

Unified Threat Management

NETASQ Firewall Multifonctions U Series



NETASQ U120



NETASQ U250



NETASQ U450

*High Performance to Secure your Future**

P2 . Cas clients

P3 . Fonctionnalités des boîtiers

P4 . Caractéristiques techniques

Les modèles U120, U250 et U450 de la Série « U » sont la solution de sécurité idéale pour les entreprises de taille moyenne ou pour les agences les plus importantes des grandes entreprises multi-sites. Les performances, la connectivité et le niveau de sécurité de la série U font de ces 3 produits une solution efficace et pérenne.

Les meilleures performances

Les produits U120, U250 et U450 bénéficient de véritables synergies entre l'architecture matérielle et les fonctions logicielles (développement au cœur d'un système d'exploitation réseau). Ils offrent ainsi des performances de prévention d'intrusion inégalées, alliées à une connectivité entièrement Gigabit. Les modèles U120, U250 et U450 intègrent également un ASIC VPN, assurant une interconnexion sécurisée des sites à haut débit. Ces performances, inaccessibles avant l'arrivée de la série U offrent de nouvelles possibilités d'utilisation du réseau, en toute sérénité.

Découvrez les caractéristiques techniques en pages 3 et 4

Pour garantir votre sécurité

Le cœur de la série U des Firewalls NETASQ s'articule autour de son système qui intègre les fonctions de Firewall et de prévention d'intrusion en temps réel. Le moteur NETASQ analyse les protocoles réseaux afin de détecter et bloquer les menaces. Grâce aux analyses comportementales et aux différentes bases de signatures ciblées (en fonction du contexte), il fournit un niveau de sécurité très élevé tout en diminuant drastiquement le risque de fausses alertes.

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

En toute simplicité

La série U est livrée avec une suite d'administration et de surveillance en temps réel. Ces outils vous guident pas à pas pour vous faire gagner du temps et adapter totalement la protection à vos besoins. Elle vous permet également de générer automatiquement des rapports pour rendre compte des évolutions des menaces sur votre réseau.

SECURITE

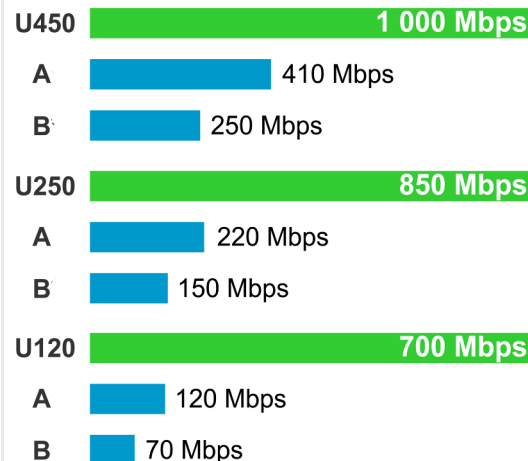


- Prévention d'intrusion zero-day
- Gestion temps réel des risques
- Segmentation réseau gigabit
- Moteur IPS préconfiguré
- Antivirus > 200 000 signatures virales
- Antispam: taux de détection jusqu'à 99%

PERFORMANCE



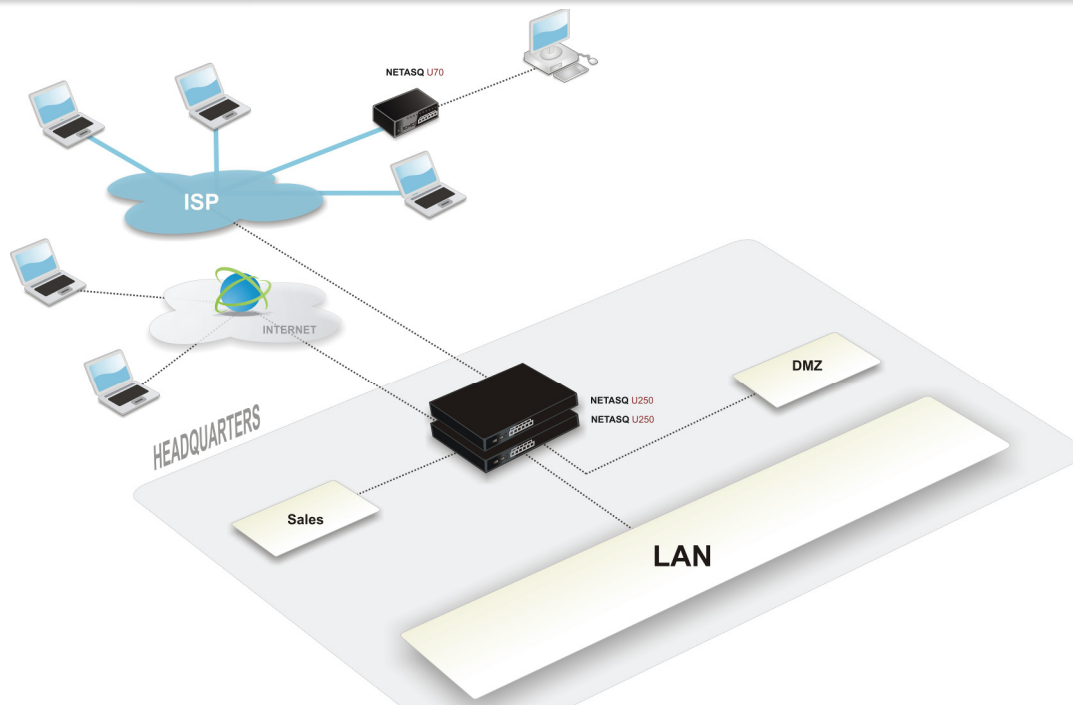
Comparaison Série U - concurrence
(A,B : produits à budget équivalent)



Débit Firewall+IPS



**Les meilleures performances pour sécuriser votre avenir*



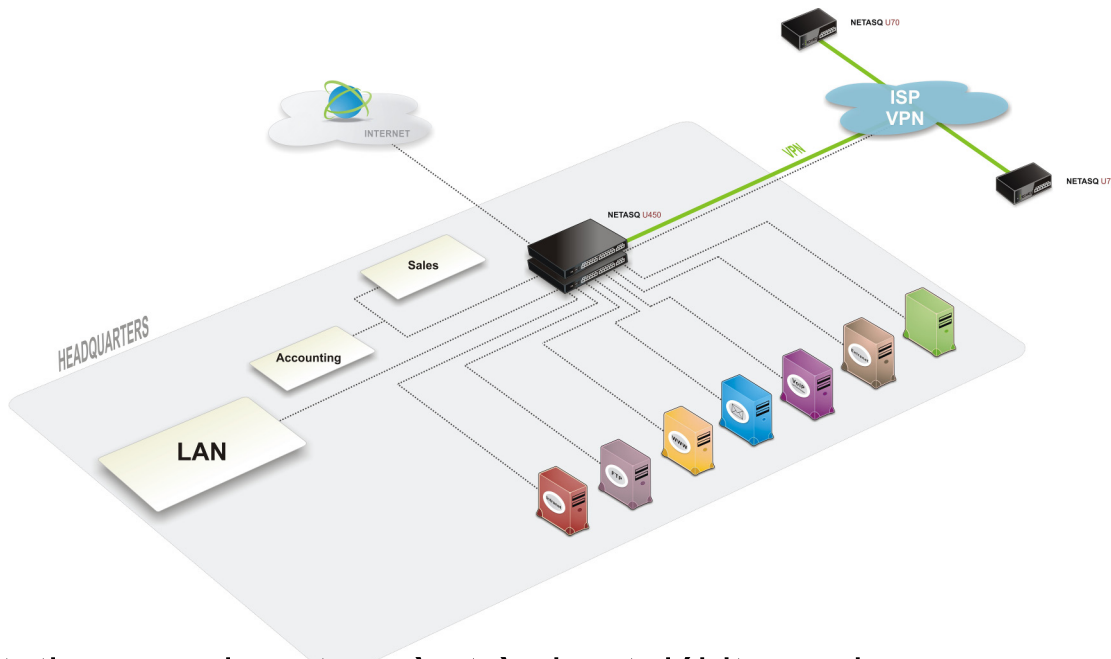
Sécurité haute performance et redondances de liens

Les produits de la série U fournissent toutes les fonctions de sécurité (Firewall, IPS, etc.) et de mobilité (PKI intégrée, VPN IPsec et SSL) nécessaires au bon fonctionnement de l'entreprise. La redondance de liens et le routage par politique permettent à chaque agence de contacter le site central par un lien opérateur dédié et d'accéder à Internet par une ligne DSL indépendante.

“Je ne suis pas uniquement intéressé par la détection des attaques intrusives. Je suis intéressé par leur prévention et c'est précisément ce que l'IPS de NETASQ propose. Des centaines de tentatives d'intrusions ont ainsi été détournées chaque jour.”

Emmanuel Laizé, responsable sécurité réseaux, Université de Poitiers

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



Segmentation massive et accès très haut débit aux dmz

Les produits de la série U, et plus particulièrement le U450 grâce à ses 15 interfaces Gigabit, isole chacun des serveurs sensibles dans une dmz sécurisée dédiée, sans modification de l'infrastructure en place grâce à la fonction de pont transparent (bridge). Les performances de la prévention d'intrusion NETASQ et les fonctions de gestion des risques apportent une garantie supplémentaire pour l'administrateur.



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES*	U120	U250	U450
Interfaces Gigabit (10/100/1000)	6	6	15
Interfaces Fast Ethernet (10/100)	-	-	-
Débit Firewall + Prévention d'intrusion (Mbps)	700	850	1 000
Connexions simultanées	200 000	400 000	600 000
Nouvelles connexions par seconde	6 500	8 500	10 500
ASIC VPN	✓	✓	✓
Débit VPN AES (Mbps)	160	190	225
Tunnels VPN	500	1 000	1 000
Connexions VPN SSL simultanées	256	512	512
CAPACITES*	U120	U250	U450
Stockage (GB)	70	70	70
Règles de filtrage	8 000	8 000	8 000
VLAN (802.1Q)	128	128	128
Clients PPTP simultanés	96	96	96
Redondance de liens WAN	8	8	8
Dialup (PPPoE, PPTP, L2TP, PPP)	8	8	8
SPECIFICATIONS MATERIELLES	U120	U250	U450
Mise en rack	1U	1U	1U
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,4 x 487,5 x 300	44,4 x 487,5 x 300	44,4 x 487,5 x 300
Poids produit / emballé	4,8 kg (10,6 lb) / 6,0 kg (13,2 lb)	4,8 kg (10,6 lb) / 6,0 kg (13,2 lb)	5,1 kg (11,3 lb) / 6,3 kg (13,9 lb)
Alimentation (AC)	230V 77W 0,475A	230V 80W 0,5A	230V 110W 0,68A
Dissipation thermique maximale (BTU par heure)	263	273	375
Ventilateurs	2	2	2
ENVIRONNEMENT	U120	U250	U450
Température de fonctionnement	10° à 35°C (50° à 95°F)		
Température de stockage	-30° à 65°C (-22° à 149°F)		
Humidité	20% à 90% (sans condensation)		
FIREWALL — PREVENTION D'INTRUSION	U120	U250	U450
Firewall Stateful - IPS temps réel (Moteur ASQ)	✓	✓	✓
Détection, analyse et normalisation des protocoles	✓	✓	✓
Protection comportementale et analyses statistiques	✓	✓	✓
Signatures de protection contextuelles	✓	✓	✓
Management des risques — SEISMO	option	option	option
FIREWALL MULTIFONCTIONS — UTM	U120	U250	U450
Proxies SMTP, POP3, HTTP, FTP	✓	✓	✓
Antivirus intégré	✓	✓	✓
Antivirus Kaspersky	option	option	option
Antispyware	✓	✓	✓
Antispam par réputation (DNS RBL)	✓	✓	✓
Antispam — Analyses heuristiques	✓	✓	✓
Filtrage URL (15 catégories)	✓	✓	✓
Filtrage URL Optenet (> 50 catégories)	option	option	option
HAUTE DISPONIBILITE	U120	U250	U450
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

RESEAU — ROUTAGE — QUALITE DE SERVICE	U120	U250	U450
Mode transparent, routé, hybride	✓	✓	✓
Translation d'adresses (NAT, PAT, split)	✓	✓	✓
Routage statique — routage par politique (PBR)	✓	✓	✓
Routage dynamique	RIP, BGP, OSPF	RIP, BGP, OSPF	RIP, BGP, OSPF
Garantie/Limitation de bande passante	✓	✓	✓
Gestion de bande passante par priorité	✓	✓	✓
Filtrage/marquage DiffServ	✓	✓	✓
VPN IPSEC	U120	U250	U450
DES/3DES, AES, Blowfish	✓	✓	✓
MD-5, SHA-1, SHA-2	✓	✓	✓
IPSec NAT Traversal	✓	✓	✓
Dead Peer Detection (DPD)	✓	✓	✓
Hub & Spoke	✓	✓	✓
UTILISATEURS — AUTHENTIFICATION — PKI	U120	U250	U450
Base interne (LDAP) - Autorité de Certification	✓	✓	✓
Authentification avec solution tierce	LDAP, Active Directory, Radius, NTLM LDAP, Active Directory, Radius, NTLM		
Authentification transparente Microsoft SPNEGO — Certificat SSL	✓	✓	✓

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 ...

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)

Services réseaux

Client et serveur DHCP
 Client NTP
 Proxy Cache DNS

Options

Kaspersky : Antivirus, Antispyware, Antispam
 Optenet : Filtrage Web (URL)
 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 U120



NETASQ U250



NETASQ U450

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

