

## Cisco RV220W Network Security Firewall

Connectivité hautes performances et hautement sécurisée pour les petits bureaux



Cisco® RV220W Network Security Firewall relie les petits bureaux à Internet, aux autres bureaux et aux employés travaillant à distance grâce à une connectivité filaire et sans fil, haut débit, sécurisée et fiable. Ce routeur sans fil hautes performances permet d'améliorer la productivité en fournissant un accès rapide aux fichiers volumineux et applications multimédias utilisés quotidiennement par vos employés.

Conçu pour offrir une meilleure souplesse aux connexions distantes hautement sécurisées, le routeur RV220W prend en charge à la fois le VPN IPsec (IP Security) et le VPN SSL (Secure Sockets Layer), souvent appelé VPN hybride. Le VPN IPsec permet à d'autres bureaux d'accéder aux données comme s'ils étaient connectés au réseau principal de l'entreprise. Le VPN SSL, qui garantit des connexions sécurisées sur tout navigateur Web, est spécifique aux applications. Il permet d'étendre l'accès contrôlé aux partenaires commerciaux et autres intervenants, sans compromettre les données critiques.

Pour vous aider à protéger davantage votre réseau et vos données, le routeur Cisco RV220W comprend des fonctionnalités de sécurité d'entreprise et une fonction facultative de filtrage Web basée sur le cloud. La configuration est facilitée grâce à un utilitaire et à des assistants de configuration basés sur navigateur.

**Figure 1.** Cisco RV220W Network Security Firewall



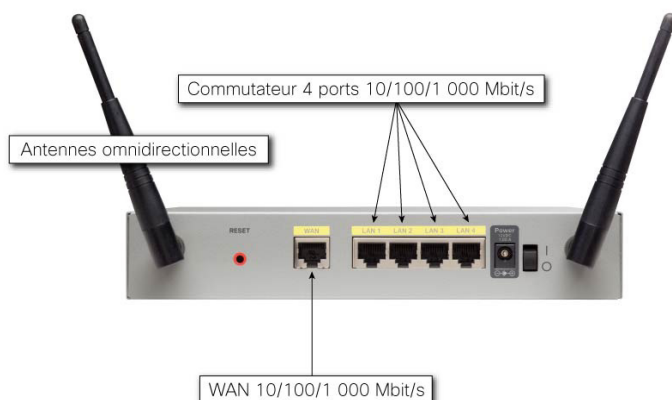
### Fonctionnalités

- Des connexions intérieures et extérieures Gigabit Ethernet hautes performances, associées à un point d'accès Wireless-N intégré, accélèrent les transferts de fichiers afin d'améliorer la productivité
- Commutateur Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s 4 ports
- Un émetteur-récepteur bi-bande sélectionnable permet de réduire les interférences afin d'améliorer les performances sans fil
- Le VPN hybride (VPN IPsec et VPN SSL) offre un accès sécurisé aux autres bureaux, employés travaillant à distance et partenaires commerciaux
- Un pare-feu primé, la prise en charge de réseaux virtuels distincts et une sécurité sans fil robuste permettent de protéger les ressources du réseau et de l'entreprise

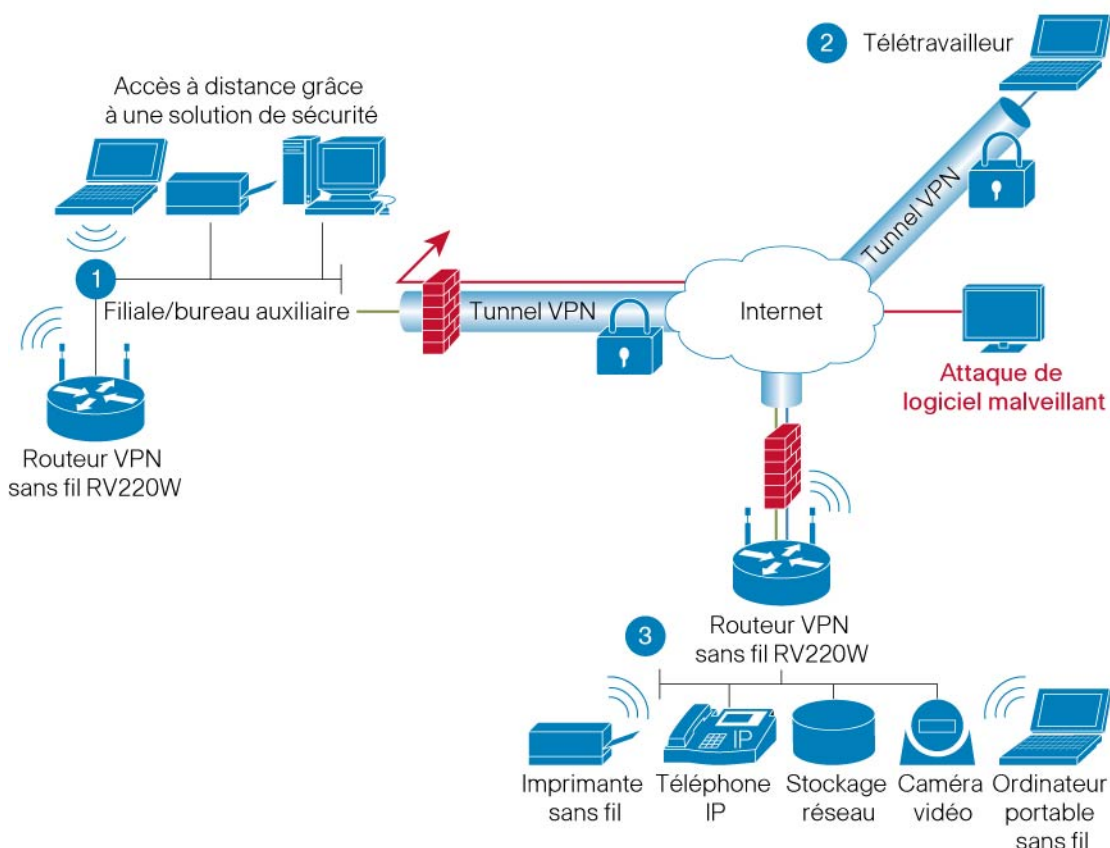
- Le service de sécurité facultatif Cisco ProtectLink Web, offrant une protection basée sur le nuage contre les menaces, constitue une sécurité supplémentaire
- Un gestionnaire de périphériques intuitif, basé sur navigateur, avec assistants de configuration, facilite l'installation et l'utilisation

La figure 2 illustre le panneau arrière du routeur Cisco RV220W. La figure 3 illustre une configuration type.

**Figure 2.** Panneau arrière du routeur Cisco RV220W



**Figure 3.** Configuration type



## Spécifications produit

Le tableau 1 répertorie les spécifications du routeur Cisco RV220W.

**Tableau 1.** Spécifications produit

Description	Spécification
Normes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b,</li> <li>• 802.3, 802.3u</li> <li>• 802.1X (authentification de sécurité)</li> <li>• 802.1Q (VLAN)</li> <li>• 802.11i (sécurité WPA2 [Wi-Fi Protected Access])</li> <li>• 802.11e (qualité de service [QoS] sans fil)</li> <li>• IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)</li> <li>• RIP (Routing Information Protocol) v1 (RFC 1058), RIP v2 (RFC 1723)</li> </ul>
Protocoles réseaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), agent relais DHCP</li> <li>• Adresse IP statique</li> <li>• Protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet )</li> <li>• Protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)</li> <li>• Protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)</li> <li>• Protocole STP (Spanning Tree Protocol)</li> <li>• DDNS (Dynamic DNS) (DynDNS, TZO)</li> </ul>
Protocoles de routage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statique</li> <li>• Protocole RIP v1, v2</li> </ul>
Protocole NAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traduction d'adresses de port PAT (Port Address Translation)</li> <li>• Traduction d'adresses de ports réseau (NAPT), NAT traversal, NAT un-à-un</li> <li>• Passerelle de couche d'application SIP (Session Initiation Protocol)</li> </ul>
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 et IPv6 Dual-Stack</li> <li>• 6 à 4</li> <li>• Configuration automatique des adresses sans état</li> <li>• DHCP v6</li> <li>• ICMP (Internet Control Message Protocol) v6</li> </ul>
Périphérie du réseau (DMZ, zone démilitarisée)	Configurable à l'aide de logiciels sur toute adresse IP
Prise en charge VLAN	VLAN basés sur les ports et sur les marquages 802.1q, routage inter-VLAN
Nombre de VLAN	16 VLAN actifs (plage de 1 à 4 096)
<b>Sécurité</b>	
Pare-feu	Pare-feu dynamique (SPI)
Contrôle d'accès	Listes de contrôles d'accès IP ; contrôle d'accès sans fil basé sur MAC, profils sans fil
Filtrage du contenu	Blocage des URL statiques ou des mots de passe
Filtrage Web	Service de sécurité facultatif basé sur le nuage Cisco ProtectLink Web
Gestion sécurisée	HTTPS, nom d'utilisateur/mot de passe, certificats X.509 v3
Demandeur 802.1x	Authentification RADIUS basée sur les ports (EAP-MD5 [Extensible Authentication Protocol], PEAP [Protected EAP])
Certificats	Certificats X.509 v3, téléchargement des certificats au format PEM
<b>VPN</b>	
IPsec	25 tunnels IPsec site à site
QuickVPN	25 tunnels QuickVPN pour l'accès client à distance
VPN SSL	5 tunnels VPN SSL
Plateformes VPN SSL	Microsoft Windows 2000/XP/Vista 32 et 64 bits/Windows 7 ; Mac OSX 10.4+
PPTP	10 tunnels PPTP pour l'accès à distance
Cryptage	Cryptage DES (Data Encryption Standard), 3DES (Triple Data Encryption Standard) et AES (Advanced Encryption Standard) (128, 192, 256 bits)
Authentification	Authentification MD5/SHA1

Description	Spécification
Transfert VPN	PPTP, L2TP, IPsec
VPN avancé	DPD (Dead Peer Detection), méthode NAT-T (NAT Traversal) IPsec, Group VPN
<b>Qualité de service</b>	
Types de hiérarchisation	Priorité 802.1p basée sur ports pour le port LAN, priorité basée sur application pour le port WAN
Files d'attente	4 files d'attente
<b>Performances</b>	
Débit de traduction d'adresses de réseau (NAT)	800 Mbit/s
Sessions simultanées	6 000
Débit VPN IPsec (3DES/AES)	90 Mbit/s
Débit VPN SSL	25 Mbit/s
<b>Configuration</b>	
Interface utilisateur Web	Gestionnaire de périphériques simple, basé sur navigateur (HTTP/HTTPS)
<b>Gestion</b>	
Protocoles de gestion	Navigateur Web, protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) version 1, 2c, 3, Bonjour, UPnP (Universal Plug and Play), SNTP (Simple Network Time Protocol)
Consignation des événements.	Locale, syslog, alertes par e-mail, collecte de paquets
Possibilité de mise à niveau	Mise à niveau des microprogrammes par navigateur Web, importation/exportation de la configuration au format texte

## Spécifications relatives au LAN sans fil

Le tableau 2 répertorie les spécifications relatives au routeur sans fil Cisco RV220W.

**Tableau 2.** Spécifications relatives au routeur LAN sans fil

Description	Spécification
Dimensions du produit (L x H x P)	8,66 x 1,54 x 6,69 pouces 220 mm x 39 mm x 170 mm
Ports	1 x port WAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbit/s 4 x ports LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbit/s Alimentation
Spéc./modulation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 b/g/a/n</li> <li>• BPSK (Binary phase-shift keying)</li> <li>• QPSK (Quadrature phase-shift keying),</li> <li>• QAM (Quadrature amplitude modulation) : 16-QAM, 64-QAM</li> </ul>
Canaux	FCC : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz : canaux 1 à 11</li> <li>• De 5,15 à 5,25 GHz : canaux 36, 40, 44, 48</li> <li>• De 5,725 à 5,825 GHz : canaux 149, 153, 157, 161, 165</li> </ul> ETSI : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz : canaux 1 à 13</li> <li>• De 5,15 à 5,25 GHz : DFS (Dynamic Frequency Selection), canaux 36, 40, 44, 48</li> <li>• De 5,25 à 5,35 GHz : DFS, canaux 52, 56, 60, 64</li> <li>• De 5,47 à 5,725 GHz : DFS, canaux 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140</li> </ul>
Sélection des canaux	Sélection automatique des canaux
Antennes externes	Deux antennes détachables avec connecteurs SMA à polarité inversée
Antenne interne	Une antenne interne fixe
Gain d'antenne (en dBi)	Deux antennes omnidirectionnelles avec 2 dBi de gain maximum Une antenne interne directionnelle avec 6,6 dBi de gain maximum

Description	Spécification
Puissance de transmission	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b : 17,5 dBm +/- 1,5 dBm</li> <li>• 802.11g : 17,5 dBm +/- 1,5 dBm</li> <li>• 802.11a : 13,5 dBm +/- 1,5 dBm</li> <li>• 802.11n : 13,5 dBm +/- 1,5 dBm</li> </ul>
Sensibilité du récepteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b : - 90 dBm à 11 Mbit/s</li> <li>• 802.54b : - 74 dBm à 11 Mbit/s</li> <li>• 802.54b : - 71 dBm à 11 Mbit/s</li> <li>• 802.11n : - 66 dBm à 270 Mbit/s (2,4 GHz)</li> <li>• 802.11n : - 63 dBm à 270 Mbit/s (5 GHz)</li> </ul>
Clients WLAN actifs	Jusqu'à 64 clients
SSID multiples	Prise en charge de plusieurs SSID, jusqu'à 4 réseaux virtuels différents avec profils sans fil distincts
Mappage VLAN sans fil	Prise en charge du mappage de SSID vers VLAN avec isolation du client sans fil
WMM	Multimédia sans fil avec qualité de service (802.1e)
U-APSD	Économie d'énergie WMM (Wi-Fi Multimedia)
WDS (Wireless Distribution System)	Permet aux signaux sans fil d'être répétés par 4 répéteurs compatibles maximum

### Spécifications système

Le tableau 3 indique les spécifications système du routeur Cisco RV220W.

**Tableau 3.** Spécifications système

Description	Spécification
Alimentation	12 V 1 A
Certification	FCC Classe B, CE, IC, WiFi
Température de fonctionnement	De 0 ° à 40 °C (de 32 ° à 104 °F)
Température de stockage	De - 20 ° à 70 °C (de - 4 ° à 158 °F)
Humidité de fonctionnement	De 10 à 85 %, sans condensation
Humidité de stockage	De 5 à 90 %, sans condensation

### Informations relatives à la commande

Le tableau 4 contient les informations relatives à la commande du routeur Cisco RV220W.

**Tableau 4.** Informations relatives à la commande

Référence	Nom du produit
RV220W-A-K9-NA	Cisco RV220W Network Security Firewall (États-Unis)
RV220W-E-K9-G5	Cisco RV220W Network Security Firewall (Europe, Royaume-Uni – anglais)
RV220W-N-K9-AU	Cisco RV220W Network Security Firewall (Australie, Nouvelle-Zélande)

### Garantie limitée à vie Cisco pour les produits Cisco Small Business

Les produits Cisco Small Business sont fournis avec une garantie matérielle limitée à vie avec retour atelier pour remplacement et une garantie limitée d'1 an pour les ventilateurs et/ou les blocs d'alimentation. De plus, Cisco offre une assistance technique téléphonique gratuite pendant les 12 premiers mois suivant la date d'achat, ainsi que des correctifs de bogues logiciels, si disponibles, pendant la durée de la garantie. Pour en savoir plus sur les conditions de garantie et obtenir des informations supplémentaires sur les produits Cisco, consultez le site :

[www.cisco.com/go/warranty](http://www.cisco.com/go/warranty).

## Services Cisco

Les produits Cisco Small Business bénéficient du soutien de professionnels spécifiquement formés pour comprendre vos besoins et ce, dans tous les centres d'assistance Cisco Small Business du monde entier. La Communauté d'assistance Cisco Small Business, un forum en ligne, vous permet de collaborer avec vos pairs et d'entrer en contact avec des experts Cisco pour obtenir des informations sur l'assistance proposée.

## Assistance pour les produits Cisco Small Business

Le service en option Cisco Small Business Support Service offre une couverture de 3 ans en toute tranquillité, à un prix abordable. Ce service par abonnement, axé sur les périphériques, vous aide à protéger votre investissement et à tirer des produits de la gamme Cisco Small Business une valeur ajoutée maximale. Fourni par Cisco et soutenu par votre partenaire de confiance, ce service complet inclut des mises à jour logicielles, un accès étendu au centre d'assistance Cisco Small Business et un remplacement accéléré du matériel, le cas échéant.

## Informations complémentaires

Pour plus d'informations sur les produits et solutions Cisco Small Business, consultez le site : [www.cisco.com/smallbusiness](http://www.cisco.com/smallbusiness).



**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)