

# Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W

Connectivité simple et sécurisée pour les petits bureaux ou les bureaux à domicile

Figure 1. Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W



Le pare-feu VPN sans fil N Cisco® RV110W procure aux petits bureaux/bureaux à domicile et aux travailleurs distants une connectivité à Internet professionnelle simple, économique et hautement sécurisée.

Cisco RV110W combine une connectivité filaire et sans fil pour les petits bureaux et les travailleurs distants, un point d'accès sans fil 802.11n haut débit, un commutateur 4 ports Fast Ethernet 10/100 Mbps/s, un gestionnaire de périphériques intuitif basé sur navigateur et la prise en charge de Cisco FindIT Network Discovery Utility, à un prix très abordable. En associant fonctionnalités professionnelles, prise en charge des réseaux virtuels pour autoriser un accès invité hautement sécurisé, installation simple et expérience utilisateur de qualité supérieure, ce pare-feu offre aux petites entreprises de cinq employés ou moins une connectivité de base de qualité supérieure.

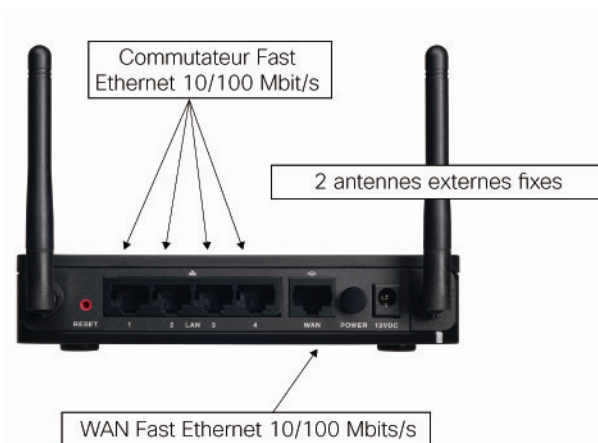
## Présentation du produit

Fonctionnalités et avantages du pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W :

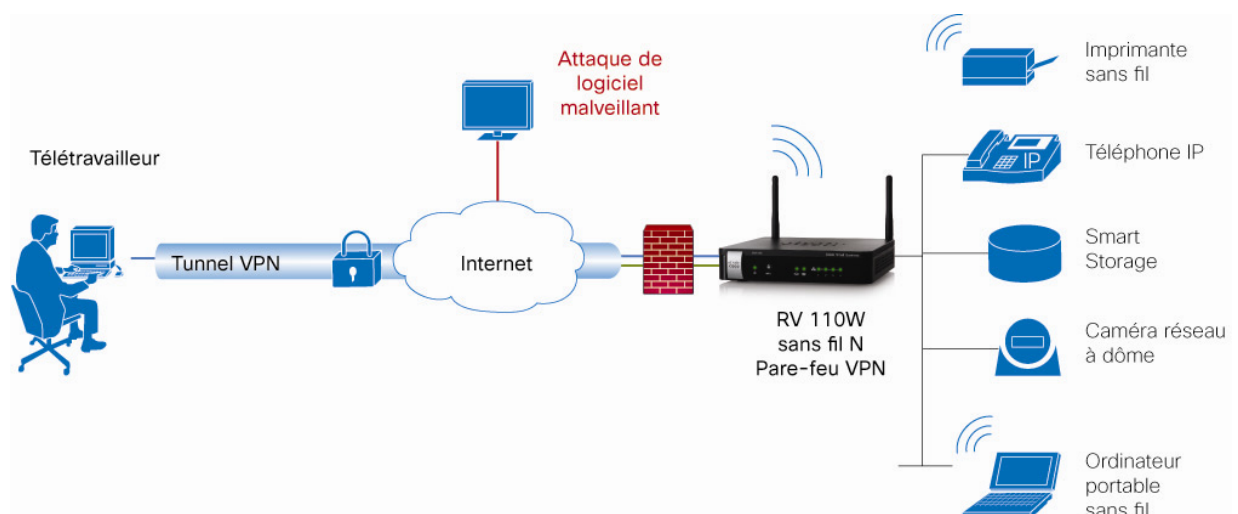
- la connectivité sans fil 802.11n standard haut débit améliore le débit et la couverture, permettant ainsi aux employés de rester productifs lorsqu'ils sont en déplacement ;
- le commutateur à 4 ports 10/100 intégré permet la connexion aux ordinateurs, imprimantes, téléphones IP, caméras et autres périphériques ;
- le pare-feu éprouvé avec prise en charge des règles d'accès et sécurité sans fil avancée protège les ressources de l'entreprise ;
- prise en charge de la qualité de service (QoS) pour un trafic amélioré des données, voix et vidéo ;
- 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 ;

- prise en charge VPN IPsec (IP Security) et PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), procurant une connectivité à distance hautement sécurisée pour les ordinateurs Windows et Mac OS ;
- prise en charge IPv6, récente technologie IP, afin d'aider votre réseau à s'adapter aux nouvelles technologies ;
- une configuration simplifiée grâce à un gestionnaire de périphériques intuitif basé sur navigateur ;
- la prise en charge de Cisco FindIT Network Discovery Utility.

**Figure 2.** Panneau arrière du pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W



**Figure 3.** Configuration type du pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W



## Spécifications du produit

Le tableau 1 répertorie les spécifications produit de Cisco RV110W.

**Tableau 1.** Spécifications du produit

Fonctionnalité	Description
<b>Routage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Routage statique</li><li>• Routage dynamique RIP (Routing Information Protocol) v1 et v2</li><li>• Routage entre réseaux locaux virtuels (VLAN)</li></ul>
<b>Couche 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VLAN basés sur 802.1Q</li><li>• 4 VLAN actifs (plage de 3 à 4094)</li></ul>
<b>Réseau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)</li><li>• Protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)</li><li>• Protocole de tunnelisation point à point (PPTP)</li><li>• Protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)</li><li>• Proxy DNS</li><li>• Agent de relais DHCP</li><li>• Proxy et transfert multidiffusion IGMP (protocole de gestion de groupes Internet)</li><li>• Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)</li><li>• DNS dynamique (DDNS), TZO.com, DynDNS.com, 3322.org</li><li>• Traduction d'adresses réseau (NAT) et des adresses de ports (PAT)</li><li>• Gestion des ports</li><li>• Mise en miroir des ports</li><li>• Périphérie du réseau configurable par logiciel (DMZ) sur une adresse IP LAN</li></ul>
<b>IPv6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4 et IPv6 Dual-Stack</li><li>• Tunnelisation 6to4</li><li>• MLD (Multicast Listener Discovery) pour IPv6 (RFC 2710)</li><li>• Configuration automatique des adresses sans état</li><li>• Serveur DHCP v6 pour clients IPv6 sur LAN</li><li>• Client DHCP v6 pour connectivité WAN</li><li>• ICMP (Internet Control Message Protocol) v6</li><li>• Routage IPv6 statique</li><li>• Routage IPv6 dynamique avec RIPng</li></ul>
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pare-feu dynamique (SPI)</li><li>• Transfert et déclenchement de port</li><li>• Listes de contrôle d'accès du pare-feu et filtrage du contenu</li><li>• Prévention des attaques par déni de service (DoS)</li><li>• Contrôle d'accès sans fil basé sur MAC</li><li>• Blocage des URL statiques ou des mots de passe</li><li>• Politique d'accès à Internet d'après calendrier</li><li>• Accès Web HTTPS au gestionnaire de périphériques</li><li>• Mise en œuvre de la complexité du nom d'utilisateur/mot de passe</li><li>• Certificat SSL auto-signé</li><li>• Importation et exportation du certificat au format PEM (Privacy-Enhanced Mail)</li></ul>
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 tunnels IPsec utilisant le client Cisco Quick VPN</li><li>• 5 tunnels PPTP pour l'accès client à distance</li><li>• Transfert VPN 3DES (Triple Data Encryption Standard) pour PPTP, L2TP et IPsec</li></ul>
<b>Qualité de service (QoS)</b>	<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 DSCP (Differentiated Services Code Point)</li><li>• Classe de service (CoS)</li><li>• Gestion de la bande passante pour la hiérarchisation des services</li></ul>

Fonctionnalité	Description
<b>Gestion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP (Simple Network Management Protocol) v3</li> <li>• Consignation des événements : locale, syslog, alertes e-mail</li> <li>• Mise à niveau des microprogrammes par navigateur Web</li> <li>• Configuration importée/exportée au format texte</li> <li>• Configuration simple basée sur navigateur (HTTP/HTTPS)</li> <li>• Bonjour et UPnP (Universal Plug and Play)</li> <li>• Diagnostics de réseau : Ping, Traceroute et recherche DNS</li> </ul>
<b>Performances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit NAT : 90 Mbits/s</li> <li>• 5 000 sessions concurrentes</li> <li>• Débit VPN : 5 Mbits/s</li> </ul>

## Spécifications des LAN sans fil

Le tableau 2 fournit les spécifications sans fil de Cisco RV110W.

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

Caractéristiques	Description
<b>Matériel WLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Point d'accès basé sur la norme IEEE 802.11n avec compatibilité 802.11b/g</li> <li>• Type de modulation et de radio :</li> <li>• 802.11b : DSSS (direct sequence spread spectrum)</li> <li>• 802.11g/n : OFDM (orthogonal frequency division multiplexing)</li> <li>• 2 antennes externes fixes omnidirectionnelles à gain 1,8 dBi</li> <li>• Canaux d'exploitation :</li> <li>• 11 en Amérique du Nord</li> <li>• 13 dans la plupart des pays européens</li> <li>• Sélection automatique des canaux</li> <li>• Puissance de transmission :</li> <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> <li>• Sensibilité du récepteur :</li> <li>• -87 dBm à 11 Mbits/s</li> <li>• -71 dBm à 54 Mbits/s</li> <li>• -68 dBm à msc15, HT20 / -66dBm à mcs15, HT40</li> </ul>
<b>Système de distribution sans fil (WDS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet aux signaux sans fil d'être répétés par 3 périphériques compatibles maximum</li> </ul>
<b>WMM (Wi-Fi Multimedia)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM avec QoS (802.11e), économie d'énergie WMM (WMM-PS)</li> </ul>
<b>Clients WLAN actifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 32 clients</li> </ul>
<b>SSID (Service Set Identifiers)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 4 réseaux sans fil séparés</li> </ul>
<b>Isolation sans fil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolation sans fil entre clients</li> </ul>
<b>Sécurité WLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolation sans fil entre clients</li> <li>• WPS (Wi-Fi Protected Setup), WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access) personnel et entreprise, WPA2 personnel et entreprise</li> </ul>

## Spécifications système

Le tableau 3 fournit les spécifications système de Cisco RV110W.

**Tableau 3.** Spécifications système

Caractéristiques	Description
<b>WAN</b>	Un port WAN Fast Ethernet 10/100 Mbps/s
<b>LAN</b>	Quatre ports LAN Fast Ethernet 10/100 Mbps/s
<b>WLAN</b>	Point d'accès sans fil 802.11n intégré
<b>LED</b>	Alimentation, WPS, WAN, sans fil, LAN (ports 1-4)
<b>Commutateur</b>	Bouton d'alimentation (marche/arrêt)
<b>Poids et dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L x P x H = 150 mm x 150 mm x 30 mm (5,91 pouces x 5,91 pouces x 1,18 pouce)</li><li>• Poids : 0,3 kg (0,61 livre)</li></ul>
<b>Alimentation</b>	12 V 1 A
<b>Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC Classe B</li><li>• CE</li><li>• Interconnexion intermédiaire</li><li>• cUL</li><li>• Wi-Fi</li></ul>
<b>Plage de fonctionnement</b>	<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 exigences de configuration de Cisco RV110W.

**Tableau 4.** Configuration requise

Caractéristiques	Description
<b>Adaptateur réseau</b>	PC avec adaptateur réseau et câble Ethernet
<b>Configuration Web</b>	Navigateur Web

## Informations relatives à la commande

Le tableau 5 fournit des informations relatives aux commandes de Cisco RV110W.

**Tableau 5.** Informations relatives à la commande

Référence	Nom du produit
<b>RV110W-A-NA-K9</b>	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W (États-Unis)
<b>RV110W-E-G5-K9</b>	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W (Europe)
<b>RV110W-A-AU-K9</b>	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W (Australie)
<b>RV110W-E-CN-K9</b>	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W (Chine)
<b>RV110W-A-AR-K9</b>	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W (Argentine)
<b>RV110W-A-CA-K9</b>	Pare-feu VPN sans fil N Cisco RV110W (Canada)

---

## Informations sur la garantie

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

## Informations complémentaires

Pour plus d'informations, consultez 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 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](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. (1005R)

Imprimé aux États-Unis

C78-660141-00 04/11