

## Routeur VPN double WAN Cisco RV042

### Routeurs Cisco Small Business

Accès distant sécurisé au cœur du réseau pour les PME

#### Principales caractéristiques

- Deux connexions WAN pour l'équilibrage de la charge et la redondance des connexions
- Commutateur Ethernet 10/100 à 4 ports intégré
- Capacités VPN (réseau privé virtuel) IPsec pour 50 connexions distantes maximum
- Pare-feu avancé d'inspection avec état (SPI) contribuant à garantir la sécurité de votre réseau

**Figure 1.** Routeur VPN double WAN Cisco RV042



#### Présentation du produit

Le routeur VPN double WAN Cisco® RV042 (figure 1) est une solution réseau de partage de connexion avancée, idéale pour les besoins des PME. Comme tout routeur, il permet à plusieurs ordinateurs sur votre site de partager une connexion à un réseau privé ou public. De plus, grâce à ses deux ports WAN, le routeur Cisco RV042 vous permet d'utiliser une seconde connexion en tant que solution de secours pour être toujours connecté ou en tant que solution d'accès à un second fournisseur pour accroître la bande passante et équilibrer le trafic.

Le routeur Cisco RV042 intègre également un commutateur Ethernet 10/100 duplex intégral à 4 ports pour connecter quatre PC en direct. Vous pouvez également connecter davantage de concentrateurs et de commutateurs pour créer un réseau aussi grand que nécessaire.

La capacité VPN crée des « tunnels » cryptés via Internet, basés sur IPsec (IP Security) ou PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol), vous offrant la possibilité de connecter en toute sécurité jusqu'à 50 utilisateurs mobiles ou en télétravail à votre réseau professionnel. Les utilisateurs qui utilisent un tunnel VPN sont connectés au réseau de votre entreprise (avec un accès sécurisé aux fichiers, au courrier électronique et à votre Intranet) exactement de la même manière que les utilisateurs sur site. Vous pouvez également utiliser les fonctionnalités VPN pour autoriser les utilisateurs de votre petit réseau à se connecter en toute sécurité à un réseau d'entreprise.

Le routeur Cisco RV042 peut faire office de serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et intègre un puissant pare-feu d'inspection avec état (SPI) pour protéger vos PC des intrus et des attaques Internet les plus connues. Il prend également en charge le service de sécurité Cisco ProtectLink Web, qui contribue à bloquer les sites Web malveillants et à contrôler l'accès Web pour protéger votre entreprise. La configuration est un jeu d'enfant grâce à l'utilitaire Web.

Au cœur de votre petit réseau professionnel, le routeur VPN double WAN Cisco RV042 à redondance de connexion fournit la fiabilité dont votre entreprise a besoin.

### Fonctionnalités

- Pare-feu d'inspection avec état (SPI) pour une sécurité maximale
- Deux ports WAN pour la connectivité à Internet avec équilibrage de la charge
- Commutateur 10/100 à 4 ports prenant en charge la détection Auto-MDI et Auto-MDIX et offrant jusqu'à 200 Mbits/s de débit par port
- Fonctionnalités VPN IPsec complètes via les algorithmes de cryptage DES (Data Encryption Standard), 3DES (Triple DES) et AES (Advanced Encryption Standard)
- Prise en charge des algorithmes d'authentification MD5 et SHA
- Jusqu'à 50 tunnels IPsec simultanés et 5 tunnels VPN PPTP
- Gestion via le Web, SNMP (Simple Network Management Protocol) et assistants de configuration pour faciliter la tâche aux administrateurs
- Fonctionnalités de gestion de la bande passante pour une meilleure qualité de service (QoS)
- Jusqu'à 50 utilisateurs QuickVPN pris en charge
- Garantie limitée à vie

### Caractéristiques techniques

Le tableau 1 présente les spécifications, le contenu du paquet et la configuration minimale requise pour le routeur VPN double WAN Cisco RV042. Il répertorie également les autres périphériques Cisco avec lesquels le routeur fonctionne.

**Tableau 1.** Spécifications du routeur VPN double WAN Cisco RV042

Caractéristiques techniques	
<b>Normes</b>	IEEE 802.3, 802.3u
<b>Ports</b>	Quatre ports RJ-45 10/100, un port Internet RJ-45 10/100, un port Internet/DMZ RJ-45 10/100
<b>Boutons</b>	Réinitialiser
<b>Type de câblage</b>	Paires torsadées non blindées de catégorie 5
<b>Témoins</b>	Système, diagnostics, DMZ/Internet, mode DMZ, 1 à 4
Performances	
<b>Débit de traduction d'adresses de réseau (NAT)</b>	100 Mbit/s
<b>Débit IPsec</b>	59 Mbits/s

<b>Sécurité</b>	
<b>Pare-feu</b>	Pare-feu dynamique (SPI)
<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>Réseau</b>	
<b>Deux WAN</b>	Possibilité de configuration pour l'équilibrage de la charge ou la sauvegarde Smartlink
<b>Association de protocoles</b>	Les protocoles peuvent être associés à un port WAN particulier pour l'équilibrage de la charge
<b>DHCP</b>	Serveur DHCP, client DHCP
<b>DNS</b>	Proxy DNS, DNS dynamique (DynDNS, 3322, PeanutHull)
<b>NAT</b>	Plusieurs-à-une, une-à-une
<b>Périphérie du réseau (DMZ, zone démilitarisée)</b>	Port DMZ, hôte DMZ
<b>Routage</b>	Statique et RIP (Routing Information Protocol) versions 1 et 2
<b>Gestion</b>	
<b>Basé sur le Web</b>	HTTPS
<b>SNMP</b>	SNMP versions 1 et 2c pris en charge
<b>Consignation</b>	Syslog, alerte e-mail
<b>QoS</b>	
<b>Qualité du service basée sur les ports</b>	Configurable par port LAN
<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>VPN</b>	
<b>IPsec</b>	50 tunnels IPsec pour la connectivité des filiales
<b>QuickVPN</b>	50 utilisateurs QuickVPN pour l'accès client à distance
<b>PPTP</b>	Serveur PPTP intégré prenant en charge 5 clients PPTP
<b>Cryptage</b>	DES, 3DES, AES-128, AES-192, AES-256
<b>Authentification</b>	MD5, SHA1
<b>Méthode NAT-T (NAT Traversal) IPsec</b>	Prise en charge pour les tunnels passerelle-à-passerelle et client-à-passerelle
<b>Transfert VPN</b>	PPTP, L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), IPsec
<b>Environnement</b>	
<b>Dimensions</b>	130 x 38,5 x 200 mm
<b>Poids</b>	0,5755 kg
<b>Alimentation</b>	12 V, 1 A
<b>Certification</b>	FCC Classe B, CE Classe B, cUL
<b>Température de fonctionnement</b>	De 0 à 40 °C (de 32°F to 104°F)
<b>Température de stockage</b>	0 à 70 °C
<b>Humidité de fonctionnement</b>	De 10 à 85 %, sans condensation
<b>Humidité de stockage</b>	5 à 90 %, sans condensation

<b>Contenu du coffret</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Routeur VPN double WAN Cisco RV042</li> <li>• Adaptateur secteur à fixer au mur</li> <li>• CD d'installation et guide de l'utilisateur au format PDF</li> <li>• câble Ethernet ;</li> <li>• Guide d'installation rapide</li> </ul>	
<b>Configuration minimale requise</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion haut débit pour le partage de connexion Internet</li> <li>• Carte réseau avec câble réseau Ethernet et TCP/IP sur chaque PC</li> <li>• Configuration Web : Java/cookies/navigateur Web compatible SSL</li> </ul>	
<b>Fonctionne également avec :</b>	
<b>Commutateur intelligent Cisco SLM224G 24 ports 10/100 + 2 ports Gigabit</b>	Commutateur intelligent 24 ports 10/100 + 2 ports 10/100/1000 Gigabit avec 2 ports SFP (Small Form Factor Pluggable) combinés
<b>Point d'accès Cisco WAP200 sans fil G</b>	Point d'accès sans fil G avec PoE (Power over Ethernet) et RangeBooster
<b>Service de sécurité Cisco ProtectLink Web</b>	Abonnement à une protection Web pour un an (L-PL-WEB-1=) ou trois ans (L_PL_WEB-3=), nombre d'utilisateurs illimité
<b>Garantie</b>	
Garantie matérielle limitée à vie avec retour atelier pour remplacement.	

### 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'un 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. Les mises à jour logicielles sont disponibles à l'adresse suivante : [www.cisco.com/cisco/web/download/index.html](http://www.cisco.com/cisco/web/download/index.html).

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).

### Pour en savoir plus

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)