

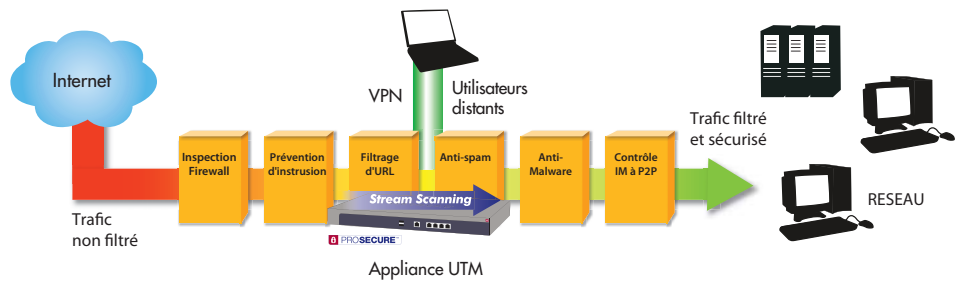


Une passerelle de sécurité unique pour les PME en phase de croissance : des performances sans compromis

La série Prosecure UTM regroupe les passerelles de sécurité tout-en-un de la marque. Véritable concentré de technologie de pointe en matière de sécurité, elle associe le système Stream Scanning breveté\* et les solutions professionnelles Commtouch®, Mailshell™ et Sophos™ pour apporter aux entreprises une protection efficace face aux menaces qui ciblent aujourd'hui les flux web, e-mail et réseau. Malwares hébergés par les sites web, attaques de phishing, spam, e-mails infectés par un virus, pirates, attaques de déni de service, etc. constituent aujourd'hui un catalogue de menaces mixtes toujours plus élaborées, capables de contourner facilement les firewalls classiques. Parce qu'une solution de sécurité réseau requiert une grande puissance de traitement pour passer au crible le trafic en temps réel, les solutions de sécurité tout-en-un actuellement sur le marché utilisent généralement une technologie sécurité basique, favorisant la vitesse au détriment de l'exhaustivité. Une sécurité bien conçue doit pourtant pouvoir offrir une protection étendue sans sacrifier la vitesse de traitement.

**Redéfinir la sécurité réseau tout-en-un**

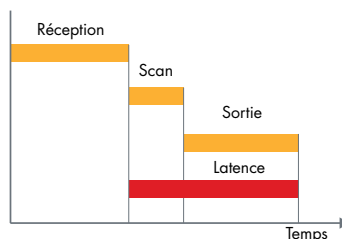
Les boîtiers ProSecure UTM associent performances et couverture sécurité pour une protection complète. La technologie brevetée stream scanning dont bénéficient les solutions UTM permet l'exploitation des bases de données de virus et de malware Prosecure Sophos™, qui recensent plus d'un million de signatures: un catalogue jusqu'à 400 fois plus complet que celui des solutions existant jusqu'alors, un traitement jusqu'à 5x plus rapide qu'avec les méthodes classiques. Cette architecture, associée au meilleur du filtrage web hybride in-the-cloud et des technologies antispam, à un firewall efficace et aux fonctionnalités IPS et VPN, contribue à construire la passerelle de sécurité idéale pour les PME en phase de croissance.



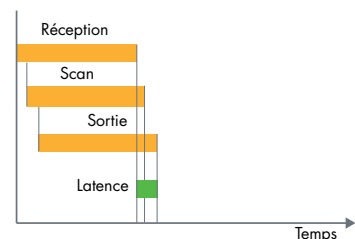
**Stream Scanning: une plateforme d'analyse révolutionnaire**

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.

**Batch Scanning**



**Stream Scanning (Scan à la volée)**



**Fonctionnalités et points forts des boîtiers ProSecure UTM**

**Moteur anti-malware dernière génération**

- 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 Brevetée Stream Scanning**

- Les flux de données sont traités dès leur entrée sur le réseau
- Analyse du trafic web sans temps d'attente excessif

**DSA (Analyse Répartie du Spam)**

- Technologie antispam
- Architecture hybride in-the-cloud
- Données collectées auprès de plus de 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
- Taux minimum de faux positifs

**Analyse répartie du Web**

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

**Journalisation illimitée, rapport et mise en quarantaine**

- S'intègre aux modèles NETGEAR ReadyNAS avec le plugin UTM
- Stockage automatique des logs sur les serveurs ReadyNAS
- Jusqu'à 24 TB d'espace dédié aux logs pour constituer des rapports
- Permet la mise en œuvre de politique de sécurité et le stockage de rapport.

### Surveillance des applications MI et P2P

- Blocage de l'accès aux clients publics de MI
- Blocage des clients peer-to-peer (P2P)
- Maintien de la productivité, protection de la bande passante disponible

### VPN SSL & Ipsec 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

La passerelle ProSecure UTM9S 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.

La compatibilité avec les périphériques réseau 802.11a, 802.11g et 802.11b permet la mise en œuvre de déploiements en souplesse.

MODELES	UTM5**	UTM9S	UTM10**	UTM25**	UTM50**	UTM150**
<b>CHOISIR LE BON BOÎTIER</b>						
Débit anti-virus <sup>1</sup>	15 Mbps	21 Mbps	20 Mbps	25 Mbps	45 Mbps	130 Mbps
Débit du Firewall SPI	130 Mbps	130 Mbps	160 Mbps	250 Mbps	400 Mbps	900 Mbps
Débit VPN	50 Mbps	50 Mbps	80 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	550 Mbps
Nombre maximum de sessions concurrentes	8 000	16 000	16 000	30 000	40 000	65 000
Nombre de VLAN	255	255	255	255	255	255
<b>SÉCURITÉ</b>						
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	1.2 million	1.2 million	1.2 million	1.2 million
Mise à jour automatique des signatures	par heure	par heure	par heure	par heure	par heure	par heure
Filtrage des contenus web	Filtrage par : 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	UTM5**	UTM9S	UTM10**	UTM25**	UTM50**	UTM150**
Analyse répartie du trafic web avec 64 catégories	•	•	•	•	•	•
Contrôle de messagerie instantanée	MSN Messenger, Yahoo Messenger, Skype, mIRC, Google Talk destinataire, Domaine					
Contrôle Peer to Peer	BitTorrent, eDonkey, Gnutella					
Nombre d'utilisateurs Maximum	illimité					
<b>FIREWALL</b>						
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					
Détection et prévention des intrusions	•	•	•	•	•	•
Modes WAN	NAT, Routage classique					
Affectation d'adresses IPS	DHCP, affectation d'adresses IP fixe, PPPoE, PPTP					
Mode NAT	1-1 NAT, PAT					
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					
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	•	•	•	•	•	•
<b>VPN</b>						
Tunnels VPN de site à site	5	10	10	25	50	150
Tunnels VPN SSL simultanés	2	5	5	13	25	75
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	0	1	1	1	3	3
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					
<b>MISE EN PLACE</b>						
Support VLAN	•	•	•	•	•	•
Double WAN	•	•	•	•	•	•
Equilibrage intelligent de la charge de trafic par décompte des octets	•	•	•	•	•	•
Configuration	Setup, IPsec, VPN, SSL VPN					
<b>LOGGING ET REPORTING</b>						
Management	HTTP/HTTPS, SNMP v2c					
Reporting	Statistiques résumées, rapports graphiques, alerte automatique en cas d'attaque, notification automatique de malware, alertes système					

MODELES	UTM5**	UTM9S	UTM10**	UTM25**	UTM50**	UTM150**
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					
<b>SPECIFICATIONS MATERIEL</b>						
Ports Gigabit WAN / LAN	1/4	2/4	1/4	2/4	2/6	4/4
Interface DMZ (configurable)	1	1	1	1	1	1
Mémoire Flash	2 GB / 512 MB	2 GB / 512 MB	2 GB / 512 MB	2 GB / 1 GB	2 GB / 1 GB	2 GB / 1 GB
Ports USB	1	1	1	1	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, Entée universelle, 1.2A max			100-240V, AC/50-60Hz, Entée universelle, 1.0A max		
Dimensions (cm)	33 x 4.3 x 20.9	33 x 4.3 x 28.6	33 x 4.3 x 20.9	44 x 4.3 x 25.3		
Poids	2.1 kg	2.56 kg	2.1 kg	2.9 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 UTM9S	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dual Band IEEE® 802.11n, 2.4 GHz and 5.0 GHz</li> <li>- IEEE 802.11a 5.0 GHz</li> <li>- IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 2.4GHz</li> <li>- WPA, WPA2 (WiFi Protected Access)</li> <li>- Cryptage WEP 64, 128 et 256 bit</li> <li>- Authentification RADIUS IEEE 802.1x authentication avec EAP TLS, TTLS, PEAP</li> <li>- Antennes détachables.</li> <li>- Référence : UTM9SWLSN-10000S</li> </ul>					
Spécifications module VDSL/ADSL2+ UTM9S (Annexe A)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Support Annexe A/Annexe M</li> <li>- ADSL/ADSL2+ sur ISDN (ITU G.992.1 Annex B, ISDN - compatible U-R2 connection of Deutsche Telekom, G.Lite (ITU G.922.2)</li> <li>- Support VDSL2</li> <li>- ADSL 2/ADSL 2+ ADSL sur ISDN (ITU G.992.3, ITU Annex G.992.5 Annex A)</li> <li>- ATM Support de couche 1 protocole AAL5, PVCs, RFC 1483</li> <li>- ATM Support ATM Gestion du trafic (COS - CBR, VBR, UBR)</li> <li>- Référence : UTM9SDSLA-10000Se</li> </ul>					
Spécifications module VDSL/ADSL2+ UTM9S (Annexe B)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Support Annexe B /Annexe M</li> <li>- ADSL/ADSL2+ sur ISDN (ITU G.992.1 Annexe B, ISDN - compatible U-R2 connection of Deutsche Telekom, G.Lite (ITU G.922.2)</li> <li>- Support VDSL2</li> <li>- ADSL 2/ADSL 2+ ADSL sur ISDN (ITU G.992.3, ITU Annex G.992.5 Annex B)</li> <li>- ATM Support de couche 1 protocole AAL5, PVCs, RFC 1483</li> <li>- ATM Support ATM Gestion du trafic (COS - CBR, VBR, UBR)</li> <li>- Référence : UTM9SDSLB-10000S</li> </ul>					

## COMMANDE

Matériel (Fonctionnalités Firewall et VPN uniquement)

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

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

Modules optionnels (non inclus)

UTM9SWLSN-10000S	Module Wireless-N
UTM9SDSLA-10000S	Module VDSL/ADSL2+ (Annex A)
UTM9SDSLB-10000S	Module VDSL/ADSL2+ (Annex 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

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

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

\*\* disponible avec le firmware 2.0

1 Débit mesuré en laboratoire. Les performances réelles peuvent varier.

**NETGEAR®**

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

© 2011 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.