

High Performance to Secure your Future

NETASQ IPS & Firewall U Series

NETASQ U1100



NETASQ U1500

P2 . Cas clients

P3 . Fonctionnalités des boîtiers

P4 . Caractéristiques techniques

Les modèles U1100 et U1500 de la Série « U » sont la solution de sécurité idéale pour les plus importants sites des entreprises. Des performances multi-gigabit et un grand nombre d'interfaces en font également la protection parfaite pour les zones démilitarisées sensibles.

La sécurité avant tout

Le cœur de la série U des Firewalls NETASQ s'articule autour de l'ASQ, son moteur de prévention d'intrusion en temps réel. L'ASQ analyse finement les protocoles réseaux afin de détecter et de bloquer les menaces. Grâce aux analyses comportementales et aux différentes bases de signatures contextuelles et ciblées, l'ASQ fournit un niveau de sécurité très élevé tout en diminuant drastiquement le risque de fausses alertes.

Plus d'informations sur <http://asq.netasq.com>

Performances IPS Multi-Gigabit

Dans un scénario traditionnel, la sécurité est perçue comme un frein à la performance de l'entreprise. A l'heure où la voix et la vidéo transitent par le réseau, les produits U1100 et le U1500 offrent des performances de filtrage et de prévention d'intrusion multi-gigabit. L'ASQ intègre au cœur du système d'exploitation plusieurs innovations (protégées par brevet) et délivre le plus haut niveau de sécurité et de performance.

Découvrez les caractéristiques techniques en page 4

Administration simple et complète

La série U est livrée avec une suite d'administration de votre environnement et de surveillance en temps réel. L'administration des solutions NETASQ vous guide pas à pas pour vous faire gagner du temps et adapte totalement la protection à vos besoins. Elle vous permet également de générer des rapports réguliers pour rendre compte des évolutions des menaces sur votre réseau.

Bénéfices des solutions U1100 et U1500

Gérez efficacement vos risques

Bénéficiez de toutes les innovations du moteur de protection ASQ.

Accélérez votre développement

En vous appuyant sur une infrastructure de haute performance.

Gagnez du temps

A l'aide d'une solution simple à administrer.

Economisez de l'argent

Grâce à une solution efficace et pérenne.

Mots clés U1100 et U1500

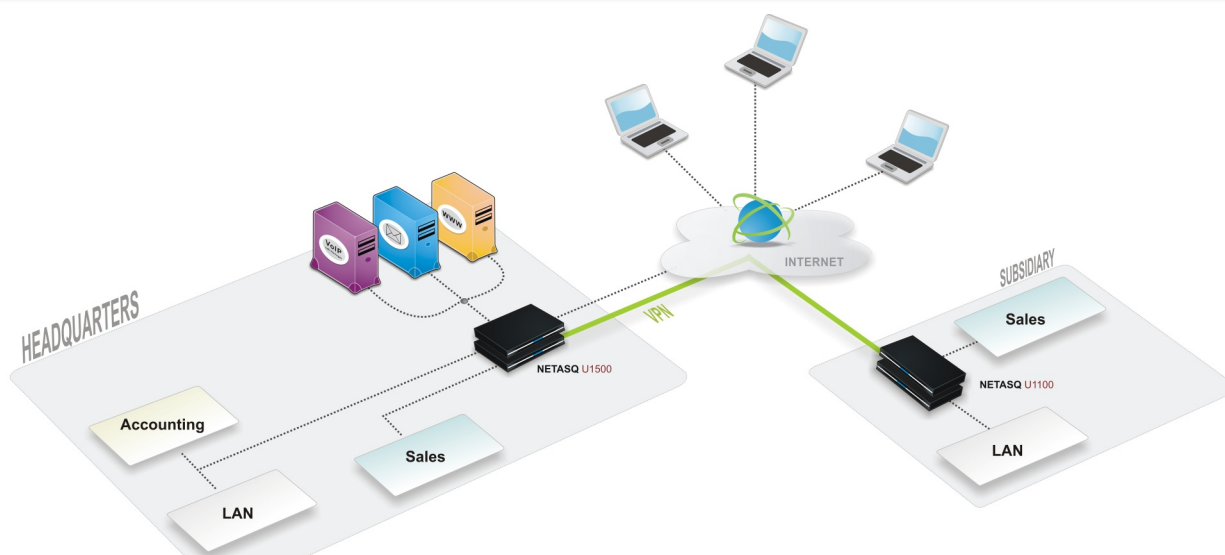
Performances IPS Multi-Gigabit

Prévention d'intrusion zero-day

Segmentation réseau

Continuité de service

Licence utilisateurs illimités



Sécurité et mobilité pour tous les employés

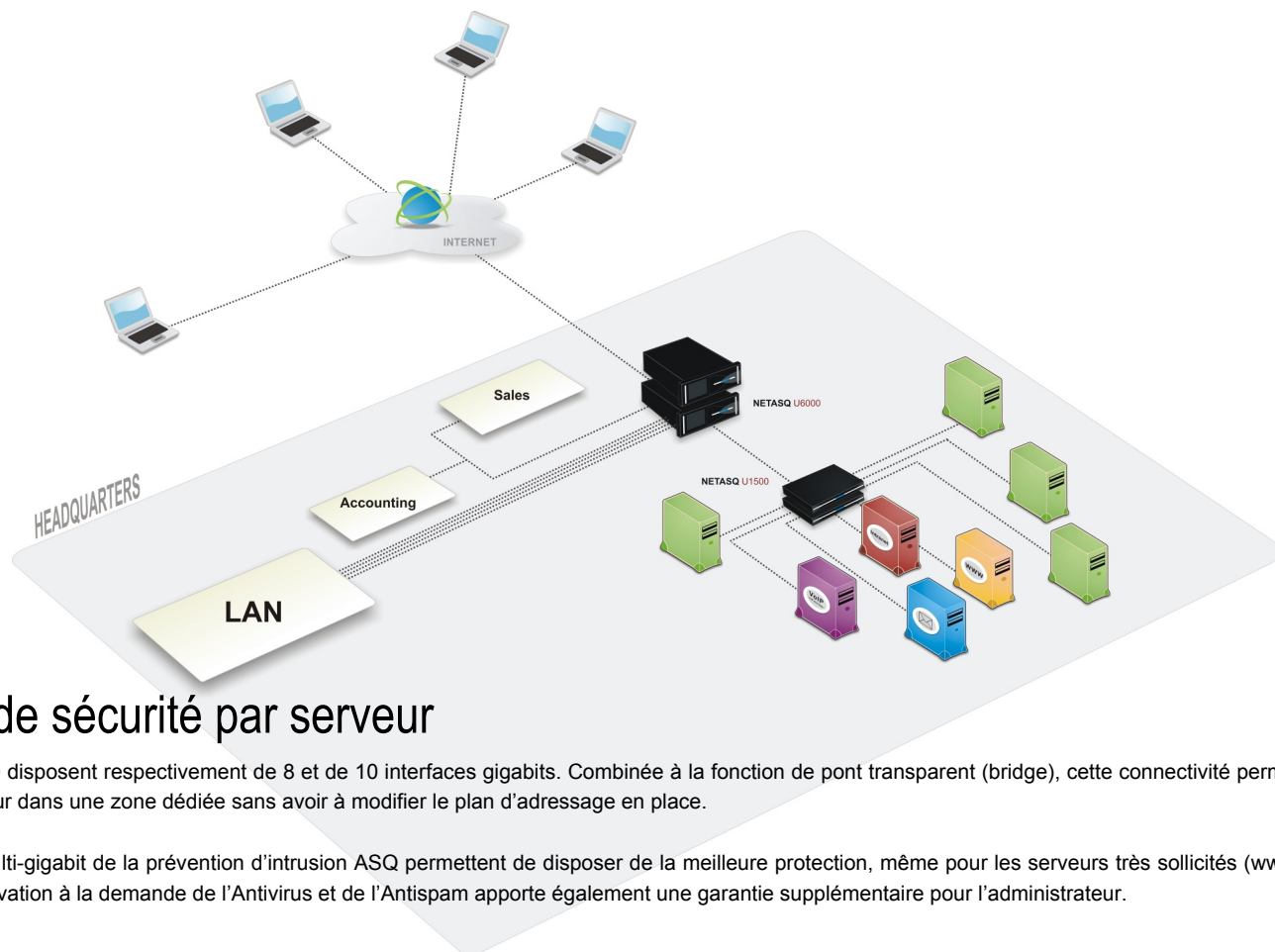
Déployés à la périphérie du réseau, le U1100 et le U1500 fournissent les fonctions de Firewall et de prévention d'intrusion pour tous les utilisateurs. La qualité de l'architecture matérielle et la configuration en haute disponibilité contribuent à garantir la continuité de service.

L'authentification forte (PKI) et la connectivité VPN (IPSec et SSL) relie de manière sécurisée les différents sites de l'entreprise et les employés en déplacement. L'activation des fonctions de filtrage web et de protection de la messagerie (Antivirus, Antispyware et Antispam) améliore encore la sécurité et la productivité.

“Au départ, nous avons implémenté les pare-feux UTM de NETASQ comme deuxième barrière de sécurité derrière les pare-feux d'un autre fabricant. Nous faisons entièrement confiance à la solution NETASQ. Quand est venu le temps de mettre à jour les équipements, nous avons donc décidé de supprimer les pare-feux de l'autre fabricant et de n'utiliser que les pare-feux NETASQ comme barrière de sécurité unique.”

Sebastien Truttet, Responsable infrastructures, Altran (France)

<http://www.netasq.com/fr/netasq/temoignages.php>



Une zone de sécurité par serveur

Le U1100 et le U1500 disposent respectivement de 8 et de 10 interfaces gigabits. Combinée à la fonction de pont transparent (bridge), cette connectivité permet d'isoler chaque serveur dans une zone dédiée sans avoir à modifier le plan d'adressage en place.

Les Performances multi-gigabit de la prévention d'intrusion ASQ permettent de disposer de la meilleure protection, même pour les serveurs très sollicités (www, mail, VoIP, ...). L'activation à la demande de l'Antivirus et de l'Antispam apporte également une garantie supplémentaire pour l'administrateur.



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES*	U1100	U1500
Interfaces Gigabit (10/100/100)	8	10
Débit Firewall + Prévention d'intrusion (Mbps)	2 800	3 800
Connexions simultanées	800 000	1 200 000
Nouvelles sessions par seconde	20 000	25 000
Débit VPN AES (Mbps)	450	600
Tunnels VPN	4 000	5 000
Connexions VPN SSL simultanées	1 024	1 024
CAPACITES*	U1100	U1500
Stockage (GB)	74	74
Règles de filtrage	16 000	32 000
VLAN (802.1Q)	256	256
Clients PPTP simultanés	192	192
Redondance de liens WAN	12	12
Dialup (PPPoE, PPTP, L2TP, PPP)	12	12
SPECIFICATIONS MATERIELLES	U1100	U1500
Mise en rack	1U	1U
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,5 x 495 x 445	44,5 x 495 x 445
Poids	11, 5 kg (26 lbs)	11, 5 kg (26 lbs)
Alimentation (AC)	230V 130W 0,67A	230V 145W 0,75A
Dissipation thermique maximale (BTU par heure)	640	710
Ventilateurs	4	4
ENVIRONNEMENT	U1100	U1500
Température de fonctionnement	10° to 35°C (50° to 95° F)	
Température de stockage	-30° to 65°C (-22° to 149° F)	
Humidité	20% to 90% (sans condensation)	
FIREWALL — PREVENTION D'INTRUSION	U1100	U1500
Firewall Stateful - IPS temps réel (Moteur ASQ)	✓	✓
Détection, analyse et normalisation des protocoles	✓	✓
Protection comportementale et statistiques	✓	✓
Signatures de protection contextuelles	✓	✓
Management des risques — SEISMO	option	option
RESEAU — ROUTAGE- Qualité de Service	U1100	U1500
Mode transparent, routé, hybride	✓	✓
Translation d'adresses (NAT, PAT, split)	✓	✓
Routage statique	✓	✓
Routage par politique	✓	✓
Routage dynamique	RIP, BGP, OSPF	RIP, BGP, OSPF
Garantie/Limitation de bande passante	✓	✓
Gestion de bande passante par priorité	✓	✓
Filtrage/marquage DiffServ	✓	✓
HAUTE DISPONIBILITE	U1100	U1500
Active / Passive	✓	✓
Synchronisation des configurations	✓	✓
Reprise des sessions	✓	✓
Détection de défaillance matérielle	✓	✓

*Les performances peuvent varier en fonction de la configuration, des conditions de déploiement et du type de trafic

Note : Certaines fonctionnalités demandent une mise à jour de la version logicielle

VPN IPSec	U1100	U1500
DES/3DES, AES, Blowfish	✓	✓
MD-5, SHA-1, SHA-2	✓	✓
IPSec NAT Traversal	✓	✓
Dead Peer Detection (DPD)	✓	✓
Hub & Spoke	✓	✓
Utilisateurs — PKI	U1100	U1500
Base interne (LDAP)	✓	✓
Authentification avec solution tierce	LDAP, Active Directory, Radius, NTLM	LDAP, Active Directory, Radius, NTLM
Authentification transparente Microsoft SPNEGO — Certificat SSL	✓	✓
Autorité de Certification (CA)	✓	✓
Génération de Certificat (enrôlement)	✓	✓
Publication de certificat et de CRL vers LDAP	✓	✓

FIREWALL — PREVENTION D'INTRUSION

Vérification en temps réel de la cohérence des politiques
 Programmation horaire des politiques
 Mise en quarantaine automatique en cas d'attaque
 Protection contre les attaques par saturation
 Protection contre l'évasion de données
 Gestion avancée de la fragmentation
 Protection contre les injections SQL
 Protection contre le Cross Site Scripting (XSS)
 Détection des chevaux de Troie
 Protection contre le détournement de sessions
 Analyse applicative dédiée (plugins) : IP, TCP, UDP, HTTP, FTP, SIP, RTP/RTCP, H323, DNS, SMTP, POP3, IMAP4, NNTP, SSL, MGCP, Edonkey, SSH, Telnet ...

Sécurité unifiée

Proxies SMTP, POP3, HTTP, FTP
 Antispam : analyse par réputation — moteur heuristique
 Antivirus
 Filtrage Web
 Compatibilité ICAP : Request Mode — Response Mode

Services réseaux

Client et serveur DHCP
 Client NTP
 Proxy Cache DNS

Management

Administration par rôle
 NETASQ UNIFIED MANAGER
 NETASQ REAL-TIME MONITOR
 NETASQ EVENT REPORTER
 ssh v2

Monitoring — Reporting

Envoi de logs vers des serveurs Syslog (max 3)
 Alertes e-mail
 Génération automatique de rapports
 Agent SNMP v1, v2, v3 (DES, AES)

Options

Kaspersky : Antivirus, Antispyware, Antispam
 Optenet : Filtrage Web
 NETASQ SEISMO : Management des risques

Certifications

Les produits NETASQ ont reçu la certification internationale des critères communs V2.2 au niveau EAL2+ dans des conditions réelles d'utilisation (norme internationale ISO 15408 et ISO 18045). En effet, la cible de certification intègre les fonctions de firewall, prévention d'intrusion, VPN ainsi que le protocole d'administration et le module de log.



En outre, NETASQ est le premier constructeur de firewalls à obtenir une caution des autorités françaises pour les services de chiffrement (VPN) offerts par ses produits.



NETASQ U1100



NETASQ U1500

NETASQ HEADQUARTERS

3, rue Archimède
 59650 VILLENEUVE D'ASCQ

Tel +33 3 20 61 96 30 . Fax +33 3 20 61 96 39
 contact@netasq.com

SALES CONTACTS

BENELUX & NORDICS . Breda . +31 76 8883022 . benelux@netasq.com
 FRANCE . Paris . +33 1 46 21 82 30 . france@netasq.com
 GERMANY . Hahnstätten . +33 1 46 21 82 30 . deutschland@netasq.com
 IBERIA . Madrid . +34 91 761 21 76 . iberia@netasq.com
 ITALY . Milano . +39 02 3809 3751 . italia@netasq.com
 UK . Bracknell . +33 1 46 21 82 30 . uk@netasq.com
 EMEA . emea@netasq.com

