

## Routeur VPN multi-WAN Cisco RV016

Connectivité hautement sécurisée et fiable pour les réseaux des PME

Le routeur VPN Multi-WAN Cisco® RV016 relie le réseau de votre PME à Internet, aux autres bureaux et aux employés travaillant à distance grâce à une connectivité hautes performances, fiable et sécurisée. Ce routeur éprouvé fournit les performances et la sécurité dont vous avez besoin pour optimiser la productivité de vos employés et de votre entreprise.

Jusqu'à 7 des 16 ports du routeur Cisco RV016 peuvent être configurés pour l'équilibrage de la charge afin d'améliorer les performances. Ils peuvent également être utilisés pour se connecter à différents prestataires de services, pour assurer la continuité de vos activités. Les fonctionnalités VPN (réseau privé virtuel) de capacité élevée permettent à plusieurs bureaux et employés d'accéder aux informations dont ils ont besoin, où qu'ils se trouvent, de manière aussi sécurisée qu'au bureau central.

Pour renforcer la protection de votre réseau et de vos données, le routeur Cisco RV016 comprend des fonctionnalités de sécurité professionnelles et une fonction facultative de filtrage Web basée sur le cloud. La configuration est un jeu d'enfant grâce au gestionnaire d'appareils intuitif basé sur navigateur et aux assistants de configuration.

**Figure 1.** Routeur VPN multi-WAN Cisco RV016



### Fonctionnalités

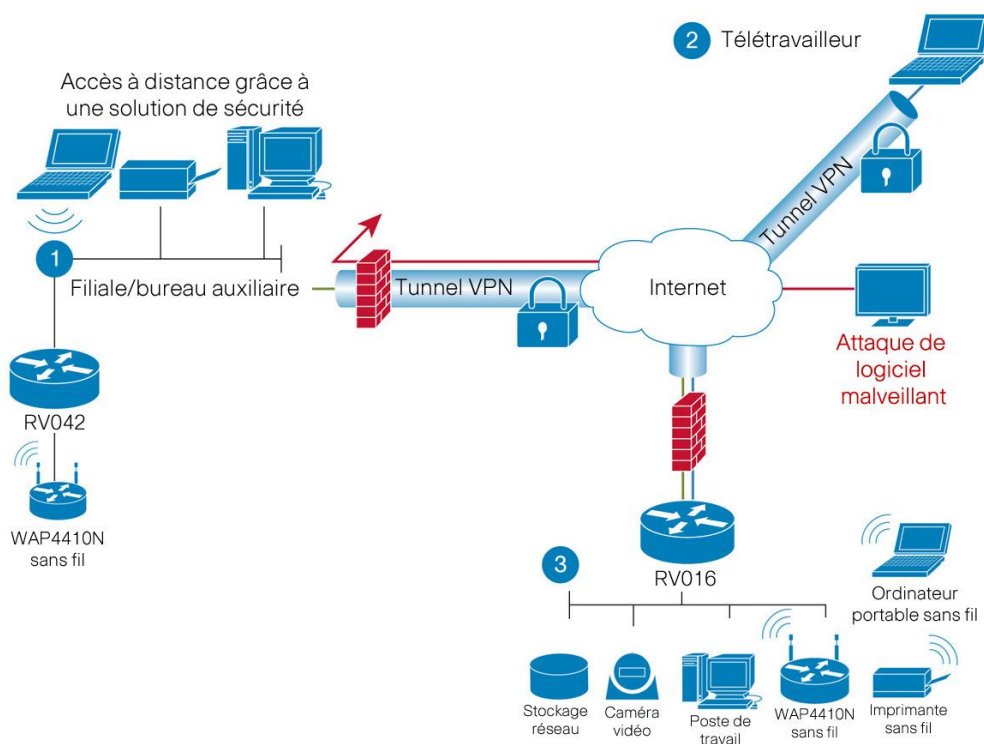
- 16 ports Fast Ethernet 10/100 Mbps/s, y compris 2 ports WAN et 1 port de périphérie réseau (DMZ) dédié
- 13 ports de commutateurs Fast Ethernet 10/100 Mbps/s, y compris 5 ports pouvant être configurés en tant que ports WAN pour assurer l'équilibrage de charge ou la continuité d'activité
- Haute sécurité : pare-feu d'inspection avec état (SPI) et cryptage matériel éprouvés
- Fonctionnalités VPN IPsec (sécurité IP) hautes performances à capacité élevée
- Gestionnaire d'appareils intuitif basé sur navigateur et assistants de configuration

La figure 2 illustre le panneau avant du routeur Cisco RV016. La figure 3 illustre une configuration type.

**Figure 2.** Panneau avant du routeur Cisco RV016



Figure 3. Configuration type



## Spécifications des produits

Le tableau 1 répertorie les spécifications du routeur Cisco RV016.

Tableau 1. Spécifications des produits

Caractéristiques techniques	
<b>Multi-WAN</b>	Jusqu'à 7 ports WAN pris en charge avec équilibrage de la charge. Les ports WAN peuvent être configurés pour prendre uniquement en charge des plages d'adresses IP et/ou des services spécifiés.
<b>Normes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3, 802.3u</li> <li>• IPv4 (RFC 791)</li> <li>• RIP (Routing Information Protocol) v1 (RFC 1058) et v2 (RFC 1723)</li> </ul>
<b>Protocoles réseaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), client DHCP, agent relais DHCP</li> <li>• Adresse IP statique</li> <li>• Protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)</li> <li>• Protocole de tunnellation point à point (PPTP)</li> <li>• Pont transparent</li> <li>• Relais DNS, DNS dynamique (DynDNS, 3322)</li> </ul>
<b>Protocoles de routage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Statique</li> <li>• RIP v1 et v2</li> </ul>
<b>Traduction d'adresses réseau (NAT)</b>	<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> </ul>
<b>Association de protocoles</b>	Les protocoles peuvent être associés à un port WAN spécifique pour l'équilibrage de la charge
<b>DMZ</b>	Port DMZ dédié, hôte DMZ
<b>Sécurité</b>	
<b>Pare-feu</b>	SPI, déni de service (DoS), ping fatal, débordement SYN, attaque LAND, usurpation d'IP, alerte par e-mail pour les attaques par des pirates informatiques
<b>Règles d'accès</b>	Jusqu'à 50 entrées
<b>Transfert de port</b>	Jusqu'à 30 entrées
<b>Déclenchement de port</b>	Jusqu'à 30 entrées

<b>Blocage</b>	Java, cookies, ActiveX, proxy HTTP
<b>Filtrage de contenu</b>	Blocage des URL statiques ou par mots clés
<b>Gestion sécurisée</b>	HTTPS, nom d'utilisateur/mot de passe, complexité du mot de passe
<b>VPN</b>	
<b>IPsec</b>	100 tunnels IPsec site à site pour la connectivité des filiales
<b>QuickVPN</b>	50 tunnels QuickVPN pour l'accès client à distance
<b>PPTP</b>	10 tunnels PPTP pour l'accès à distance
<b>Cryptage</b>	Cryptage DES (Data Encryption Standard), 3DES (Triple Data Encryption Standard) et AES (Advanced Encryption Standard) : AES-128, AES-192, AES-256
<b>Authentification</b>	Authentification MD5/SHA1
<b>Méthode NAT Traversal IPsec</b>	Prise en charge pour les tunnels passerelle-à-passerelle et client-à-passerelle
<b>Transfert VPN</b>	PPTP, L2TP, IPsec
<b>VPN avancé</b>	DPD (Dead peer detection), IKE, Split DNS, sauvegarde VPN
<b>Qualité de service (QoS)</b>	
<b>Types de hiérarchisation</b>	Priorité basée sur les applications sur le port WAN
<b>Qualité du service basée sur les services</b>	Priorité et contrôle du débit pris en charge
<b>Contrôle du débit</b>	Possibilité de configurer la bande passante en amont/aval par service
<b>Prioritaire</b>	Chaque service peut être mappé à l'un des 3 niveaux de priorité
<b>Performance</b>	
<b>Débit de traduction d'adresses de réseau (NAT)</b>	200 Mbit/s
<b>Débit VPN IPsec</b>	97 Mbits/s
<b>Configuration</b>	
<b>Interface utilisateur Web</b>	Gestionnaire de périphériques simple, basé sur navigateur (HTTP/HTTPS)
<b>Gestion</b>	
<b>Protocoles de gestion</b>	Navigateur Web, protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) v1 et v2c, Bonjour
<b>Consignation des événements.</b>	Syslog, alertes par e-mail, surveillance de l'état des tunnels VPN
<b>Possibilité de mise à niveau</b>	Mise à niveau des microprogrammes par navigateur Web, importation/exportation du fichier de configuration

## Spécifications système

Le tableau 2 indique les spécifications système du routeur Cisco RV042.

**Tableau 2.** Spécifications système

<b>Dimensions du produit (L x H x P)</b>	279,4 mm x 44,45 mm x 241,3 mm 11 po. x 1,75 po. x 9,50 po.
<b>Ports</b>	16 ports RJ-45 10/100, y compris 2 ports WAN (Internet), 1 port DMZ dédié, 8 ports LAN dédiés et 5 ports pouvant être configurés en tant que ports WAN (Internet) ou LAN
<b>Alimentation</b>	CA 100-240 V, 50-60 Hz
<b>Certification</b>	FCC classe B, CE Classe A, cUL, Anatel, MEPS, CCC, PSB, CB, C-tick, KCC
<b>Température de fonctionnement</b>	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
<b>Température de stockage</b>	De 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)
<b>Humidité de fonctionnement</b>	De 10 à 85 %, sans condensation
<b>Humidité de stockage</b>	De 5 à 90 %, sans condensation

## Informations relatives à la commande

Le tableau 3 contient les informations relatives à la commande du routeur Cisco RV016.

**Tableau 3.** Informations relatives à la commande

Référence	Description
RV016	Routeur VPN multi-WAN RV016 pour les États-Unis/le Canada et l'Argentine
RV016-G5	Routeur VPN multi-WAN RV016 pour l'Europe, l'Asie et le Brésil

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

Les produits Cisco Small Business sont l'objet d'une garantie matérielle limitée à vie avec retour atelier pour remplacement et une garantie limitée de 1 an pour les ventilateurs et 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, visitez le site :

<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 les centres d'assistance Cisco Small Business dans le monde entier. La communauté d'assistance Cisco Small Business, un forum en ligne, vous permet de collaborer avec vos pairs et de joindre des experts Cisco.

## Service d'assistance Cisco Small Business

Le service en option Cisco Small Business Support Service offre une couverture de 3 ans garantissant une tranquillité d'esprit totale à un prix abordable. Ce service par abonnement, axé sur les périphériques, vous aide à protéger votre investissement et à tirer des produits Cisco Small Business une valeur ajoutée maximale. Mis en place par Cisco et pris en charge 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 :

<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 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)