

Une connexion réseau optimisée, sécurisée



Firewall VPN Wireless
Professionnel 25 utilisateurs

Le Firewall VPN ProSafe® Wireless-N SRXN3205 de NETGEAR propose deux types de tunnels VPN : Secure Sockets Layer (SSL) et IP security (IPsec), pour une connexion réseau optimisée, en toute sécurité. Les tunnels VPN SSL permettent à vos collaborateurs d'accéder aux données du réseau d'entreprise par accès distant, partout, sans logiciel client. Les tunnels VPN IPsec offrent à la fois des tunnels sécurisés de site à site et un support d'accès distant compatible avec les standards précédents, pour relier plusieurs bureaux, mais également un accès distant avec client. Assorti d'un firewall perfectionné, le SRXN3205 constitue une solution réseau réellement performante, manageable par protocole SNMP, et vous apporte en outre une sécurité s'appuyant sur plusieurs aspects : protection DoS (Denial of Service), détection d'intrusion via SPI (Statefull Packet Inspection), filtrage d'adresses URL par mot-clé, création de journaux, fonctions reporting, alertes en temps réel. Quatre ports LAN Gigabit associés à un port WAN Gigabit se chargent de transférer vos données à pleine vitesse.

Sécurisé

Le Firewall VPN Wireless-N SRXN3205 répondra à toutes vos attentes en matière de sécurité : jusqu'à 5 tunnels VPN IPsec et 5 tunnels VPN SSL en simultané, protection anti-intrusion par firewall SPI, DoS, et VPN pass-through multiple. SYSLOG et les fonctions de reporting par e-mail permettent de contrôler le réseau en profondeur. Les tunnels VPN SSL font appel aux technologies d'algorithmes de chiffrement et de cryptage les plus sophistiquées, comme le nettoyage du cache après la fermeture de session, pour garantir l'intégrité et la confidentialité de vos données sensibles. Le Firewall VPN Wireless-N SRXN3205 propose des fonctionnalités optimales et dresse une barrière de sécurité solide contre les attaques réseau.

Accès Wireless

Le firewall VPN Wireless-N SRXN3205 de NETGEAR vous fait bénéficier de tous les avantages des réseaux wireless 802.11n en termes de couverture et de débit. Conçu pour vous offrir le réseau wireless d'excellence que vos clients attendent de vous, le SRXN3205 facilite le passage au 802.11n. En effet, fonctionnant sur les fréquences 2.4GHz ou 5.0GHz, le SRXN3205 vous apporte une souplesse de transition à partir des réseaux de génération précédente. Optez pour la fréquence radio 2.4 GHz pour assurer des connexions wireless optimales tout en maintenant la compatibilité avec les réseaux aux standards 802.11g et 802.11b. Les clients Wireless-N connectés à ce réseau profiteront d'un débit et d'une portée d'excellent niveau, tandis que les clients fonctionnant sous un standard plus ancien continueront d'être accueillis sur le réseau. Pour tirer le meilleur du Wireless-N, choisissez la fréquence 5.0 GHz : vous établirez une connexion réseau dédiée, qui ne crée pas d'interférences avec les appareils 802.11g et 802.11b présents comme les ordinateurs portables déjà anciens, les serveurs d'impression, les scanners manuels, les caméras IP. Les clients qui seront passés au Wireless-N optimiseront le potentiel du réseau, avec par exemple :

- Un débit jusqu'à 15 fois supérieur, une couverture jusqu'à 10 fois supérieure aux connexions 802.11g
- Fonctionne sur la fréquence radio 5GHz pour éviter les interférences des appareils réseau au standard 802.11b ou 802.11g
- Parmi les fonctionnalités sécurité Wireless : WPA, WPA2, détection et notification des points d'accès malveillants, et support 802.1x avec RADIUS.

Facile à utiliser

L'assistant Smart Wizard vous connectera rapidement à votre FAI ; l'interface de configuration ProSafe Control Center par navigateur Internet et l'assistant d'installation réduisent le temps de paramétrage. Grâce aux tunnels VPN SSL, les utilisateurs peuvent accéder rapidement et en toute sécurité aux données du réseau d'entreprise, simplement depuis un navigateur Internet. 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 permettent un large déploiement.

Le SRXN3205 est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows®, UNIX®, Macintosh® et Linux®.

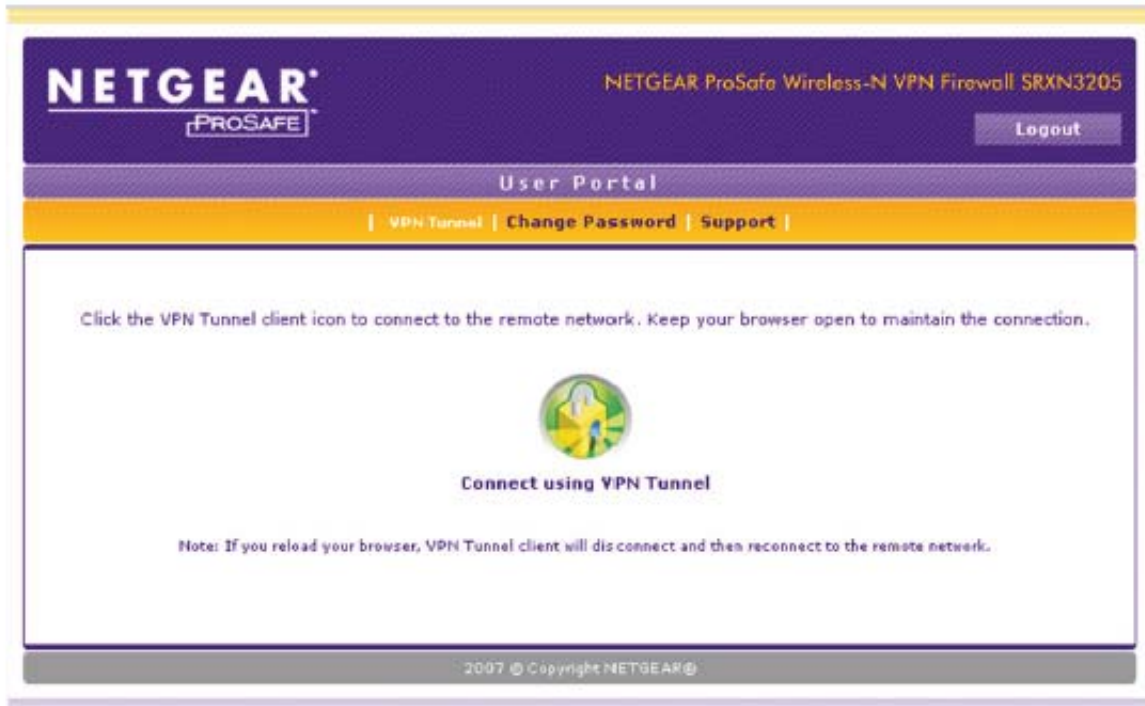
Support
Technique

0820 88 71 77*

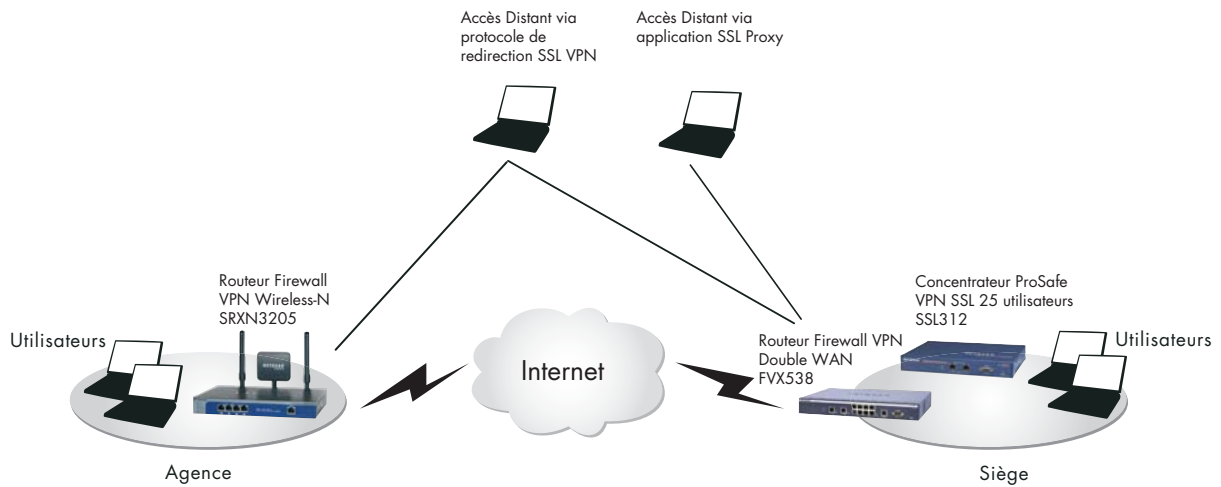
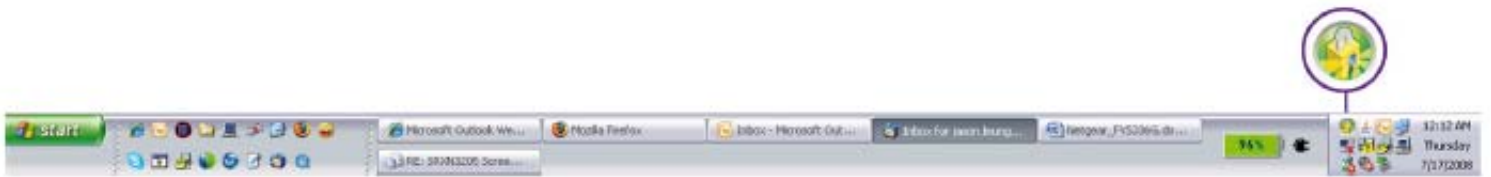
* 0,118 TTC la minute
Plus d'informations sur
<http://www.netgear.fr/hotline>



Un simple navigateur Internet permet de créer un tunnel VPN SSL : pas besoin de logiciel client séparé !



Tunnel VPN SSL créé à l'aide d'un client temporaire par navigateur dans la barre des tâches



Pré requis système**• Client système requis**

- Adaptateurs Wireless 2.4 GHz Draft 802.11n ou 2.4GHz 802.11b/g
- Microsoft® Windows® Vista™, XP, 2000, 98, Me, Apple OSX, UNIX® ou Linux®
- Internet Explorer 6.0, Mozilla Firefox® 1.5

• Wireless

- IEEE 802.11n draft 2.0 - 2.4 GHz et 5.0 GHz
- IEEE 802.11a 5.0 GHz
- IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2.4 GHz
- Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2) avec TKIP et AES
- Cryptage WEP 64 et 239 bit pour IEEE802.11b et 802.11g
- Authentification Radius IEEE 802.1x avec EAP TLS, TTLS, PEAP
- 2 antennes dipôle 5 dBi
- 1 antenne patch 3 dBi
- 3 connecteurs d'antenne reverse SMA

• Firewall SPI

- Stateful Packet Inspection
 - Prévention des attaques DoS
 - Mode discrétion
 - Support utilisateur : non restreint
- Filtrage
 - Par adresses
 - Par service : FTP, SMTP, HTTP, RPL, SNMP, DNS, ICMP, NNTP, POP3, SSH)
 - Par protocoles
 - Par port web UTL / blocage des services
 - Par Active X, Java, Javascript
- Blocage des ports et des services

• Fonctionnalités VPN IPsec

- 5 tunnels VPN IPsec
- Assignation 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
 - Principal
 - Agressif
- Support Fully Qualified Domain Name pour connexion VPN avec adresses dynamiques (FQDN)

• Support IPsec

- Algorithme de cryptage DES (56-bit), 3DES (168-bit) ou AES (256-bit)
- Algorithme de hash MD5 ou SHA-1
- Support ESP
- Fonction PKI avec certification X.509 V.3
- Accès distant VPN (client à site), site à site
- IPSec NAT transversal (VPN pass-through)

• Fonctionnalités VPN SSL

- 5 tunnels VPN SSL
- Version support SSL : SSLv3 et TLS1.0
- Cryptage SSL : DES, 3DES, ARC4, AES (ECB, CBC, XCBC, CNTR) 128/256 bit
- Intégrité du message SSL : MD5, SHA-1, MAC-MDS/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1
- Certificat :
 - RSA
 - Diffie-Hellman
 - Self-signed

• Mode opératoire

- Multi-NAT (Network address Translation) 1 vers 1, ou 1 vers plusieurs
- Routage classique

• Assignation d'adresse IP :

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

• Sortie

- LAN-to-WAN : 60 Mbps
- Connexions : 20 000 sessions concurrentes
- VPN : 20 Mbps

• Spécifications

- Dimensions : 252.7 x 179.5 x 35.1 mm
- Poids : 1.34 kg
- Vitesse du processeur : 300 MHz
- Mémoire : 64 MB RAM, 16 MB FLASH
- Alimentation : sortie 12/18W

• Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : de 0 à 40 °C
- Hygrométrie de fonctionnement : 90% maximum

• Interfaces

- 1 Gigabit Ethernet RJ-45 WAN
- 4 Gigabit Ethernet RJ-45 LAN

Management**• Interface d'administration**

- Support SNMP (v2c)
- Interface utilisateur Web
- Management à distance SSL (Secure Sockets Layer)
- Protection par nom d'utilisateur et mot de passe
- Accès distant VPN (client à site), site à site
- Support de 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

• Log

- SYSLOG
- Alertes e-mail

• Fonctions

- Assistant VPN pour faciliter la configuration du VPN
- Assistant pour détecter automatiquement le type d'adresse du FAI (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)
- Activation / désactivation du ping WAN
- Port / Service
- Auto-Uplink sur les ports du switch
- Qualité de Service L3 (QoS)
- LAN-to-WAN et WAN-to-LAN (ToS)

Contenu

- Routeur ProSafe Firewall VPN Wireless-N (SRXN3205)
- 1 antenne de 5 dBi et 1 antenne de 3 dBi
- Câble Ethernet
- Alimentation
- Guide d'utilisateur
- CD ressource avec logiciel Client VPN ProSafe licence 1 utilisateur
- Cartes de garantie et de support

Produits connexes**• Logiciel**

- Logiciel Client VPN ProSafe VPN01L et VPN05L

• Adaptateurs

- Adaptateur Wireless RangeMax pour PC portable (WN511B)
- Adaptateur Wireless RangeMax USB 2.0 (WN111)
- Adaptateur RangeMax Dual Band Wireless USB 2.0 (WNDA3100)

Référence

- SRXN3205-100EUS

Packs de ProSupport disponibles**• OnCall 24x7 Catégorie 1**

- PMB0331

• XPressHW Catégorie 1

- PRRO331

NETGEAR®

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

© 2008 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.