traversal), NAT un-à-un</li> <li>• Plusieurs pools DHCP</li> <li>• Gestion des ports</li> </ul>
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 et IPv6 Dual-Stack</li> <li>• MLD (Multicast Listener Discovery) pour IPv6 (RFC2710)</li> <li>• Configuration automatique des adresses sans état</li> <li>• DHCP v6</li> <li>• ICMP (Internet Control Message Protocol) v6</li> </ul>
Sécurité	<p>Contrôle d'accès :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Listes de contrôles d'accès IP (ACL)</li> <li>• Contrôle d'accès sans fil basé sur MAC</li> </ul> <p>Pare-feu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pare-feu d'inspection avec état (SPI)</li> <li>• Transfert et déclenchement de port</li> <li>• Prévention des attaques par déni de service</li> <li>• Zone DMZ basée sur logiciel</li> </ul> <p>Filtrage du contenu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocage des URL statiques ou des mots de passe</li> </ul> <p>Gestion sécurisée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> <li>• Nom d'utilisateur/mot de passe</li> </ul> <p>802.1X</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Authentification RADIUS basée sur les ports (EAP [Extensible Authentication Protocol], PEAP [Protected EAP])</li> </ul> <p>Gestion des certificats</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificats X.509 v3</li> <li>• Téléchargement des certificats au format PEM</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 tunnels QuickVPN pour l'accès client à distance</li> <li>• 10 tunnels IPsec site à site pour la connectivité des filiales</li> <li>• Chiffrement 3DES (Triple Data Encryption Standard) et AES (Advanced Encryption Standard)</li> <li>• Authentification par algorithme de hachage de message (MD5)/Algorithme de hachage sécurisé</li> <li>• DPD (Dead peer detection)</li> <li>• Méthode NAT Traversal IPsec</li> <li>• Transfert VPN de PPTP, L2TP, IPsec</li> </ul>
Qualité de service	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorité 802.1p basée sur ports pour le port LAN, priorité basée sur application pour le port WAN</li> <li>• 4 files d'attente</li> <li>• Prise en charge de DiffServ</li> <li>• Mise en forme de trafic</li> </ul>

Fonction	Description
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP (Simple Network Management Protocol) versions 1, 2c et 3</li> <li>• Consignation des événements : locale, syslog, alertes e-mail</li> <li>• Mise à niveau des microprogrammes par navigateur Web ; importation/exportation de la configuration au format texte</li> <li>• Configuration simple basée sur navigateur (HTTP/HTTPS)</li> <li>• UPnP, Bonjour</li> <li>• Diagnostics réseau à l'aide de collecte de paquets</li> </ul>
Performances	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit NAT : 95 Mbits/s</li> <li>• 1000 sessions concurrentes</li> <li>• Débit VPN : 25 Mbits/s</li> </ul>

## Spécifications des LAN sans fil

Le tableau 2 fournit les spécifications produit de Cisco RV120W.

**Tableau 2.** Spécifications des LAN sans fil

Fonction	Description
Matériel WLAN	<p>Point d'accès basé sur la norme IEEE 802.11n avec compatibilité 802.11b/g</p> <p>Type de modulation et de radio :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b : DSSS (direct sequence spread spectrum)</li> <li>• 802.11g/n : OFDM (orthogonal frequency division multiplexing)</li> <li>• 2 antennes externes omnidirectionnelles à gain 1,8 dBi</li> </ul> <p>Canaux d'exploitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 en Amérique du Nord</li> <li>• 13 dans la plupart des pays européens</li> <li>• Sélection automatique des canaux</li> </ul> <p>Puissance de transmission :</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>Sensibilité du récepteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b : 11 Mbits/s à -90 dBm</li> <li>• 802.11g : 54 Mbits/s à -74 dBm</li> <li>• 802.11n : 270 Mbits/s à -71 dBm</li> </ul> <p>Système de distribution sans fil :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet aux signaux sans fil d'être répétés par 2 répéteurs compatibles maximum</li> </ul> <p>WMM (Wi-Fi Multimedia) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM avec QoS (802.11e)</li> <li>• WMM-PS (WMM Power Save)</li> </ul>
SSID (Service Set Identifiers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 4 réseaux virtuels séparés</li> </ul>
VLAN sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise en charge du mappage de SSID vers VLAN avec isolation du client sans fil</li> </ul>
Sécurité WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norme WPA2 (Wi-Fi Protected Access, 802.11i)</li> </ul>

## Spécifications système

Le tableau 3 fournit les spécifications système de Cisco RV120W.

**Tableau 3.** Tableau 3 Spécifications système

Fonction	Description
WAN	Port WAN Fast Ethernet 10/100 Mbps/s
LAN	Commutateur 4 ports 10/100 Mbps/s avec prise en charge des VLAN et de la qualité de service
WLAN	Point d'accès sans fil 802.11n haut débit intégré
Poids et dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>L x P x H = 5,91 pouces x 5,91 pouces x 1,34 pouces (150 mm x 150 mm x 34 mm)</li> <li>Poids : 0,5 kg (1,10 livres)</li> </ul>
Électricité	12 V 1 A
Certification	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Classe B</li> <li>CE</li> <li>Interconnexion intermédiaire</li> <li>Wi-Fi</li> </ul>
Environnement de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Température d'exploitation : 0° à 40 °C (32° à 104 °F)</li> <li>Température de stockage : -20° à 70 °C (-4° à 158 °F)</li> <li>Humidité d'exploitation : 10 à 85 %, sans condensation</li> <li>Humidité de stockage : 5 à 90 %, sans condensation</li> </ul>

## Configuration requise

Le tableau 4 répertorie les conditions de configuration de Cisco RV120W.

**Tableau 4.** Configuration requise

Fonction	Description
Carte réseau	PC avec carte réseau et câble Ethernet
Configuration Web	Navigateur Web

## Informations relatives aux commandes

Le tableau 5 fournit des informations relatives aux commandes de Cisco RV120W.

**Tableau 5.** Informations relatives aux commandes

Référence	Nom du produit
RV120W-A-NA	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W (États-Unis)
RV120W-E-G5	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W (Europe)
RV120W-N-AU	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W (Australie)
RV120W-A-CN	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W (Chine)
RV120W-A-CA	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W (français canadien)
RV120W-A-AR	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV120W (Argentine)

## Informations sur la garantie

Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie, reportez-vous à la page relative aux [garanties de produit](#).

## Pour plus d'informations

Pour plus d'informations, visitez la page

[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)