

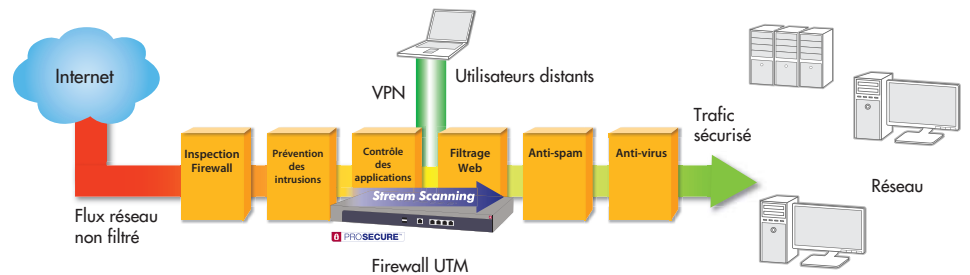


Une passerelle de sécurité unique pour les PME en phase de croissance : des performances sans compromis

Les passerelles ProSecure NETGEAR UTM S sont des firewalls modulaires tout en un nouvelle génération avec des applications firewall avancées et des couches de sécurité professionnelles embarquées comme la prévention anti-virus, anti-spam, le filtrage web et la prévention des intrusions (IPS). Les dirigeants d'entreprises et les administrateurs réseau ont ainsi une meilleure visibilité et un contrôle accru de leur réseau. Ils peuvent le protéger des applications web et e-mail qui constituent une menace pour la sécurité de l'entreprise. Les passerelles UTM S ont également deux emplacements modulaires pour des cartes optionnelles afin de répondre aux besoins de connectivité spécifique.

Redéfinir la sécurité réseau tout-en-un

Les passerelles ProSecure UTM S apportent des technologies avancées de protection du réseau pour les PME et les agences distantes. Les Firewalls traditionnels ne peuvent bloquer ou accepter le trafic qu'en fonction des adresses IP et des ports offrant ainsi un niveau protection très faible. Cette approche est désormais obsolète avec l'utilisation actuelle d'Internet car de nombreuses applications envoient et reçoivent le trafic sur les ports généralement autorisés par les firewalls traditionnels. Les applications firewalls embarquées des UTM surmontent les limitations des firewalls antérieurs et permettent à l'UTM de surveiller, de contrôler et de bloquer des centaines d'applications comme Skype, Facebook, BitTorrent®, and Yahoo! Messenger. Elles contribuent à améliorer la productivité et à appliquer les politiques d'utilisation du réseau. Les applications Firewall de l'UTM combinent les meilleures technologies en terme d'antivirus, de filtrage web, d'anti-spam et des fonctionnalités VPN et IPS. Cela en fait le Firewall idéal pour la protection de votre activité.



Stream Scanning: une plateforme d'analyse révolutionnaire

Le trafic web est sensible aux temps d'attente et pour l'analyser efficacement, il faut disposer de ressources importantes. Il est pourtant difficile d'intégrer les logiciels de sécurité professionnels aux les plateformes tout-en-un classiques. Les méthodes d'analyse classique, faisant appel au batch-scanning, induisent des temps d'attente importants sur le trafic réseau, et ralentissent fortement la navigation Internet. Jusqu'à présent, les solutions tout-en-un ont tenté de contourner le problème en réduisant la taille des bases de données de signatures malware, en analysant uniquement certains types de fichiers, ou en faisant carrément l'impasse sur l'analyse du trafic web. Cette approche expose pourtant tout un pan du réseau aux attaques véhiculées par malware. Les boîtiers Prosecure UTM s'appuient sur la technologie brevetée Stream Scanning, qui analyse les flux de données dès leur entrée sur le réseau. Cela permet de réduire considérablement les temps d'attente, et d'utiliser pour l'analyse une bibliothèque vraiment complète de signatures malware: l'association inédite d'une analyse complète et d'une grande vitesse de traitement dans une solution tout-en-un.

Fonctionnalités et points forts des boîtiers ProSecure UTM

Firewall avancé pour le contrôle des applications

- Surveillance et contrôle l'utilisation des applications
- Supporte jusqu'à 1200 applications
- Politiques granulaires par application
- Préserve la productivité et économise la bande passante

Le meilleur moteur anti-malware

- Moteur d'analyse de malware de classe professionnelle
- Jusqu'à 400 fois plus complet que les solutions tout-en-un existant jusqu'alors
- Plus d'un million de signatures malware
- Mise à jour automatique des signatures toutes les heures
- Protection heuristique "Zero hour" pour stopper les menaces en temps réel

Technologie ProSecure Stream Scanning brevetée

- Les flux de données sont traités à mesure qu'ils entrent dans le réseau
- Analyse du trafic avec une faible latence

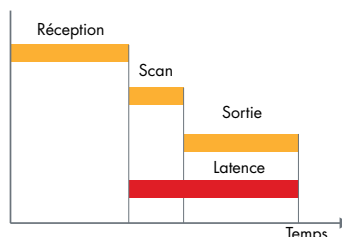
DSA (Analyse Répartie du Spam)

- Architecture hybride in-the-cloud
- Données collectées auprès de plus 50 millions de sources à travers le monde
- Les nouveaux spams sont classés et détectés en quelques minutes
- Pas de période d'apprentissage, efficacité immédiate garantie

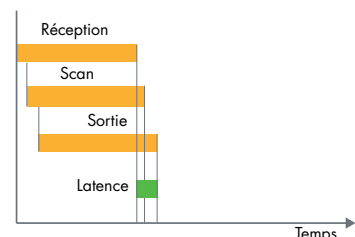
Analyse répartie du Web Filtrage d'URL

- Architecture hybride in-the-cloud
- Des centaines de millions d'URL répertoriées
- Répartition des URL en temps réel parmi 64 catégories
- Politiques de filtrage pour utilisateur et par groupe

Batch Scanning



Stream Scanning (Scan à la volée)



Loggings illimités, rapport et capacité de mise en quarantaine

- Intégration avec les ReadyNAS de NETGEAR via le plugin UTM
- Stockage automatiquement des journaux sur les serveurs ReadyNAS
- Espace de stockage jusqu'à 4,6 Go du journal pour les rapports
- Espace de stockage jusqu'à 4,6 Go du journal pour les rapports

VPN SSL & Isec Accès distant

- VPN SSL : accès distant sans client, partout, à tout moment
- VPN IPsec: tunnels sécurisés de site à site, et accès distant par client
- Aucun achat de licence supplémentaire

Firewall SPI intégré

- Le Firewall Gigabit Dual WAN* garantit équilibrage du débit et protection contre les interruptions de service.
- Quatre ports LAN Gigabit, un port matériel DMZ configurable
- SPI (inspection dynamique de paquets)
- Protection DoS (Déni de Service)
- IPS maintient les pirates à l'extérieur du périmètre réseau

Paramétrage simplifié, facilité du management

Le déploiement ne prend que quelques minutes, depuis n'importe quel point du réseau. Le fonctionnement est automatique, non intrusif. Contrairement aux solutions classiques par proxy, il est inutile de reconfigurer le réseau. Paramétrez, et n'y pensez plus ! L'administration se fait à partir d'une plate-forme Web intuitive. Définition de politiques et d'alertes, vérification de statistiques résumées et création de graphiques, récupération des données au niveau de l'adresse IP, intégration de journaux avec certains outils de management réseau standard comme le protocole SNMP.

Pour bien des administrateurs et techniciens informatiques, le management des différentes licences est un véritable cauchemar : acquérir une nouvelle licence chaque fois qu'on ajoute un ordinateur ou un utilisateur au réseau est un processus fastidieux et coûteux. La série des boîtiers NETGEAR STM propose des licences d'abonnement Web et E-mail, **sans restriction du nombre d'utilisateurs.**

Evolutivité

Les passerelles ProSecure UTM S possède 2 emplacements modulaires permettant d'ajouter des cartes optionnelles afin de répondre aux exigences des installations spécifiques.

Des modules modems VDSL/ADSL2+, disponibles dans les annexes A et B, fournissent une connexion Internet permanente. Les capacités VDSL offrent des vitesses de connexion à Internet jusqu'à 3 fois plus rapide que les connexions traditionnelles ADSL2+ tout en offrant une compatibilité ascendante.

En conjonction avec les 2 ports WAN dédiés à la redondance et au basculement, le module VDSL / ADSL2+, s'il est installé, peut être utilisé soit comme connexion WAN principale soit comme troisième connexion WAN dans une perspective de connexion redondante / load balancing.

Le module Wireless-N offre une connexion sans fil 2.4 et 5.0 GHz en simultanée offrant des vitesses de connexion jusqu'à 15 fois plus rapide et une couverture supérieure aux réseaux 802.11g.

Le port USB prend en charge les clés USB 3G/4G de la plupart des fournisseurs d'accès. Vous pouvez l'utiliser comme connexion WAN primaire ou secondaire.

MODELES	UTM9S	UTM25S
CHOISIR LE BON BOÎTIER		
Débit du Firewall ¹	933 Mbps	980 Mbps
Application débit du Firewall ¹	900 Mbps	905 Mbps
Débit anti-virus ¹	23 Mbps	30 Mbps
Débit IPS ¹	172 Mbps	240 Mbps
Débit UTM ¹ (trafic HTTP)	18 Mbps	24 Mbps
Débit UTM ¹ (trafic non HTTP : P2P, DNS, SSH)	172 Mbps	240 Mbps
Débit VPN ¹	80 Mbps	90 Mbps
Nombre maximum de sessions concurrentes ¹	16 000	40 000
Nombre de VLANs 802.1q	255	255
SÉCURITÉ		
Protocoles Web et Email scannés	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, IMAP, POP3	
Stream Scanning (Scan à la volée)	●	●
Inspection du trafic entrant et sortant	●	●
Protection instantanée sans signature	●	●
Signatures Malwares	1.2 million	1.2 million
Mise à jour automatique des signatures	par heure	par heure
Filtrage des contenus web	Filtrage par : Bloc HTTPS, mots clés, extension de fichier	
Filtrage web	ActiveX, Java™, Flash, Javascript™, Proxy, Cookies	
Filtrage du contenu des Emails	Filtrage par : mots clés, pièces jointes protégées par mot de passe, extension de fichier, nom de fichier	
Analyse répartie du Span (DSA)	●	●
Protocoles DSA supportés	SMTP, POP3	
Liste noire antispam enrichie en temps réel	●	●
Liste de messages spam bloqués/autorisés définie par l'utilisateur	Filtrage par : adresse Email de l'expéditeur, Adresse IP du domaine, adresse Email du destinataire, Domaine	

MODELES	UTM9S	UTM25S
Analyse répartie du trafic web avec 64 catégories	•	•
Nombre d'utilisateurs Maximum	illimité	
FIREWALL		
SPI (stateful Packet Inspection)	Blocage de ports et services, Prévention des denial of service, Virus furtifs, blocage TCP, blocage UDP, Contrôle de la réponse au Ping WAN/LAN	
Application du Firewall	Mode global, Mode politique, Décryptage SSL, Application de politiques granulaires Application session de surveillance, Application tableau de bord	
Applications protégées	332	1212
Détection et prévention des intrusions	•	•
Nombre de signature IPS	619	2114
Modes WAN	NAT, Routage classique	
Affectation d'adresses IPS	DHCP, affectation d'adresses IP fixe, PPPoE, PPTP	
Mode NAT	1-1 NAT, PAT	
Adresses IP WAN Secondaires	32	32
Routage	Statique, Dynamique, RIPv1, RIPv2	
VoIP	SIP ALG	
DDNS	DynDNS.org TZO.com, Oray.net	
Fonctions du Firewall	Port Forwarding et triggering, proxy DNS, Cloning/spoofing adresses MAC, Support NTP, outils de diagnostic (Ping, DNS, lookup, trace route et autres), Auto-Uplink sur les ports du switch, QoS niveau 3, LAN-to-WAN et WAN-to-LAN (ToS)	
DHCP	Serveur DHCP, relais DHCP	
Authentification utilisateur pour le VPN	Active Directory, LDAP, Radius, Base de données utilisateurs locale	
Politiques sécurité basées sur Active Directory avec signature unique (SSO)	•	•
Authentification utilisateur	Active directory, LDAP, Radius, Local User Database	
Compatibilité PCI support d'authentification à deux facteurs	•	•
VPN		
Tunnels VPN IPsec	10	25
Tunnels VPN SSL	5	14
Tunnels VPN L2TP, PPTP	5	5
Cryptage IPsec / Authentification	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bit)/SHA-1, MD5	
Echange de clés	IKE, Clé manuelle, Clé partagée, PKI, X.500	
Traversée NAT IPsec	•	•
Support Client VPN natif iPhone	•	•
Licences Client VPN Lite ProSafe incluses	1	1
Support SSL	SSLv3, TLS1.0	
Support de cryptage SSL	DES, 3DES, ARC4, AES (128, 256 bit)	
Intégrité des messages SSL	MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1	
Prise en charge des certificats SSL	RSA, Diffie-Hellman, Self	
Plateforme SSL VPN supportées	Windows 2000 / XP / Vista® (32bit), Windows 7 (32 et 64bit), Mac OS® X 10.4.x/10.6.x	
MISE EN PLACE		
Support VLAN 802.1q	•	•
Double WAN	•	•
Equilibrage intelligent de la charge de trafic	•	•
Support pour Clé USB 3G/4G	•	•
Configuration	Setup, IPsec, VPN, SSL VPN	
Licence électronique	•	•
LOGGING ET REPORTING		
Management	HTTP/HTTPS, SNMP v2c	

MODELES	UTM9S	UTM25S
Reporting	Statistiques résumées, rapports graphiques, alerte automatique en cas d'attaque, notification automatique de malware, alertes système	
Logging	Trafic, Malware, Spam, Filtrage de contenu, Filtre Email, Système, Service, IPS, Port Scan, messageries instantanées, P2P, Firewall, VPN IPsec, VPN SSL	
Génération de journaux	Management requête GUI, Emails, Syslog	
SPECIFICATIONS MATERIEL		
Ports Gigabit WAN / LAN	2/4	2/4
Interface DMZ (configurable)	1	1
Mémoire Flash	2 GB/512 MB	2 GB/1 GB
Ports USB	1	1
Certifications	ICSA: Anti-virus VPNC: AES Interop, Basic Interop Checkmark : Anti-Malware, Anti-Spam, Enterprise Firewall, VPN, IPS, Filtrage d'URL	
Conformité aux réglementations applicables	FCC Class A, CE, WEEE, RoHS	
Température de stockage et fonctionnement	Température de fonctionnement : de 0 à 45° C - Température de stockage : de -20 à 70° C	
Humidité	Fonctionnement : 90% hors condensation, Stockage : 95% hors condensation	
Spécifications électriques	100-240V, AC/50-60Hz, Entrée Universel, 1.0 Amp Max	
Dimensions (cm)	33 x 4.3 x 28.6	
Poids	2.56 kg	
Contenu	Appliance Prosecure, Câble Ethernet, Câble d'alimentation, Patins anti-dérapants, Carte de garantie, Guide d'installation rapide, Carte de souscription (uniquement pour les bundles)	
Garantie	Châssis garanti à vie (hors services de protection Web/Email)	
Spécifications module Wireless-N UTM	 <ul style="list-style-type: none"> - Dual Band IEEE® 802.11n, 2.4 GHz and 5.0 GHz - IEEE 802.11a 5.0 GHz - IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2.4GHz - WPA, WPA2 (WiFi Protected Access) - Cryptage WEP 64, 128 et 256 bit - Authentification RADIUS IEEE 802.1x authentication avec EAP TLS, TTLS, PEAP - Antennes détachables. - Référence : NMWLSN-10000S 	
Spécifications module VDSL/ADSL2+ UTM (Annexe A)	 <ul style="list-style-type: none"> - Support Annexe A/Annexe M - Support VDSL2 - ADSL 2/ADSL 2+ ADSL sur ISDN (ITU G.992.3, ITU Annex G.992.5 Annex A) - ATM Support de couche 1 protocole AAL5, PVCs, RFC 1483 - ATM Support ATM Gestion du trafic (COS - CBR, VBR, UBR) - Référence : NMVDSL A-10000S 	
Spécifications module VDSL/ADSL2+ UTM (Annexe B)	 <ul style="list-style-type: none"> - Support Annexe B /Annexe M - ADSL/ADSL2+ sur ISDN (ITU G.992.1 Annexe B, ISDN - compatible U-R2 connection of Deutsche Telekom, G.Lite (ITU G.922.2) - Support VDSL2 - ADSL 2/ADSL 2+ ADSL sur ISDN (ITU G.992.3, ITU Annex G.992.5 Annex B) - ATM Support de couche 1 protocole AAL5, PVCs, RFC 1483 - ATM Support ATM Gestion du trafic (COS - CBR, VBR, UBR) - Référence : NMVDSL B-10000S 	

REFERENCES

Matériel (Fonctionnalités Firewall et VPN uniquement)

Amérique du Nord	Europe	Asie
UTM9S-100NAS	UTM9S-100EUS	UTM9S-100AJS
UTM25S-100NAS	UTM25S-100EUS	UTM25S-100AJS

Bundle comprenant le matériel, abonnement d'un an à la gestion des menaces web et emails, au logiciel de maintenance et de mise à jour et au support 24h/24 - 7jours/7 et le remplacement avancée

Amérique du Nord	Europe	Asie
UTM9SEW-100NAS	UTM9SEW-100EUS	UTM9SEW-100AJS
UTM25SEW-100NAS	UTM25SEW-100EUS	UTM25SEW-100AJS

Bundle comprenant le matériel, abonnement de trois ans à la gestion des menaces web et emails, au logiciel de maintenance et de mise à jour et au support 24h/24 - 7jours/7 et le remplacement avancée

Amérique du Nord	Europe	Asie
UTM9SEW3-100NAS	UTM9SEW3-100EUS	UTM9SEW3-100AJS
UTM25SEW3-100NAS	UTM25SEW3-100EUS	UTM25SEW3-100AJS

Modules optionnels (non inclus)

NMWLSN-10000S	Module Wireless-N
NMVDSL-10000S	Module VDSL/ADSL2+ (Annexe A)
NMVDSL-10000S	Module VDSL/ADSL2+ (Annexe B)

Souscription 1 AN

Gestion des menaces web	Gestion des menaces emails	logiciel de maintenance et mise à jour, support 24/7 et remplacement	Souscription bundle (web + email + support + Maintenance)
UTM9SW-10000S	UTM9SE-10000S	UTM9SM-10000S	UTM9SB-10000S
UTM25SW-10000S	UTM25SE-10000S	UTM25SM-10000S	UTM25SB-10000S

Souscription 3 ANS

Gestion des menaces web	Gestion des menaces emails	logiciel de maintenance et mise à jour, support 24/7 et remplacement	Souscription bundle (web + email + support + Maintenance)
UTM9SW3-10000S	UTM9SE3-10000S	UTM9SM3-10000S	UTM9SB3-10000S
UTM25SW3-10000S	UTM25SE3-10000S	UTM25SM3-10000S	UTM25SB3-10000S

* Brevet U.S. No. 7,971,254

** disponible avec le firmware 2.0

¹ Débit mesuré en laboratoire. Les performances réelles peuvent varier par rapport aux conditions de fonctionnement du réseau et des services activés.² Les licences électroniques sont utilisées pour enregistrer les UTM qui sont achetés dans le cadre d'un bundle. Une clé de licence sera attribuée à l'UTM au moment où il sera enregistré sur les serveurs NETGEAR.**NETGEAR®**

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

NETGEAR, the NETGEAR logo, Connect with Innovation, ProSafe and ProSecure, are trademarks and/or registered trademarks of NETGEAR, Inc. and/or its subsidiaries in the United States and/or other countries. Other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective holder(s). Information is subject to change without notice. © 2012 NETGEAR, Inc. All rights reserved.