



NETASQ SÉRIE U MODÈLES S

PERFORMANCE, PROTECTION, CONTRÔLE

BÉNÉFICES DE LA SÉRIE U

- Sécurité sans compromis
- Hautes performances
- Configuration simplifiée
- Solutions éprouvées et certifiées

QUE DIT LA LOI ?

La gamme de solutions NETASQ vous aide à respecter vos obligations vis-à-vis de la loi.

En effet, le chef d'entreprise est responsable de la sécurisation des données personnelles (article 34 de la loi informatique et liberté) et risque jusqu'à 300 000 euros d'amende et 5 ans d'emprisonnement (art. 226-17 du Code Pénal) en cas de non-respect de la législation.

Il a également obligation d'empêcher toute utilisation illicite de son réseau par ses employés ou par des personnes externes (art 323 CP).

UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE PARE-FEU

SÉCURISEZ VOS FLUX APPLICATIFS

Les nouveaux modèles de pare-feu applicatifs NETASQ intègrent toutes les technologies de protection dédiées aux grandes entreprises et aux organisations militaires. C'est la garantie de la sécurité la plus efficace, combinaison d'analyses applicatives évoluées en prévention et de bases ciblées réactives pour les attaques connues.



RESPECTEZ VOS ENGAGEMENTS DE CONFORMITÉ

Les pare-feu applicatifs NETASQ sont un composant clé pour respecter vos obligations vis-à-vis du standard **PCI DSS**, suivre la norme **ISO 27001**, mais aussi réussir une certification **ITIL** ou se conformer à la **loi informatique et libertés**.

PROFITEZ DU RÉSEAU À TRÈS HAUT DÉBIT

L'architecture de la série U de nouvelle génération a été conçue spécifiquement pour maximiser les performances du moteur de protection NETASQ. L'inspection des flux applicatifs complexes s'effectue ainsi à des débits de cœur de réseau et sans latence sensible (< 1milliseconde).

CHOISISSEZ UNE SOLUTION DE SÉCURITÉ DURABLE

Les nouveaux modèles de la série U ont été conçus pour avoir une durée de vie (MTBF) supérieure à 9 ans. Cette fiabilité hors du commun, alliée à une performance durable, renforce la **rentabilité** de la série U. Elle est également la seule à disposer d'un mode **économie d'énergie**, grâce à ses composants réseaux 802.3az. Pour l'entreprise, elle s'intègre donc parfaitement dans une démarche de développement durable.

Le U500S et le U800S disposent d'emplacements pour connectiques fibres et sont donc déjà compatibles avec l'arrivée de la **fibres très haut débit** pour les entreprises (FttO). L'accélération matérielle du chiffrement des données anticipe également la multiplication des accès **VPN à haut débit**.

SOIGNEZ VOS VULNÉRABILITÉS

NETASQ possède la seule technologie efficace de **détection des vulnérabilités applicatives** intégrée à un moteur de protection réseau : NETASQ Vulnerability Manager. La cartographie de votre trafic réseau vous permet d'identifier très rapidement les applications obsolètes ou vulnérables. Aussitôt qu'une vulnérabilité est détectée sur votre réseau, NETASQ Vulnerability Manager vous avertit et vous donne les informations nécessaires à sa correction.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Firewall applicatif
- Chiffreur VPN
- Filtrage web
- UTM : antivirus, antisipam

CERTIFICATIONS INDÉPENDANTES



SECTEUR PUBLIC : DES ENGAGEMENTS SPÉCIFIQUES

Si vous êtes une autorité administrative (administration de l'État, collectivité territoriale, etc.), vous avez certainement accès à des données d'utilisateurs.

Vous devez donc vous conformer au Référentiel Général de Sécurité (RGS). Les solutions NETASQ sont qualifiées par l'ANSSI et peuvent être utilisées pour sécuriser vos flux.

UNE SÉCURITÉ COMPLÈTE

MAÎTRISEZ VOTRE USAGE D'INTERNET

Grâce au filtrage des sites web et à la qualité de service, vous pouvez programmer l'utilisation d'Internet selon vos besoins. C'en est fini de la communication téléphonique de mauvaise qualité à cause d'une nouvelle vidéo à la mode sur Internet qui consomme la bande passante.

RAPPROCHEZ VOS EMPLOYÉS

Grâce au réseau privé virtuel (VPN IPSec et SSL), vos employés disposent d'un accès sécurisé à votre entreprise où qu'ils soient. L'interconnexion entre différents sites et l'accès à l'entreprise pour les employés en déplacement est très simple à mettre en place. De plus, l'accélération matérielle, intégrée aux solutions NETASQ, vous permet d'utiliser les algorithmes les plus sûrs (AES, SHA) tout en maintenant la qualité de communication entre vos collaborateurs.

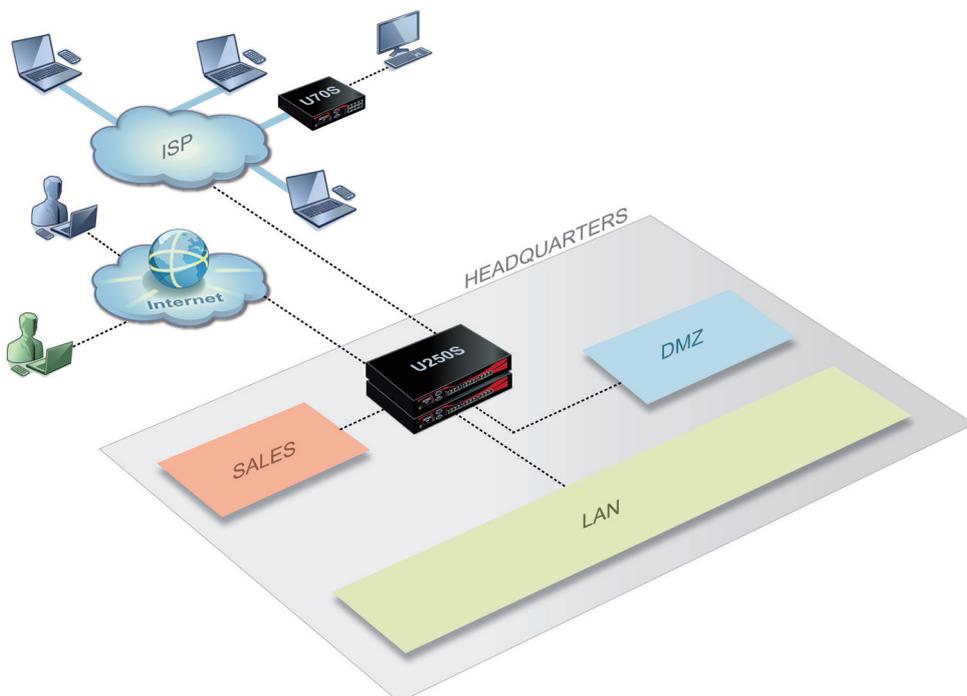
GAGNEZ DU TEMPS

La configuration d'un équipement de sécurité est une étape clé qui doit être à la fois facile et complète. La simplicité de l'interface de configuration NETASQ vous rend le contrôle. Vous ou votre prestataire pouvez sécuriser votre entreprise plus rapidement et sans erreur. La détection d'anomalies dans la politique de sécurité, les objets automatiques et les nombreux assistants font gagner un temps précieux et évitent des confusions potentiellement coûteuses.

Message	Action	Niveau
M : AIM (AOL Messenger) - ICQ	Aide Autoriser	Mineur
M : MSN Messenger/Windows Live Messenger client	Autoriser	Mineur
M : Yahoo Messenger client	Interdire	Mineur

CHOISISSEZ UN PARE-FEU, BÉNÉFICIEZ DE PLUSIEURS SOLUTIONS

Chaque pare-feu multifonction (UTM) de la série U intègre toutes les technologies de protection NETASQ, notamment le moteur d'inspection des flux applicatifs utilisé par les plus grandes entreprises et plusieurs organisations militaires. Les solutions NETASQ incluent également des protections contre les virus, les spams et le « phishing » (imitation d'un site connu pour voler vos identifiants).



PERFORMANCES*	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Débit Firewall + IPS (Mb/s)	400	800	1 000	1 500	2 000	3 000
Débit VPN IPSec (Mb/s AES) 25 tunnels simultanés, débit total	100	200	250	350	450	550
Connexions simultanées	75 000	150 000	250 000	600 000	1 200 000	1 500 000
Nouvelles connexions par seconde	5 000	8 000	10 000	12 000	16 000	22 000
Licence utilisateurs illimitée	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CONNECTIVITÉ RÉSEAU	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Interfaces 10/100/1000	5 (1+2x2 ports switch)	8	8	12	12	12
Interfaces en option (cuivre ou fibre)	-	-	-	-	2 x 1Gb	2 x 1Gb ou 2 x 10Gb
PROTECTION	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Moteur de protection ASQ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection et contrôle applicatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspection des flux applicatifs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protections Web 2.0 avancées	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspection SSL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inventaire des applications et détection des vulnérabilités	Option	Option	Option	Option	Option	Option
FILTRAGE DE CONTENU	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Antivirus – Antispam intégrés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtrage URL (16 catégories)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antivirus Kaspersky	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Filtrage URL étendu NETASQ (64 catégories)	Option	Option	Option	Option	Option	Option
UTILISATEURS	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Intégration avec Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Annuaire interne ou externe (LDAP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Authentification transparente	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PKI multi-niveau et autorité de certification	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HAUTE DISPONIBILITÉ (HA)*	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Active / passive	-	✓	✓	✓	✓	✓
Synchronisation des sessions / utilisateurs	-	✓	✓	✓	✓	✓
Détection de défaillance matérielle	-	< 1 seconde	< 1 seconde	< 1 seconde	< 1 seconde	< 1 seconde
Double partition système	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CAPACITÉS	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Tunnels VPN IPSec (Max)	50	100	500	1 000	1 000	2 000
Connexions VPN SSL simultanées	20	50	75	150	300	500
VLAN (Max)	64	64	256	512	512	512
Stockage local des traces	Option	Option	120 Go	120 Go	120 Go	120 Go
Redondances de liens WAN (Max)	4	4	8	8	8	8
Clients PPTP simultanés (Max)	48	48	96	96	96	96
RÉSEAU – ROUTAGE – QOS	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Mode transparent, routé, hybride	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Routing par politique (PBR)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Routing dynamique	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Réservation – limitation de bande passante	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPN IPSEC	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Accélération matérielle	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3DES, AES, Blowfish / MD5, SHA1, SHA2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPSec NAT Traversal – Dead Peer Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MATÉRIEL	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
MTBF en années (heures)	Supérieur à 9 ans (78 895 heures)					
Mise en rack	1U (1/2 largeur)		1U – 19"			
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,5 x 210 x 195		44,5 x 485 x 310			
Poids	1,3 kg (2,9 lbs)		4,3 kg (9,5 lbs)			
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	190 x 320 x 280		170 x 570 x 430			
Poids emballé	2,6 kg (5,8 lbs)		6,3 kg (13,9 lbs)			
Alimentation (AC)	230V 50Hz 21W 0.19A	230V 50Hz 30W 0.25A	230V 50Hz 54W 0.36A	230V 50Hz 77W 0.43A	230V 50Hz 77W 0.54A	230V 50Hz 98W 0.54A
Dissipation thermique (Max, BTU par heure)	70	103	185	263	263	332
Niveau de bruit	Sans ventilateur	22db (A)	55db (A)	55db (A)	65db (A)	65db (A)
Mode économie d'énergie ethernet (802.3az)	LAN, DMZ	✓	✓	✓	✓	✓
ENVIRONNEMENT	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
Température de fonctionnement	10° à 40°C (50° à 104°F)					
Température de stockage	-30° à 65°C (-22° à 149°F)					
Humidité (sans condensation)	20% à 90% @40°C					
CERTIFICATIONS	U30S	U70S	U150S	U250S	U500S	U800S
CE, FCC, CCC, CB, RoHS, EAL4+	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Document non contractuel. Les fonctionnalités citées sont celles de la version 9.1.

* Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 9. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.

PROTECTION

Firewall utilisateur, Firewall applicatif
 Inspection applicative
 Protection contre les dénis de service (DoS)
 Proxy SYN
 Protection contre les injections SQL
 Protection contre le Cross Site Scripting (XSS)
 Détection des chevaux de Troie
 Protection contre l'usurpation de sessions
 Protection contre l'évasion de données
 Gestion avancée de la fragmentation
 Mise en quarantaine automatique en cas d'attaque
 Antispam : analyse par réputation — moteur heuristique
 Antivirus (HTTP, SMTP, POP3, FTP)
 Déchiffrement et inspection SSL
 Protection VoIP (SIP)
 Détection des vulnérabilités

RÉSEAU - INTÉGRATION

Support VPN IPSec Android/iPhone
 NAT, PAT, transparent, hybride
 Routage dynamique (RIP, OSPF, BGP)
 Authentification transparente : Agent Active
 Directory, SSL, SPNEGO
 Envoi des traces vers des serveurs syslog (3 max)
 Agent SNMP v1, v2, v3 (AES, DES)
 ICAP mode requête
 Proxy transparent ou explicite
 Routage par politique (PBR)
 Double partition système
 Programmation horaire par règle



MANAGEMENT

Rapports statistiques : top 10 sites web, top 10 alarmes, top 10 virus détectés, etc.
 Administration par rôle
 Alertes e-mails
 NETASQ Real-Time Monitor
 NETASQ Global Administration
 NETASQ Extended Reporting (option)

A propos de NETASQ

Avec plus de 80 000 firewalls UTM déployés dans des entreprises de toute taille, des institutions gouvernementales et des organismes de défense, NETASQ développe des solutions sans équivalent sur le marché en termes de performances, de protection et de contrôle. Leur certification au plus haut niveau européen (EU RESTRICTED, OTAN et EAL4+) les rend tout à fait uniques.

Plus d'informations : www.netasq.com

FRANCE Paris
 +33 1 46 21 82 30
france@netasq.com

BENELUX & NORDICS
 Breda
 +31 76 8883022
benelux@netasq.com

IBERICA Madrid
 +34 91 761 21 76
iberia@netasq.com

ITALIA Milano
 +39 02 7253 7249
italia@netasq.com

UK London
 +44 207 092 6682
uk@netasq.com

DACH München
 +49 89 20 300 6320
dach@netasq.com

MIDDLE EAST & AFRICA
 +971 55 5511 337

INTERNATIONAL
international@netasq.com