

Routeur VPN double WAN Gigabit Cisco RV042G

Connectivité hautement sécurisée et fiable pour les réseaux des PME

Le routeur VPN double WAN Gigabit Cisco® RV042G 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.

Le routeur Cisco RV042G offre deux connexions, soit vers un prestataire de services unique, l'équilibrage de charge permettant d'améliorer les performances, soit vers des prestataires de services différents, 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 RV042G 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 double WAN Gigabit Cisco RV042G



Fonctionnalités

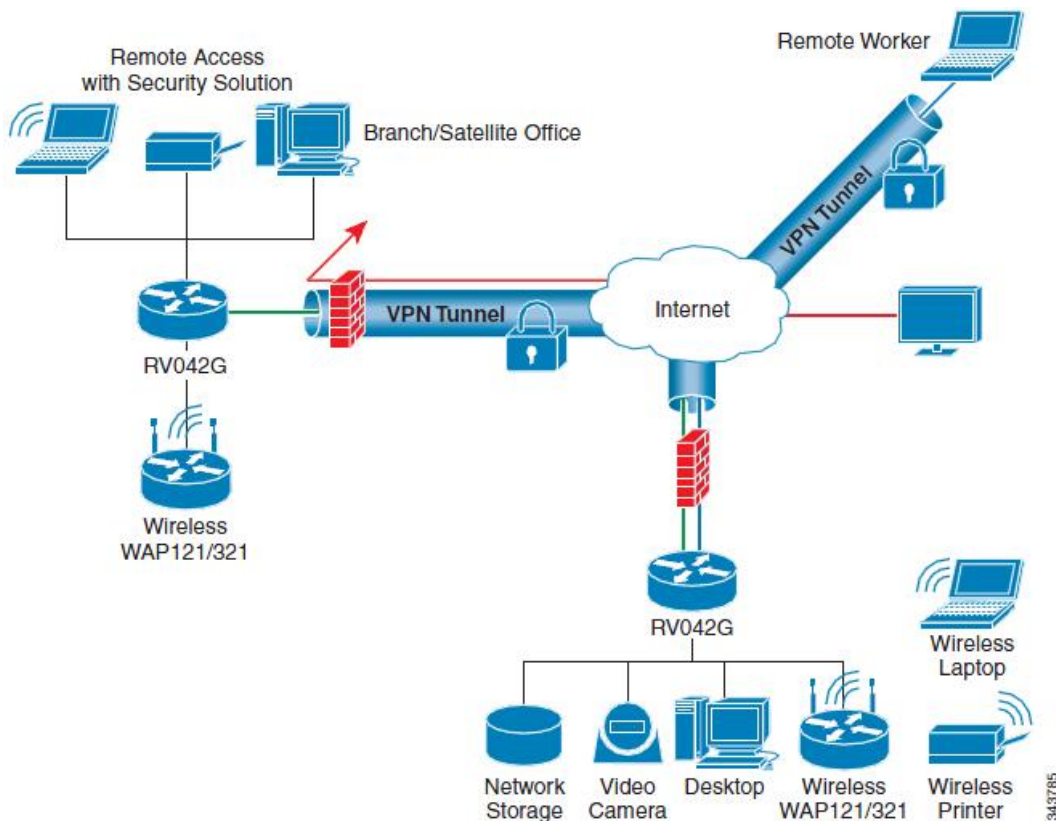
- 2 ports WAN Gigabit Ethernet pour l'équilibrage de charge et/ou la continuité des activités
- Commutateur Gigabit Ethernet 4 ports intégré
- Haute sécurité : pare-feu d'inspection avec état (SPI) et cryptage matériel éprouvés
- Fonctionnalités VPN IPsec (sécurité IP) hautes performances à capacité élevée
- Gestionnaire d'appareils intuitif basé sur navigateur et assistants de configuration

La figure 2 illustre le panneau arrière du routeur Cisco RV042G. La figure 3 illustre une configuration type.

Figure 2. Panneau arrière du routeur Cisco RV042G



Figure 3. Configuration type



Caractéristiques techniques du produit

Le tableau 1 répertorie les spécifications du routeur Cisco RV042G.

Tableau 1. Caractéristiques techniques du produit

Spécifications	
WAN double	Possibilité de configuration pour l'équilibrage de la charge ou la sauvegarde Smartlink
Normes	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3, 802.3u • IPv4 (RFC 791) • IPv6 (RFC 2460)
Protocoles réseaux	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), client DHCP, agent relais DHCP • Adresse IP statique • Protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) • Protocole de tunnellation point à point (PPTP) • Pont transparent • Relais DNS, DNS dynamique (DynDNS, 3322) • IPv6
Protocoles de routage	<ul style="list-style-type: none"> • Statique • RIP (Routing Information Protocol) v1 et v2 et RIP pour IPv6 (RIPng)
Traduction d'adresses réseau (NAT)	<ul style="list-style-type: none"> • Traduction d'adresses de port PAT (Port Address Translation) • Traduction d'adresses de ports réseau (NAPT), NAT traversal, NAT un-à-un
Association de protocoles	Les protocoles peuvent être associés à un port WAN spécifique pour l'équilibrage de la charge
Périphérie du réseau (DMZ, zone démilitarisée)	Port DMZ, hôte DMZ

Sécurité	
Pare-feu	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
Règles d'accès	Jusqu'à 50 entrées
Transfert de port	Jusqu'à 30 entrées
Déclenchement de port	Jusqu'à 30 entrées
Blocage	Java, cookies, ActiveX, proxy HTTP
Filtrage du contenu	Blocage des URL statiques ou par mots clés
Gestion sécurisée	HTTPS, nom d'utilisateur/mot de passe, complexité mot de passe
VLAN	Prise en charge VLAN au niveau port
VPN	
IPsec	50 tunnels IPsec site à site pour la connectivité des filiales
QuickVPN	50 tunnels QuickVPN pour l'accès client à distance
PPTP	5 tunnels PPTP pour l'accès à distance
Cryptage	Cryptage DES (Data Encryption Standard), 3DES (Triple Data Encryption Standard) et AES (Advanced Encryption Standard) : AES-128, AES-192, AES-256
Authentification	Authentification MD5/SHA1
Méthode NAT Traversal IPsec	Prise en charge pour les tunnels passerelle-à-passerelle et client-à-passerelle
Transfert VPN	PPTP, L2TP (Layer 2 Tunnelling Protocol), IPsec
VPN avancé	DPD (Dead Peer Detection), IKE (Internet Key Exchange), Split DNS, sauvegarde VPN
Qualité de service (QoS)	
Types de hiérarchisation	Priorité basée sur les applications sur le port WAN
Basée sur les services	Priorité et contrôle du débit pris en charge
Contrôle du débit	Possibilité de configurer la bande passante en amont/aval par service
Prioritaire	Chaque service peut être mappé à l'un des 3 niveaux de priorité
Performances	
Débit de traduction d'adresses de réseau (NAT)	800 Mbit/s
Débit VPN IPsec	75 Mbit/s
Configuration	
Interface utilisateur Web	Gestionnaire de périphériques simple, basé sur navigateur (HTTP/HTTPS)
Gestion	
Protocoles de gestion	Navigateur Web, protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) v1 et v2c, Bonjour
Consignation des événements	Syslog, alertes par e-mail, surveillance de l'état des tunnels VPN
Possibilité de mise à niveau	Mise à niveau des microprogrammes par navigateur Web, importation/exportation du fichier de configuration
Migration	Utilitaire de migration disponible pour la conversion du fichier de configuration RV042 en fichier de configuration RV042G

Spécifications système

Le tableau 2 indique les spécifications système du routeur Cisco RV042G.

Tableau 2. Spécifications système

Dimensions du produit (L x H x P)	130 mm x 38,5 mm x 200 mm 5,12 po x 1,52 po x 7,87 po
Ports	4 ports RJ-45 10/100/1000, 1 port Internet RJ-45 10/100/1000, 1 port DMZ/Internet RJ-45 10/100/1000
Alimentation électrique	12 V, 1 A
Certification	FCC Classe B, CE Classe B, UL, cUL, CB
Température de fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Température de stockage	De 0 °C à 70 °C (de 32 °F à 158 °F)
Humidité de fonctionnement	De 10 à 85 %, sans condensation
Humidité de stockage	De 5 à 90 %, sans condensation

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 www.cisco.com/smallbusiness.



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.

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