

5 tunnels VPN pour un Accès Distant Sécurisé



Le Firewall VPN NETGEAR ProSafe Gigabit 8 ports offre à la fois des tunnels IPSec sécurisés de site-à-site et un accès sécurisé IPSec pour les clients distants. Grâce à un véritable firewall disposant de règles de pare-feu paramétrables, ce routeur VPN constitue une solution réseau hautes performances manageable par SNMP. La garantie d'une sécurité à plusieurs niveaux avec notamment une protection DoS (déni de service), SPI (inspection dynamique de paquets), filtrage d'URL par mots-clés, journalisation, reporting et alertes en temps réel. Vous disposez de huit ports LAN Gigabit pour des transferts de données à vitesse optimale. Grâce au routage NAT et au routage classique, vous pourrez offrir à tous les utilisateurs du bureau un accès simultané à votre connexion haut débit

Sécurité

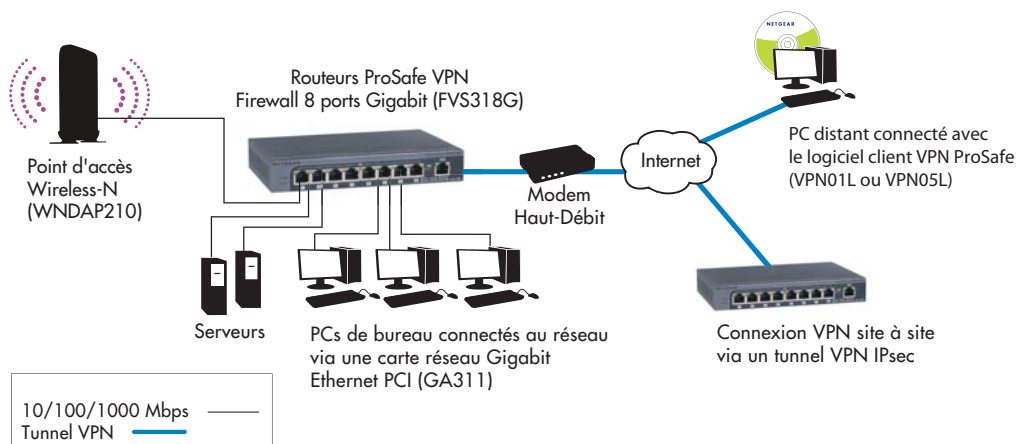
Le FVS318G répondra à toutes vos attentes en matière de sécurité : jusqu'à 5 tunnels VPN IPsec en simultané, protection anti-intrusion par firewall SPI, DoS, port DMZ configurable et pass-through VPN multiple. SYSLOG et fonctions de reporting par e-mail sont disponibles, le FVS318G étant également compatible avec les outils de gestion réseau par SNMP. Vous pourrez avoir l'esprit tranquille, protégé des accès non autorisés au réseau VPN par l'authentification IKE, faisant appel aux technologies d'algorithme de chiffrement et de cryptage les plus sophistiquées, pour garantir l'intégrité et la confidentialité de vos données sensibles. Le port DMZ dédié vous permet de séparer le trafic "invité" des données de production. Le firewall VPN Gigabit 8 ports ProSafe offre des performances et une protection optimales contre les menaces visant la sécurité de votre réseau

Fiabilité

Le FVS318G bénéficie de la technologie VPN et firewall NETGEAR, des solutions largement éprouvées. A l'intérieur d'un boîtier métallique robuste, NETGEAR vous propose un matériel électronique de grande qualité, assorti d'une garantie à vie.

Facilité d'utilisation

Auto Detect se connecte rapidement à votre fournisseur d'accès Internet ; l'interface de configuration intuitive par navigateur Internet ProSafe Control Center et l'assistant d'installation réduisent le temps nécessaire au paramétrage. L'assistant IPsec VPN automatise la configuration de votre VPN IPsec, et grâce à l'administration à distance, se connecter à plusieurs sites n'est plus un problème. Le support DHCP (client et serveur) et le protocole PPPoE permet un large déploiement, en toute simplicité. Bien conçu, le firewall FVS318G intègre un switch 8 ports 10/100/1000 Mbit/s. Il est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows®, UNIX®, Macintosh® et Linux®. La technologie AutoUplink™ sur tous les ports rend inutile l'utilisation de câbles croisés.



Support
Technique

0820 88 71 77*

* 0,118 €TTC la minute
Plus d'informations sur
<http://www.netgear.fr/hotline>



Spécifications techniques

• Spécifications physiques

- **Ports LAN** : 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ-45 auto-sensing, Auto Uplink ; 1 des port LAN peut être dédié au DMZ matériel
- **Ports WAN** : 1 port 10/100/1000 Mbps RJ-45 auto-sensing, Auto Uplink pour connecter un modem haut débit DSL ou Câble

• Firewall SPI

- SPI (Stateful Packet Inspection) :
 - Prévention des attaques DoS (Denial of Service)
 - Mode furtif
 - Support utilisateur : non restreint
- Filtrage par :
 - Adresses
 - Services (ex : FTP, SMTP, HTTP, RPL, SNMP, DNS, ICMP, NNTP, POP3, SSH, etc.)
 - Protocoles
 - Blocage des adresses web et des services
 - Extension de fichier (ex : Java, URL, ActiveX)
- Blocage de ports et de services
- Passerelle SIP de couche d'application
- Liste de compatibilité SIP :
 - Linksys SPA-901
 - Linksys SPA-941
 - SNOM M3
 - Cisco 7940G
 - X-Lite 3.0 (logiciel pour téléphones)
 - D-Link DPH-140S
 - Grandstream GXP-2000
 - Polycom SoundStation 6000
 - Siemens C450
 - Aastra 51i

• Fonctionnalités VPN IPsec

- 5 tunnels VPN IPsec
- Assignement de clé manuelle et IKE SA (Internet Key Exchange Security Association)
 - Clé pré partagée
 - Signatures RSA/DSA
- Paramétrage de durée de vie de clé et IKE
- Perfect forward secrecy
- Diffie-Hellman groupes 1 et 2
- Support Oakley
- Mode opératoire
 - principale
 - agressif
- Support FQDN (Fully Qualified Domain Name) pour connexion VPN avec adresses dynamiques.

• Support IPsec

- Algorithme de cryptage IPsec 56-bit (DES), 168-bit (3DES) ou 256-bit (AES)
- Algorithme de hash MD5 ou SHA-1
- Support ESP
- Fonction PKI avec certification X.509 V.3
- Accès distant VPN (client à site), VPN site à site
- IPsec NAT transversal (VPN pass-through)
- Prise en charge de l'authentification à double facteur

• Mode opératoire de routage

- Multi-NAT (Network address Translation) 1 vers 1 plusieurs
- Routage classique
- Nombre d'utilisateurs par port non restreint.

• Assignement d'adresse IP

- Assignement d'adresse IP statique
- Serveur DHCP LAN intégré
- Client DHCP sur le WAN
- Support client PPPoE

Performances

• Sortie

- LAN-to-WAN : jusque 25 Mbps
- VPN IPsec (3DES) : jusque 7 Mbps

• Connexions

- 6 000 sessions concurrentes

Caractéristiques de management

• Interface d'administration

- Support SNMP (v2c)
- Interface de configuration web
- Protection par utilisateur et mot de passe
- Support management à distance avec authentification par l'adresse IP ou plage d'adresse IP et mot de passe
- Configuration mise à jour/modifications par Web GUI
- Prise en charge de l'authentification à double facteur pour l'interface administrateur

• Log

- SYSLOG
- Alertes e-mail

• Fonctions

- Assistant VPN pour faciliter la configuration du VPN
- Assistant pour détecter automatiquement le type d'adresse du fournisseur d'accès (statique, dynamique, PPPoE)
- Port Range Forwarding
- Port Triggering
- Activation / désactivation du ping WAN
- Proxy DNS
- Cloning / spoofing d'adresse MAC

- Support protocole temps NTP,
- Outils de diagnostic (ping, trace route, autres)
- Port / Service
- Auto-Uplink sur les ports du switch
- Qualité de service (QoS) LAN-to-WAN et WAN-to-LAN (ToS)
- SIP ALG

• Protocoles

- Réseau : routage IP, TCP/IP, UDP, ICMP, PPPoE
- Adressage IP : DHCP (Client et serveur)
- Routage : RIPv1, RIPv2 (routage statique et dynamique)
- Sécurité VPN : IPsec (ESP), IKE, PKI, HTTPS

• Maintenance

- Sauvegarde / restauration de la configuration, remise à zéro, mise à jour via navigateur web, affichage de statistiques.

• Spécifications matérielles

- **Processeur** : 250 MHz
- **Mémoire** : 8 MB Flash, 32 MB DRAM
- **Alimentation** : 12V DC 1.5A
- **Dimensions** : 190 x 125 x 35 cm
- **Poids** : 0.59 kg

• Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : de 0° à 45°C
- Hygrométrie de fonctionnement : 95 % d'humidité maximum hors condensation

Garantie

- Routeur : à vie NETGEAR
- Alimentation : 3 ans

Pré requis

- Modem Câble, DSL ou wireless et un abonnement Internet
- 1 port Ethernet disponible pour le connexion du modem
- Une carte réseau pour chaque ordinateur connecté
- Logiciel réseau (ex Windows)
- Internet Explorer 5.0 ou version supérieure ou Netscape 4.7 ou version supérieure ou Firefox 2.0 ou version supérieure

Contenu

- Routeur ProSafe VPN Firewall (FVS318G)
- 1 câble Ethernet
- Guide d'installation
- Carte de garantie et support d'information
- CD ressource avec licence 1 utilisateur pour le logiciel client VPN ProSafe

Produits connexes**• Accessoires**

- Logiciel client VPN ProSafe (VPN01L et VPN05L)
- Logiciel de management réseau (NMS100)

Référence locale

- FVS318G-100EUS

Packs ProSupport**On Call 24x7 catégorie 1**

- PMB0331

XPress HW catégorie 1

- PRR0331

NETGEAR®

2, rue de Marly
78150 LE CHESNAY
Tél : 01 39 23 98 50
Fax : 01 39 43 08 47
www.NETGEAR.fr

© 2009 NETGEAR, Inc. NETGEAR, the NETGEAR logo, Connect with Innovation, Everybody's connecting, the Gear Guy logo, IntelliFi, ProSafe, RangeMax and Smart Wizard are trademarks or registered trademarks of NETGEAR, Inc. in the United States and/or other countries. Microsoft, Windows, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Other brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Information is subject to change without notice. All rights reserved.