

# Routeur VPN Wireless-N Cisco RV215W

Une connectivité simple et sécurisée pour le travail à domicile et les très petites entreprises

**Figure 1.** Routeur VPN Wireless-N Cisco RV215W



Le routeur VPN Wireless-N Cisco® RV215W offre une connectivité Internet simple, rentable, hautement sécurisée et professionnelle pour le travail à domicile et les très petites entreprises (TPE), ainsi que pour les sites à distance.

Le Cisco RV215W est équipé d'un port USB permettant d'activer la connectivité WAN 3G et 4G nécessaire dans les régions reculées ou pour assurer une connectivité temporaire. Le Cisco RV215W fournit des fonctions de connectivité aux TPE et aux travailleurs à distance avec un point d'accès sans fil 802.11n haut débit, un commutateur 4 ports Fast Ethernet 10/100 Mbits/s, un gestionnaire de périphériques intuitif basé sur navigateur et la prise en charge de Cisco FindIT Network Discovery Utility, le tout 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 routeur offre aux petites entreprises de cinq employés ou moins une connectivité de base de qualité supérieure prenant en charge les dernières technologies. Voir l'illustration 1.

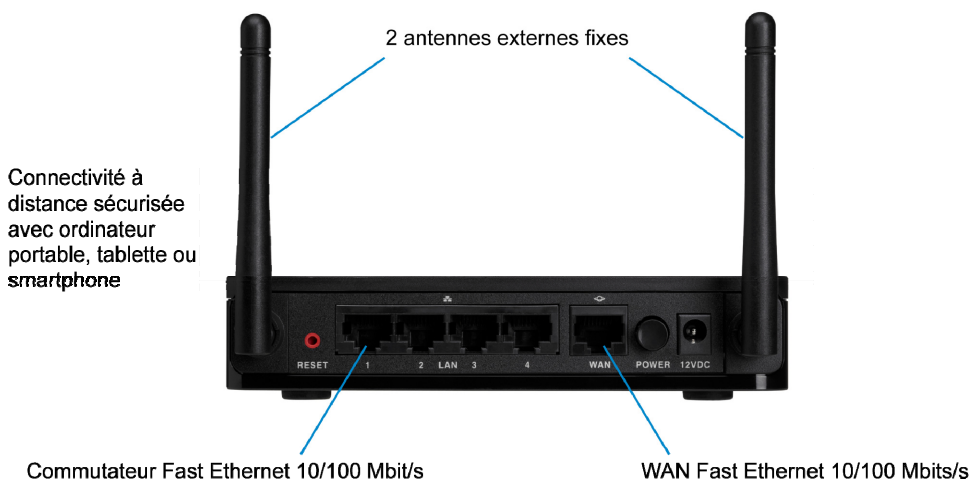
## Présentation du produit

Fonctionnalités et avantages du routeur VPN Wireless-N Cisco RV215W :

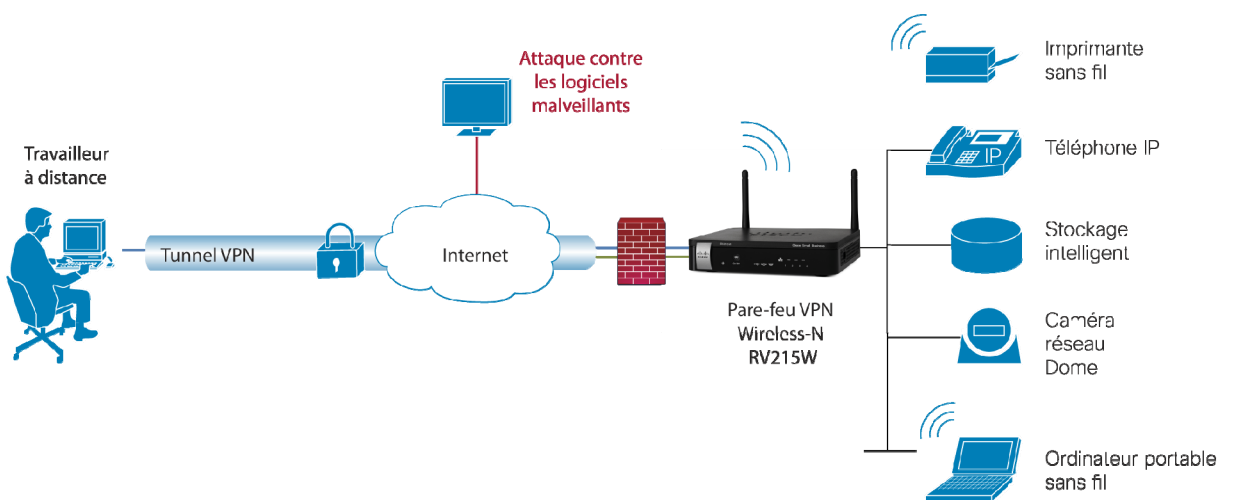
- Une connectivité sans fil haut débit, reposant sur les normes 802.11n, avec un débit rapide et une large couverture qui garantissent la productivité des employés même lorsqu'ils ne sont pas à leur poste
- Un commutateur intégré à 4 ports 10/100 permettant de connecter facilement ordinateurs, imprimantes, téléphones IP, caméras et autres périphériques à votre réseau
- Un pare-feu éprouvé avec des règles d'accès et de sécurité sans fil avancée qui protègent vos ressources contre les actions malveillantes
- Une qualité de service (QoS) permettant de hiérarchiser le trafic voix, vidéo et données afin que votre entreprise conserve tout son dynamisme
- Des réseaux « virtuels » distincts limitant l'accès aux informations sensibles et fournissant un accès sans fil hautement sécurisé aux invités

- Un VPN reposant sur les protocoles IPSec (IP Security) et PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), conférant une connectivité à distance hautement sécurisée pour les ordinateurs Windows et Mac OS
- Un port USB permettant une connexion Internet sans fil 3G et 4G en tout lieu (carte de données USB requise)
- IPv6, dernière version du protocole Internet, qui vous permet de tirer parti des dernières technologies
- Un gestionnaire de périphériques intuitif basé sur un navigateur vous permettant d'être opérationnel rapidement et de vous concentrer sur votre activité
- Une prise en charge de Cisco FindIT Network Discovery Utility

**Figure 2.** Le panneau arrière du routeur VPN Wireless-N Cisco RV215W



**Figure 3.** Configuration type du routeur VPN Wireless-N Cisco RV215W



## Spécifications produit

**Tableau 1.** Spécifications du produit Cisco RV215W

Fonctionnalité	Description
Routage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Routage statique</li> <li>• Routage dynamique</li> <li>• RIP (Routing Information Protocol) v1 et v2</li> <li>• Routage entre réseaux locaux virtuels (VLAN)</li> </ul>
Couche 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN basés sur 802.1Q</li> <li>• 4 VLAN actifs (plage de 3 à 4094)</li> </ul>
Réseau	<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 de tunnelisation couche 2 (L2TP)</li> <li>• Proxy DNS</li> <li>• Agent de relais DHCP</li> <li>• Proxy IGMP et transfert multidiffusion</li> <li>• Protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)</li> <li>• DNS dynamique (DynDNS, TZO, no-ip.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>
IPv6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4 et IPv6 Dual-Stack</li> <li>• Tunnelisation 6 à 4</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 RIP pour IPv6 (RIPng)</li> <li>• Déploiement rapide IPv6</li> </ul>
Sécurité	<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 par mots clés</li> <li>• Politique d'accès à Internet d'après calendrier</li> <li>• Accès Web HTTPS au gestionnaire de périphériques</li> <li>• Utilisation de noms d'utilisateur/mots de passe complexes</li> <li>• Certificat SSL auto-signé</li> <li>• Importation et exportation du certificat au format PEM (Privacy-Enhanced Mail)</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 sessions client IPsec utilisant le client Cisco QuickVPN</li> <li>• 5 sessions client PPTP pour accès client à distance</li> <li>• Cryptage 3DES (Triple Data Encryption Standard)</li> <li>• Prise en charge du transfert VPN avec PPTP, L2TP et IPsec</li> <li>• 1 tunnel IPsec site à site pour prise en charge VPN dans les filiales</li> </ul>
Qualité de service (QoS)	<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 prioritaires</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
Gestion	<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>• Mises à jour des microprogrammes via un navigateur Web</li> <li>• Fichiers de configuration importés/exportés au format texte simple</li> <li>• Configuration simple basée sur navigateur (HTTP/HTTPS)</li> <li>• Bonjour et UPnP (Universal Plug and Play)</li> <li>• Diagnostics du réseau : Ping, Traceroute et recherche DNS</li> </ul>
Performance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débit NAT : 90 Mbits/s</li> <li>• Sessions simultanées : 5 000</li> <li>• Débit VPN : 5 Mbits/s</li> </ul>

## Spécifications des LAN sans fil

**Tableau 2.** Spécifications LAN sans fil pour Cisco RV215W

Fonctionnalité	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 fixes 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>• -87 dBm à 11 Mbits/s</li> <li>• -71 dBm à 54 Mbits/s</li> <li>• -68 dBm à msc15, HT20 / -66 dBm à mcs15, HT40°</li> </ul>
Système de distribution sans fil (WDS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signaux sans fil pouvant être répétés par 3 périphériques compatibles maximum</li> </ul>
WMM (Multimédia Wifi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM avec QoS (802.11e), économie d'énergie WMM (WMM-PS)</li> </ul>
Clients WLAN actifs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 32 clients</li> </ul>
SSID (Service Set Identifiers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 4 réseaux sans fil séparés</li> </ul>
Isolation sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolation sans fil entre clients</li> </ul>
Sécurité WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <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

**Tableau 3.** Spécifications système pour le Cisco RV215W

Fonctionnalité	Description
Réseau WAN	Un port WAN Fast Ethernet 10/100 Mbits/s
LAN	Quatre ports LAN Fast Ethernet 10/100 Mbits/s
WLAN	Point d'accès sans fil 802.11n intégré
Voyants	Alimentation, WPS, WAN, sans fil, LAN (ports 1-4)
Commutateur	Bouton d'alimentation (marche/arrêt)
Dimensions (L x P x H) et poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 mm x 150 mm x 30 mm (5,91 pouces x 5,91 pouces x 1,18 pouce)</li> <li>• 0,3 kg (0,61 livres)</li> </ul>

Fonctionnalité	Description
Alimentation	12 V, 1,67 A
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Classe B</li> <li>• CE</li> <li>• IC</li> <li>• UL (licence d'utilisateur)</li> <li>• cUL</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• C-Tick</li> </ul>
Plage 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

**Tableau 4.** Configuration requise pour Cisco RV215W

Fonctionnalité	Description
Adaptateur réseau	PC avec adaptateur réseau et câble Ethernet
Configuration Web	Navigateur Web

## Informations relatives à la commande

**Tableau 5.** Informations nécessaires pour commander le Cisco RV215W

Référence	Nom du produit
RV215W-A-NA-K9	Routeur VPN Wireless-N Cisco RV215W (États-Unis)
RV215W-E-G5-K9	Routeur VPN Wireless-N Cisco RV215W (Europe)
RV215W-A-AU-K9	Routeur VPN Wireless-N Cisco RV215W (Australie)

## Informations sur la garantie

Les informations relatives à la garantie sont disponibles sur le site Cisco.com à la page [Garanties des produits](#).

## Informations complémentaires

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).



Siège social aux États-Unis  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, Californie

Siège social en Asie-Pacifique  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapour

Siège social en Europe  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Pays-Bas

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses, numéros de téléphone et numéros de fax sont répertoriés sur le site Web de Cisco, à l'adresse [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco et le logo Cisco sont des marques de commerce ou des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour voir la liste des marques de commerce Cisco, rendez-vous à l'adresse : [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Les autres marques de commerce mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas une relation de partenariat entre Cisco et une autre entreprise. (1110R)