

Unified Threat Management

# NETASQ Firewall Multifonctions U Series

NETASQ U30



NETASQ U70

**High Performance to Secure your Future\***

P2 . Cas clients

P3 . Fonctionnalités des boîtiers

P4 . Caractéristiques techniques

Les modèles U30 et U70 de la Série « U » sont la solution de sécurité idéale pour les TPE/PME ou pour les agences d'entreprises plus importantes. Les performances et le niveau de sécurité de la série U font des produits U30 et U70 une solution efficace et pérenne.

## Les meilleures performances

Les produits U30 et U70 bénéficient de nombreuses années de R&D qui ont permis une véritable synergie entre l'architecture matérielle et logicielle (développement de fonctions de sécurité au cœur d'un système d'exploitation réseau). Ils offrent ainsi des performances de prévention d'intrusion inégalées. Les modèles U30 et U70 intègrent également un ASIC VPN, assurant une interconnexion de sites sécurisée et à haut débit.

*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

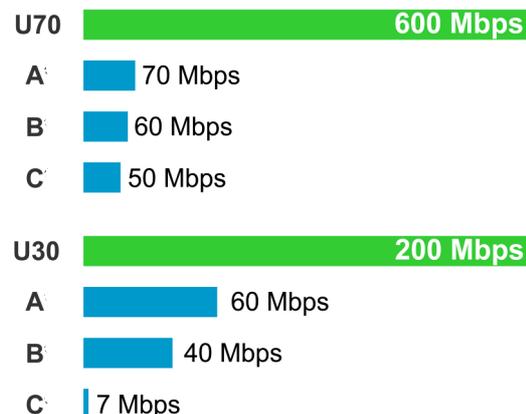


- Prévention d'intrusion zero-day
- Gestion temps réel des risques
- Antivirus > 200 000 signatures virales
- Antispam: taux de détection jusqu'à 99%
- Moteur IPS préconfiguré

### PERFORMANCE



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



Débit Firewall+IPS



\*Les meilleures performances pour sécuriser votre avenir





CARACTERISTIQUES PRINCIPALES*	U30	U70
Interfaces Gigabit (10/100/1000)	-	6
Interfaces Fast Ethernet (10/100)	2	-
Débit Firewall + Prévention d'intrusion (Mbps)	200	600
Connexions simultanées	50 000	100 000
Nouvelles connexions par seconde	4 000	6 000
ASIC VPN	✓	✓
Débit VPN AES (Mbps)	80	120
Tunnels VPN	50	100
Connexions VPN SSL simultanées	-	50
CAPACITES*	U30	U70
Stockage (GB)	-	-
Règles de filtrage	1 000	2 000
VLAN (802.1Q)	32	32
Clients PPTP simultanés	48	48
Redondance de liens WAN	4	4
Dialup (PPPoE, PPTP, L2TP, PPP)	4	4
SPECIFICATIONS MATERIELLES	U30	U70
Mise en rack	1U (demi largeur)	1U (demi largeur)
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,4 x 216 x 178	44,4 x 216 x 178
Poids produit / emballé	1,5 kg (3,3 lb) / 2,3 kg (5,1 lb)	1,6 kg (3,6 lb) / 2,4 kg (5,3 lb)
Alimentation (AC)	230V 20W 0,2A (externe)	230V 37W 0,36A (externe)
Dissipation thermique maximale (BTU par heure)	69	126
Ventilateur	-	1
ENVIRONNEMENT	U30	U70
Température de fonctionnement	10° à 35°C (50° à 95°F)	10° à 35°C (50° à 95°F)
Température de stockage	-30° à 65°C (-22° à 149°F)	-30° à 65°C (-22° à 149°F)
Humidité	20% à 90% (sans condensation)	20% à 90% (sans condensation)
FIREWALL — PREVENTION D'INTRUSION	U30	U70
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
FIREWALL MULTIFONCTIONS — UTM	U30	U70
Proxies SMTP, POP3, HTTP, FTP	✓	✓
Antivirus intégré	✓	✓
Antivirus Kaspersky	option	option
Antispyware	✓	✓
Antispam par réputation (DNS RBL)	✓	✓
Antispam — Analyses heuristiques	✓	✓
Filtrage URL (15 catégories)	✓	✓
HAUTE DISPONIBILITE	U30	U70
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 — Qualité de Service	U30	U70
Mode transparent, routé, hybride	✓	✓
Translation d'adresses (NAT, PAT, split)	✓	✓
Routage statique — routage par politique (PBR)	✓	✓
Routage dynamique	RIP, BGP, OSPF	RIP, BGP, OSPF
Garantie/Limitation de bande passante	✓	✓
Gestion de bande passante par priorité	✓	✓
Filtrage/marquage DiffServ	✓	✓
<b>VPN IPSec</b>	<b>U30</b>	<b>U70</b>
DES/3DES, AES, Blowfish	✓	✓
MD-5, SHA-1, SHA-2	✓	✓
IPSec NAT Traversal	✓	✓
Dead Peer Detection (DPD)	✓	✓
Hub & Spoke	✓	✓
<b>Utilisateurs — Authentification</b>	<b>U30</b>	<b>U70</b>
Base interne (LDAP)	✓	✓
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  
 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 U30



NETASQ U70

### 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

