

# Routeur VPN double WAN Gigabit Cisco RV320

## Présentation du produit

La connectivité réseau est au cœur de toutes les petites entreprises. L'accès sécurisé, la protection pare-feu et les performances élevées sont les piliers de chaque routeur Cisco® Small Business de la gamme RV. Le routeur VPN double WAN Gigabit Cisco RV320 ne fait pas exception. Avec son interface utilisateur intuitive, le routeur Cisco RV320 vous permet d'être opérationnel en quelques minutes seulement. Il vous offre, à vos employés et vous, une connectivité fiable, à l'accès hautement sécurisé, qui est si transparente que vous ne vous en rendez même pas compte.

**Figure 1.** Routeur VPN double WAN Gigabit Cisco RV320



## Fonctionnalités et bénéfices

- Des ports double WAN Gigabit Ethernet pour l'équilibrage de charge et la continuité des activités
- Des ports Gigabit Ethernet abordables et à hautes performances permettent un transfert rapide de fichiers volumineux et prennent en charge des utilisateurs multiples.
- Des ports USB doubles prennent en charge un modem 3G/4G ou un lecteur flash. Le WAN peut également basculer sur le modem 3G/4G connecté au port USB.
- Le VPN SSL et le VPN site à site garantissent une connectivité hautement sécurisée, qui rend le routeur Cisco RV320 idéal pour les employés et nombreux bureaux à distance.
- Un pare-feu dynamique SPI (Stateful Packet Inspection) et un cryptage du matériel renforcent la sécurité.
- Des outils de configuration faciles à utiliser grâce aux assistants intégrés peuvent être utilisés pour établir une connectivité réseau et gérer la sécurité.

Dans un environnement commercial en constante évolution, le réseau de votre petite entreprise doit être puissant, flexible, accessible et hautement fiable, en particulier lorsque la croissance est votre priorité absolue. Votre réseau doit également être en mesure de s'adapter à moindres frais à ces poussées de croissance.

Le routeur VPN double WAN Gigabit Cisco RV320 est idéal pour tous les réseaux pour lesquels les performances, la sécurité, la fiabilité et l'adaptabilité figurent en tête de liste des exigences. Le routeur Cisco RV320 prend en charge deux connexions à un prestataire de services, offrant ainsi des performances élevées grâce à l'équilibrage de la charge, ou à deux prestataires différents, afin d'assurer la continuité des activités. Des réseaux privés virtuels (VPN) à haute capacité connectent plusieurs bureaux à distance et permettent à des dizaines d'employés d'accéder aux informations dont ils ont besoin, où qu'ils soient, avec le même niveau de sécurité que s'ils travaillaient depuis votre bureau central.

## Spécifications produit

Le tableau 1 répertorie les spécifications du routeur Cisco RV320.

**Tableau 1.** Spécifications produit

Description	Spécification
WAN double	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ports Gigabit Ethernet doubles</li> <li>Basculement</li> <li>Équilibrage de charge</li> </ul>
Normes	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.3, 802.3u</li> <li>IPv4 (RFC 791)</li> <li>IPv6 (RFC 2460)</li> </ul>
Connectivité WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), client DHCP, agent de relais DHCP</li> <li>Adresse IP statique</li> <li>Protocole PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)</li> <li>Protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)</li> <li>Pont transparent</li> <li>Relais DNS, DNS dynamique (DynDNS.org, 3322.org), base de données DNS locale</li> <li>IPv6</li> </ul>
Protocoles de routage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protocole RIP (Routing Information Protocol) v1 et v2, et RIP pour IPv6 (RIPng)</li> <li>Routage entre réseaux locaux virtuels (VLAN)</li> <li>Routage statique</li> <li>VLAN pris en charge : 7</li> </ul>
Traduction d'adresses réseau (NAT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traduction d'adresses de port (PAT)</li> <li>NAT un-à-un</li> <li>NAT-T (NAT Traversal)</li> </ul>
Liaison de protocoles	Les protocoles peuvent être liés à un port WAN spécifique pour l'équilibrage de charge
Périphérie du réseau (DMZ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Port DMZ</li> <li>Hôte DMZ</li> </ul>
2 ports USB 2.0	Stockage et prise en charge du modem 3G/4G
<b>Sécurité</b>	
Pare-feu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pare-feu dynamique (SPI)</li> <li>Prévention des attaques par déni de service (DoS) : ping of death (PoD), SYN flood, usurpation d'adresse IP, WinNuke</li> </ul>
Règles d'accès	<ul style="list-style-type: none"> <li>Règles d'accès basées sur un planning</li> <li>Jusqu'à 50 entrées</li> </ul>
Transfert de port	Jusqu'à 30 entrées
Déclenchement de port	Jusqu'à 30 entrées
Blocage	Java, cookies, ActiveX, proxy HTTP
Filtrage de contenu	Blocage des URL statiques ou par mots-clés
Gestion sécurisée	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès Web HTTPS au gestionnaire de périphériques</li> <li>Utilisation de noms d'utilisateur/mots de passe complexes</li> </ul>
VLAN	VLAN 802.1Q 7 VLAN pris en charge

Description	Spécification
<b>VPN</b>	
IPSec (IP Security)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 tunnels IPSec site à site pour la connectivité des filiales</li> <li>• 25 tunnels VPN IPSec via le client VPN Cisco et des clients tiers, tels que « The GreenBow » pour la connectivité VPN distante</li> </ul>
VPN SSL	10 tunnels VPN SSL pour l'accès client à distance
PPTP	10 tunnels PPTP pour l'accès à distance
Cryptage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algorithme DES (Data Encryption Standard)</li> <li>• Cryptage 3DES (Triple Data Encryption Standard)</li> <li>• Cryptage AES (Advanced Encryption Standard) : AES-128, AES-192, AES-256</li> </ul>
Authentification	MD5/SHA1
Méthode NAT traversal IPSec	Prise en charge pour les tunnels passerelle-à-passerelle et client-à-passerelle
VPN en mode transfert	PPTP, L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), IPSec
VPN avancé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPD (Dead Peer Detection)</li> <li>• Partage DNS</li> <li>• VPN de secours</li> <li>• Protocole IKE (Internet Key Exchange) avec certificat</li> </ul>
<b>Qualité de service (QoS)</b>	
QoS basée sur les services	Priorité ou contrôle du débit
Contrôle du débit	Bande passante ascendante/descendante par service
Types de priorisation	Priorité basée sur les applications sur le port WAN
Priorité	Services mappés à l'un des deux niveaux de priorité
<b>Performances</b>	
Débit NAT	900 Mbit/s
Débit du VPN IPSec	100 Mbit/s
Débit du VPN SSL	20 Mbits/s
Connexions simultanées	20 000
<b>Configuration</b>	
Interface utilisateur Web	Gestionnaire de périphériques interactif (HTTP/HTTPS)
<b>Gestion</b>	
Protocoles de gestion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigateur Web (HTTP/HTTPS)</li> <li>• Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) v1, v2c et v3</li> <li>• Bonjour</li> </ul>
Consignation des événements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Journal local</li> <li>• Journal syslog</li> <li>• Alerte par e-mail</li> <li>• Service de messagerie courte (SMS)</li> </ul>
Possibilité de mise à niveau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise à niveau des microprogrammes par navigateur Web</li> <li>• Importation ou exportation des fichiers de configuration à partir de ou vers un lecteur flash USB</li> </ul>

## Spécifications système

Le tableau 2 indique les spécifications système du routeur Cisco RV320.

**Tableau 2.** Spécifications système

Description	Spécification
Dimensions du produit (L x H x P)	206 x 132 x 44 mm (8,1 x 5,2 x 1,7 po)
Ports	4 ports Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 1 port Internet (WAN) Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000 1 port DMZ/Internet (WAN) Gigabit Ethernet RJ-45 10/100/1000
Alimentation électrique	12 V, 1,5 A
Certification	FCC classe B, CE classe B, UL, cUL, CB, CCC, BSMI, KC, Anatel
Température de fonctionnement	De 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F)
Température de stockage	De 0 à 70 °C (de 32 à 158 °F)
Humidité de fonctionnement	De 10 à 85 % sans condensation
Humidité de stockage	De 5 à 90 %, sans condensation

## Informations sur la garantie

Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie, reportez-vous à la page relative aux [Garanties de produits](#) sur Cisco.com.

## Pour commander

Aidez les clients à comprendre tous les composants ou pièces qu'ils doivent acheter afin d'installer et d'utiliser le produit. Le tableau 3 contient les informations relatives à la commande du routeur Cisco RV320. Cette section fournit également un lien direct vers l'outil de commande Cisco et répertorie les références pour des raisons de commodité.

Pour passer une commande, allez sur le [Site Cisco - Comment commander](#). Pour télécharger le logiciel, consultez le [Centre Logiciel Cisco](#).

**Tableau 3.** Pour commander

Nom du produit	Référence
Routeur VPN double WAN RV320	RV320-K9-NA
Routeur VPN double WAN RV320	RV320-K9-G5
Routeur VPN double WAN RV320	RV320-K9-AU
Routeur VPN double WAN RV320	RV320-K9-CN
Routeur VPN double WAN RV320	RV320-K9-AR

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

Ce produit Cisco Small Business est accompagné d'une garantie matérielle limitée à vie. Pour en savoir plus sur les conditions de garantie et obtenir des informations supplémentaires sur les produits Cisco, consultez la page : [www.cisco.com/go/warranty](http://www.cisco.com/go/warranty).

## Service d'assistance Cisco Small Business

Ce service en option offre 3 ans de tranquillité grâce à une couverture à un prix abordable. Ce service par abonnement, axé sur les périphériques, vous aide à protéger votre investissement et à tirer une valeur ajoutée maximale des produits Cisco Small Business. Mis en place par Cisco et soutenu par votre partenaire de confiance, ce service complet inclut des mises à jour des logiciels, 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 le routeur VPN double WAN Gigabit Cisco RV320, consultez la page [www.cisco.com/go/rv320](http://www.cisco.com/go/rv320).

Pour plus d'informations sur les produits et solutions Cisco Small Business, consultez la page [www.cisco.com/smallbusiness](http://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](http://www.cisco.com/go/offices).

© 2011 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 voir la liste des marques commerciales Cisco, rendez-vous à l'adresse : [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks) Les autres marques commerciales mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et d'autres entreprises. (1005R)