



# NETASQ SÉRIE NG

## PROTECTION, PERFORMANCE, CONTRÔLE

### BÉNÉFICES CLÉS DE LA SÉRIE NG

- Sécurité sans compromis
- Performances multi-gigabits
- Solutions éprouvées et certifiées
- Produits évolutifs

### CERTIFICATIONS INDÉPENDANTES



### RÉFÉRENCES

Plus de 75 000+ firewalls déployés chez nos clients, dont :

- Ministères
- Universités
- Banques
- Opérateurs
- Industries et Commerces

### PRÉVENTION D'INTRUSION

Les différentes innovations brevetées du moteur de prévention d'intrusion (IPS) NETASQ apportent une réponse efficace en toutes circonstances. Par exemple, les inspections proactives pour bloquer les injections SQL, présentes depuis les premières versions des solutions NETASQ ont bloqué efficacement plus de 2 000 attaques durant ces 3 dernières années.

### CONTRÔLE APPLICATIF

Au-delà du firewall applicatif, l'IPS applicatif NETASQ, innovation technologique sans équivalent sur le marché, détecte efficacement et supprime à la volée les menaces contre les applications web, telles que Facebook ou Gmail.

### INSPECTION SSL

Contrairement à de nombreuses solutions qui se limitent à l'HTTPS, l'inspection SSL fournie par NETASQ est multi protocoles. Tous les flux encapsulés dans du SSL sont transmis et analysés par le moteur de prévention des attaques.

### HAUTE DISPONIBILITÉ

En complément des éléments de redondance matérielle (alimentation, RAID), la haute disponibilité NETASQ permet un transfert opérationnel entre 2 firewalls inférieur à une seconde. Dans de nombreuses situations, même les incidents les plus graves sont donc imperceptibles.

### ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE

Les appliances NG intègrent une accélération matérielle pour le chiffrement et atteignent des performances multi-gigabits.

### ACCÉLÉRATION LOGICIELLE

L'architecture NETASQ allie les performances de l'accélération matérielle à la souplesse d'un développement logiciel. A inspection équivalente, elle utilise 2 fois moins de ressources qu'une architecture classique : un véritable « ASIC logiciel ».

### VPN IPSEC & SSL

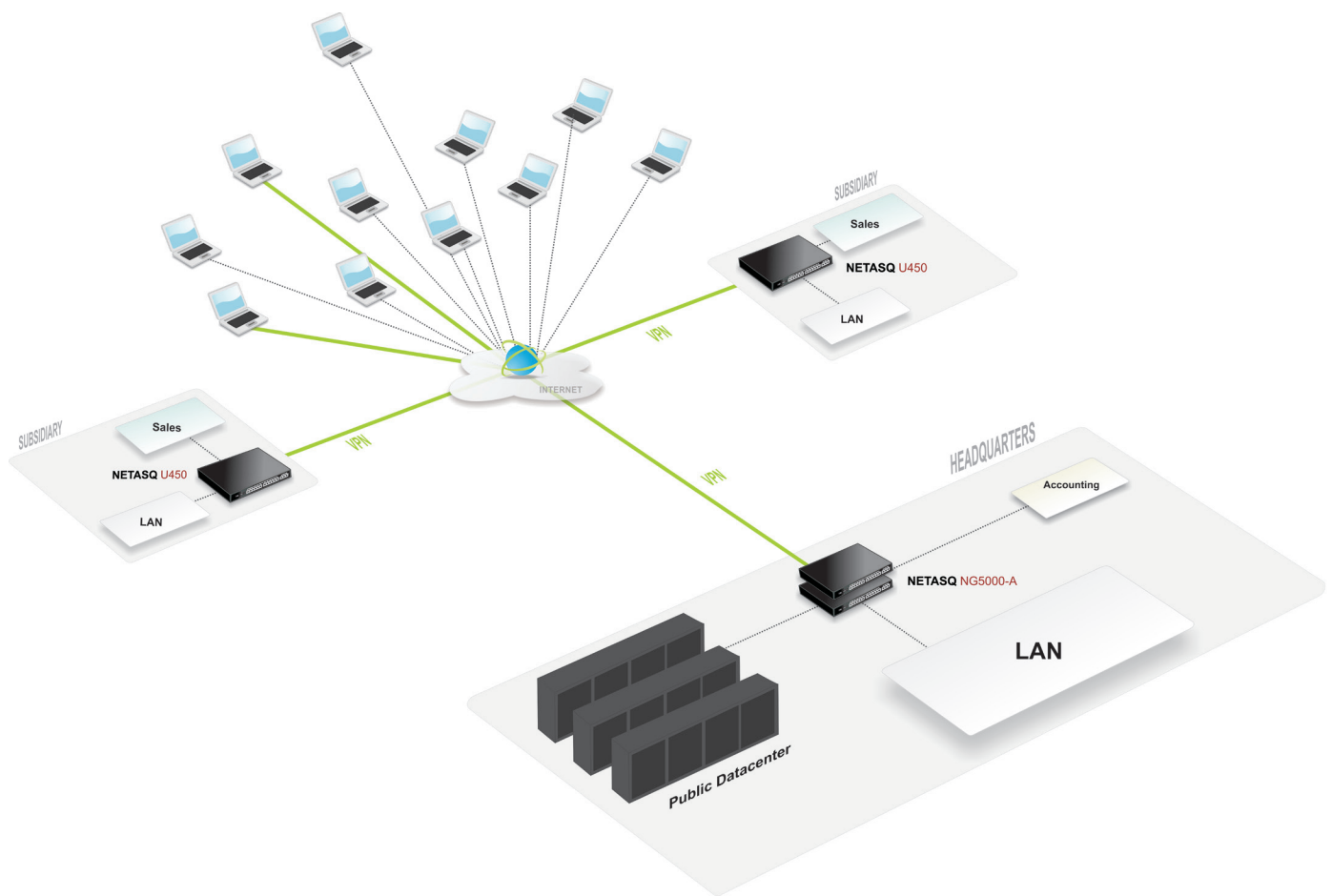
Les fonctionnalités VPN IPsec et SSL laissent à l'administrateur la maîtrise de son infrastructure réseau. Il peut facilement relier plusieurs sites entre eux ou donner un accès sécurisé aux utilisateurs nomades.

### MANAGEMENT DES VULNÉRABILITÉS

Grâce à une technologie unique et brevetée, les solutions NETASQ vous alertent en cas de vulnérabilités détectées et indiquent le correctif à appliquer s'il existe.

### « DESIGNED BY NETASQ »

Tous les produits de la gamme sont imaginés et conçus par la R&D NETASQ, puis fabriqués en France et en Allemagne. Cette maîtrise totale du design, allée à une sélection des meilleurs composants garantit un très haut niveau de qualité et de performance.

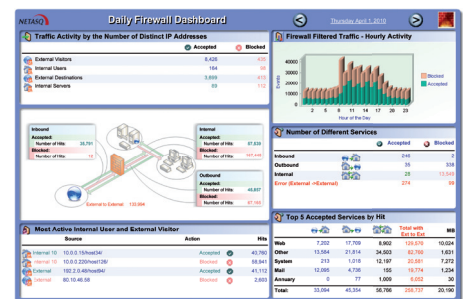


## PROTECTION DU SIÈGE SOCIAL ET DU DATA CENTER

La série NG de NETASQ est la réponse idéale pour les entreprises qui ont besoin de protéger des ressources sensibles au cœur d'infrastructures à très haut débit. Son moteur de prévention des attaques est particulièrement adapté à la protection contre les menaces ciblées.

La redondance matérielle de chaque équipement et la haute disponibilité sont un gage de sérénité pour l'administrateur soucieux de la continuité d'activité de son entreprise.

Il peut également suivre l'activité de son réseau à l'aide des différents outils de surveillance et de reporting.



### MANAGEMENT & REPORTING

Les firewalls NETASQ disposent d'une suite complète de solutions d'administration :

- Surveillance en temps réel
- Management centralisé
- Génération automatique de rapports

### UNE GAMME ADAPTÉE À TOUS

La gamme de firewalls NETASQ permet d'adresser les besoins en protection des sociétés, quelle que soit leur taille.

La compatibilité parfaite entre chacun des systèmes garantit une interconnexion fluide et performante.

<b>PERFORMANCE*</b>	<b>NG1000-A</b>	<b>NG5000-A</b>
Débit Firewall + Prévention d'intrusion	7 Gbps	13,5 Gbps
Débit VPN AES	1,5 Gbps	3 Gbps
Connexions simultanées	1 000 000	2 500 000
Nouvelles sessions par seconde	75 000	100 000
Tunnels VPN IPSec (Max)	5 000	10 000
Connexions VPN SSL simultanées	1 024	2 048
VLAN (Max)	256	512
Nombre d'utilisateurs	Licence illimitée	Licence illimitée
<b>PROTECTION</b>	<b>NG1000-A</b>	<b>NG5000-A</b>
Moteur de prévention d'intrusion ASQ	✓	✓
Protection contre les menaces	10 000+	10 000+
Détection et filtrage applicatifs	✓	✓
Inspection SSL	✓	✓
Détection des vulnérabilités	Option	Option
<b>CONTRÔLE</b>	<b>NG1000-A</b>	<b>NG5000-A</b>
Interface de management web	✓	✓
Politique de sécurité orientée objet	✓	✓
Aide à la configuration temps réel	✓	✓
Droits fins d'administration	✓	✓
Politique de sécurité globale / locale	✓	✓
<b>CONNECTIVITÉ RÉSEAU</b>	<b>NG1000-A</b>	<b>NG5000-A</b>
Interfaces 10/100/1000 (défaut / Max)	8/14	16/22
Nombre de modules optionnels	1	1
Modules d'interfaces en option	4 ou 6 x 10/100/1000 2 x Giga fibre - 2 x 10 GbE fibre	4 ou 6 x 10/100/1000 2 x Giga fibre - 2 x 10 GbE fibre
Interfaces supplémentaires dédiées (management, H.A)	2	2
<b>CONTINUITÉ DE SERVICE</b>	<b>NG1000-A</b>	<b>NG5000-A</b>
Redondance alimentation	✓	✓
Redondance disques (RAID1)	Option	✓
Double partition système	✓	✓
<b>HAUTE DISPONIBILITÉ (HA)*</b>	<b>NG1000-A</b>	<b>NG5000-A</b>
Active / passive	✓	✓
Synchronisation des configurations	✓	✓
Synchronisation des sessions et des utilisateurs	✓	✓
Détection de défaillance matérielle	< 1 seconde	< 1 seconde
Détection de défaillance de lien	< 1 seconde	< 1 seconde
Lien de haute disponibilité redondant	✓	✓
<b>CAPACITÉS</b>	<b>NG1000-A</b>	<b>NG5000-A</b>
Tunnels VPN IPSec (Max)	5 000	10 000
Connexions VPN SSL simultanées	1 024	2 048
VLAN (Max)	256	512
Stockage	70 Gb	70 Gb
Redondance de lien WAN (Max)	12	12
Clients PPTP simultanés (Max)	192	192
<b>RÉSEAU – ROUTAGE – QoS</b>	<b>NG1000-A</b>	<b>NG5000-A</b>
Double partition système	✓	✓
Routage par politique (PBR)	✓	✓
Routage dynamique	RIP, BGP, OSPF	RIP, BGP, OSPF
Réservation – limitation de bande passante	✓	✓

VPN	NG1000-A	NG5000-A
DES, 3DES, AES, Blowfish / MD5, SHA1, SHA2	✓	✓
IPSec NAT Traversal – Dead Peer Detection	✓	✓
SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES ET ENVIRONNEMENT	NG1000-A	NG5000-A
Mise en rack	1U – 19"	2U – 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	45 x 660 x 431	89 x 660 x 431
Poids	12 kg (26,5 lbs)	17 kg (37,5 lbs)
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	250 x 780 x 550	250 x 780 x 550
Poids emballé	18,5 kg (40,8 lbs)	24,5 kg (54,1 lbs)
Alimentation (AC) – échangeable à chaud	2 x110-240V 230W 1.35A	2 x110-240V 230W 1.75A
Dissipation thermique (Max, BTU par heure)	785	1 025
Température de fonctionnement	10° à 35°C (50° à 95°F)	10° à 35°C (50° à 95°F)
Température de stockage	-20° à 65°C (-4° à 149°F)	-20° à 65°C (-4° à 149°F)
Humidité	20% to 80% (sans condensation)	20% to 80% (sans condensation)
CERTIFICATIONS	NG1000-A	NG5000-A
CE, EN60950, RoHS, EAL4+	✓	✓

\* Les performances peuvent varier en fonction des conditions de test. Document non contractuel.

#### FIREWALL APPLICATIF - PRÉVENTION D'INTRUSION

Analyse applicative dédiée (30+)  
 Firewall utilisateur, Firewall applicatif  
 Mise en quarantaine automatique en cas d'attaque  
 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  
 Programmation horaire par règle

#### SÉCURITÉ UNIFIÉE

Antispam : analyse par réputation - moteur heuristique  
 Antivirus intégré  
 Filtrage Web  
 ICAP : Request Mode — Response Mode  
 Antivirus Kaspersky Labs® (option)  
 Filtrage URL Optenet® : 60+ catégories (option)  
 Détection des vulnérabilités (option)

#### SERVICES RÉSEAUX

QoS : diffServ, priorité, réservation, limitation  
 Client, relay et serveur DHCP  
 Client NTP, Proxy Cache DNS  
 Compatibilités modem (dialup) : PPPoE, PPTP, PPP

#### MANAGEMENT

Envoi des traces vers des serveurs syslog (3 max)  
 Agent SNMP v1, v2, v3 (AES, DES)  
 Alertes e-mails  
 NETASQ Real-Time Monitor  
 NETASQ Global Administration



## A propos de NETASQ

Avec plus de 75 000 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](http://www.netasq.com)

FRANCE Paris  
 +33 1 46 21 82 30  
[france@netasq.com](mailto:france@netasq.com)

BENELUX & NORDICS  
 Breda  
 +31 76 8883022  
[benelux@netasq.com](mailto:benelux@netasq.com)

IBERICA Madrid  
 +34 91 761 21 76  
[iberia@netasq.com](mailto:iberia@netasq.com)

ITALIA Milano  
 +39 02 7253 7249  
[italia@netasq.com](mailto:italia@netasq.com)

UK London  
 +44 207 092 6682  
[uk@netasq.com](mailto:uk@netasq.com)

DACH München  
 +49 89 20 300 6320  
[dach@netasq.com](mailto:dach@netasq.com)

MIDDLE EAST & AFRICA  
 +971 50 5573 746

INTERNATIONAL  
[international@netasq.com](mailto:international@netasq.com)