

## Routeur VPN double WAN Cisco RV042

### Routeurs Cisco Small Business

Accès distant sécurisé au cœur du petit réseau professionnel

#### 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 petites entreprises. Comme tout routeur, il permet à plusieurs ordinateurs de 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), autorisant jusqu'à 50 bureaux distants ou utilisateurs mobiles à se connecter, en toute sécurité, 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 principales attaques Internet. Il prend également en charge le service de sécurité Trend Micro ProtectLink Gateway, qui vous permet de bloquer dynamiquement les URL et e-mails indésirables ou douteux. 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 vous avez besoin.

### Caractéristiques

- 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
- Analyse dynamique des URL et e-mails via le service de sécurité Trend Micro ProtectLink Gateway (vendu séparément)
- 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

### Spécifications

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

Spécifications	
<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>	Reset (Réinitialiser)
<b>Type de câblage</b>	Paires torsadées non blindées de catégorie 5
<b>DEL</b>	Système, diagnostics, DMZ/Internet, mode DMZ, 1 à 4
Performances	
<b>Débit de traduction d'adresses de réseau (NAT)</b>	100 Mbits/s
<b>Débit IPsec</b>	59 Mbits/s
Sécurité	
<b>Pare-feu</b>	Pare-feu d'inspection avec état (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>Filtrage des URL</b>	Liste statique par domaine ou mots-clés (incluse), filtrage dynamique via le service de sécurité ProtectLink Gateway (en option)
<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>Traduction d'adresses de réseau (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>Basée sur le Web</b>	HTTPS
<b>SNMP</b>	SNMP versions 1 et 2c pris en charge
<b>Consignation</b>	Syslog, alerte e-mail
<b>Qualité de service (QoS)</b>	
<b>Basée sur les ports</b>	Configurable par port LAN
<b>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>Priorité</b>	Chaque service peut être mappé à l'un des 3 niveaux de priorité
<b>VPN (réseau privé virtuel)</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>	0 à 40 °C
<b>Température de stockage</b>	0 à 70 °C
<b>Humidité de fonctionnement</b>	10 à 85 %, sans condensation
<b>Humidité de stockage</b>	5 à 90 %, sans condensation
<b>Contenu du paquet</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 sans fil G Cisco WAP200</b>	Point d'accès sans fil G avec PoE (Power over Ethernet) et RangeBooster
<b>Service de sécurité Trend Micro ProtectLink Gateway (LBATMPG05)</b>	Licence 5 postes
<b>Garantie</b>	
Garantie matérielle limitée de 3 ans avec retour atelier pour remplacement et garantie logicielle limitée de 90 jours.	

### Garantie limitée Cisco pour les produits de la gamme Cisco Small Business

Ce produit Cisco Small Business est accompagné d'une garantie matérielle limitée de 3 ans incluant le retour atelier pour remplacement et d'une garantie logicielle limitée de 90 jours. De plus, Cisco propose des mises à jour logicielles pour corriger les bugs, ainsi qu'un support téléphonique gratuit les 12 premiers mois suivant la date de l'achat. Pour télécharger les mises à jour logicielles, visitez le site : <http://www.cisco.com/go/smallbiz>.

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>.

### Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur les produits et solutions Cisco Small Business, visitez le site : <http://www.cisco.com/smallbusiness>.



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

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

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

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

CCDE, CCENT, Cisco Eos, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, le logo Cisco, DCE et Welcome to the Human Network sont des marques commerciales ; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn et Cisco Store sont des marques de service ; Access Registrar, Aironet, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSF, CCVP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, HomeLink, Internet Quotient, IOS, iPhone, iQ Expertise, le logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, IronPort, le logo IronPort, LightStream, Linksys, MediaTone, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, Network Registrar, PCNow, PIX, PowerPanels, ProConnect, ScriptShare, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, WebEx et le logo WebEx sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques mentionnées dans ce document ou sur le site Web sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique nullement une relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (0809R)