STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN6000**

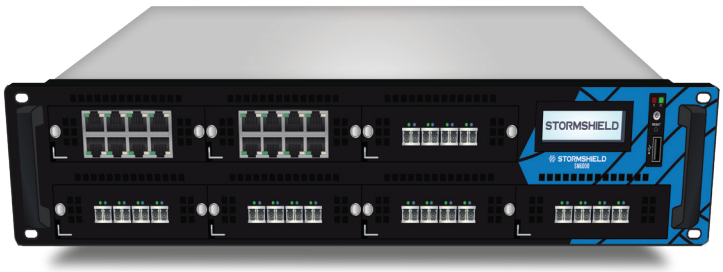
Next-Generation Firewall puissant à forte densité de ports

130 Gbps
PERFORMANCES FIREWALL

12 Gbps
PERFORMANCES VPN IPSEC

4,7 Gbps
PERFORMANCES ANTIVIRUS

Modularité
INTERFACES CUIVRE ET FIBRE



COMMON CRITERIA EAL3+

COMMON CRITERIA EAL4+

EU RESTRICTED

NATO OTAN
NATO RESTRICTED

La très haute performance

Les 130 Gbps de débit Firewall du SN6000 répondent aux besoins de hauts débits des infrastructures critiques d'aujourd'hui et de demain.

La plus haute densité du ports

- La plus haute densité de ports fibre du marché
- Anticiper vos besoins

Sénérité

- Haute disponibilité
- Configuration RAID
- Alimentation redondante

Conforme à la réglementation

- Accès aux traces et aux rapports conforme au RGPD
- Conservation des traces
- Archivage légal

NEXT GENERATION UTM & FIREWALL

GRANDES ORGANISATIONS & DATACENTERS

WWW.STORMSHIELD.COM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	130 Gbps
Débit Firewall (IMIX**)	45 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	55 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	17 Gbps
Débit Antivirus	4,7 Gbps

VPN*	
Débit IPSec - AES128/SHA1	12 Gbps
Débit IPSec - AES256/SHA2	10 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	10 000
Nb de clients VPN SSL en mode portail	2 048
Nb de clients VPN SSL simultanés	500

CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	10 000 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	180 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

CONNECTIVITÉ	
Interfaces 10/100/1000	10-58
Interfaces 1 Gb fibre	0-56[1]
Interfaces 10 Gb fibre	0-28[1]
Modules d'extension réseau optionels (8 ports 10/100/1000 - 4 / 8 ports 1Gb fibre - 4 ports 10Gb fibre)	6

SYSTÈME	
Nb max de règles de filtrage	32 768
Nb max de routes statiques	10 240
Nb max de routes dynamiques	500 000

REDONDANCE	
Haute disponibilité (Actif/Passif)	✔
SSD redondants	RAID 1
Alimentation redondante (hot swappable)	✔

HARDWARE	
Stockage	256 Go SSD
Option Big Data pour stockage local	> 900 Go SSD
Taille	2U - 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	89 x 445 x 645
Alimentation (AC)	110-230V 60-50Hz 10-5A
Consommation	230V 50Hz 505W 2,31A
Ventilateurs	3
Température de fonctionnement	10° à 35°C (50° à 95°F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	20% à 90% à 35°C
Température de stockage	-30° à 65°C (-22° à 149°F)
Humidité relative de stockage (sans condensation)	5% à 95% à 60°C

CERTIFICATIONS	
Conformité	CE/FCC/CB

** Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 3.x. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.*

*** Taille de la trame IP. 60% (48 octets) – 25% (494 octets) – 15% (1 500 octets).*

[1] *En remplaçant le 1er module réseau 8 ports 10/100/1000*

FONCTIONNALITÉS

CONTRÔLE DES USAGES
Mode Firewall/IPS/IDS - Firewall basé sur l'identité des utilisateurs - Détection et gestion des applications - Microsoft Services Firewall - Firewall/IPS/IDS industriel - Contrôle d'application industrielle - Détection et contrôle de l'usage des terminaux mobiles - Inventaire des applications (option) - Détection des vulnérabilités (option) - Géolocalisation (pays, continents) - Réputation dynamique des machines - Filtrage d'URLs (embarqué ou mode Cloud) - Authentification transparente (Agent SSO Active Directory, SSL, SPNEGO) - Authentification multi-user en mode cookie (Citrix-TSE) - Authentification mode invité ou parrainage.

PROTECTION CONTRE LES MENACES
Détection et prévention d'intrusion - Auto-détection et vérification de conformité protocolaire - Inspection applicative - Protection contre les dénis de service (DoS) - Protection contre les injections SQL - Protection contre le Cross Site Scripting (XSS) - Protection contre les codes et scripts Web2.0 malveillants - Détection des chevaux de Troie - Détection des connexions interactives (Botnet, Command&Control) - Protection contre l'évasion de données - Gestion avancée de la fragmentation - Mise en quarantaine automatique en cas d'attaque - Antispam et antiphishing : analyse par réputation, moteur heuristique - Antivirus intégré (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Déchiffrement et inspection SSL - Protection VoIP (SIP) - Sécurité collaborative : IP Reputation, Sandbox Cloud hébergé en Europe (option).

CONFIDENTIALITÉ DES ÉCHANGES
VPN IPSec site à site ou nomade - Accès distant VPN SSL en mode tunnel multi-OS (Windows, Android, iOS, ...) - Agent VPN SSL avec une configuration automatique (Windows) - Support VPN IPSec pour Android/IPhone.

RÉSEAU - INTÉGRATION
IPv6 - NAT, PAT, mode transparent (bridge)/routé/hybride - Routage dynamique (RIP, OSPF, BGP) - Gestion de liens multiples (répartition, bascule) - Gestion de PKI interne ou externe multi-niveau - Annuaires multi domaines (dont LDAP interne) - Proxy explicite - Routage par politique (PBR) - Gestion de la qualité de service - Client/relai/serveur DHCP - Client NTP - Proxy-cache DNS - Proxy-cache HTTP - Gestion du LACP - Gestion du spanning-tree (RSTP/MSTP).

MANAGEMENT
Interface de management Web avec un mode confidentialité (compatibilité GDPR) - Politique de sécurité orientée objets - Politique de sécurité contextuelle - Aide à la configuration en temps réel - Compteurs d'utilisation des règles firewall - Plusieurs assistants d'installation - Politique de sécurité globale/locale - Outils de reporting et d'analyse de logs embarqués - Rapports interactifs et personnalisables - Support de multiple serveurs syslog UDP/TCP/TLS - Agent SNMP v1, v2, v3 - IPFIX/NetFlow - Sauvegarde automatisée des configurations - API ouverte - Enregistrement de scripts.

Document non contractuel. Les fonctionnalités citées sont celles de la version 3.x.