STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN2100**

Solution UTM & Next-Generation Firewall hautes performances

60 Gbps
PERFORMANCES FIREWALL

10 Gbps
PERFORMANCES VPN IPSEC

7 Gbps
PERFORMANCES ANTIVIRUS

Modularité
INTERFACES CUIVRES ET FIBRES

COMMON CRITERIA CERTIFIED EAL3+
COMMON CRITERIA

Performances et sécurité

Avec un débit pouvant atteindre 60 Gbps, vous disposez du meilleur prix performance du marché pour sécuriser votre trafic de nouvelle génération.

Modularité

- Adapter la configuration à votre réseau
- Anticiper vos besoins
- Mixer les interfaces cuivres et fibres (1GbE, 10GbE ou 40GbE)

Sérénité

- Haute disponibilité
- Configuration RAID*
- Alimentation* et ventilation redondantes

Conforme à la réglementation

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

** en Option*

NEXT GENERATION UTM & FIREWALL

GRANDES ORGANISATIONS & DATACENTERS

WWW.STORMSHIELD.COM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	**60 Gbps**
Débit Firewall (IMIX**)	**19,2 Gbps**
Débit IPS (UDP 1518 octets)	**35 Gbps**
Débit IPS (1 MB HTTP)	**20 Gbps**
Débit Antivirus	**7 Gbps**
VPN*	
Débit IPSec - AES-GCM	**10 Gbps**
Débit IPSec - AES256/SHA2	**6 Gbps**
Nb max de tunnels VPN IPSec	**3 000**
Nb de clients VPN SSL en mode portail	**1 024**
Nb de clients VPN SSL simultanés	**1 000**
CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	**2 500 000**
Nb de nouvelles sessions/sec.	**125 000**
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	**64/64**
CONNECTIVITÉ	
Interfaces 10/100/1000	**2-26**
Interfaces 10 Gb cuivre	**0-12**
Interfaces 1 Gb fibre	**0-24**
Interfaces 10 Gb fibre (Dual speed)	**0-12**
Interfaces 40 Gb fibre	**0-6**
Modules d'extension réseau optionnels (8 ports 10/100/1000 - 4 ports 10 Gb cuivre - 8 ports 1Gb fibre - 4 ports 10Gb fibre - 2 ports 40Gb fibre)	**3**
SYSTÈME	
Nb de règles de filtrage (recommandé / conf. spécifique)	**8 192 / 32 768**
Nb max de routes statiques	**10 240**
REDONDANCE	
Haute disponibilité (Actif/Passif)	✔
SSD redondants (RAID 1)	*Option*
Alimentation redondante (hot swappable)	*Option*
Ventilation redondante (hot swappable)	✔
HARDWARE	
Stockage	**256 Go SSD**
Option Large Storage pour stockage local	**1 To SSD**
MTBF à 25°C (en années)	**19**
Taille	**1U - 19"**
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	**44,45 x 443 x 610**
Poids	**9,38 kg (20,68 lbs)**
Alimentation (AC)	**100-240V 60-50Hz 5A-3A**
Alimentation 48V (option)	**-36 – -72VDC 12-6 A**
Consommation (max)	**230V 50Hz 124W 0,61A**
Ventilateurs	**3**
Dissipation thermique (max, BTU/h)	**423**
Température de fonctionnement	**0° à 40°C (32° à 104°F)**
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	**0% à 95% à 40°C (104°F)**
Température de stockage	**-30° à 65°C (-22° à 149°F)**
Humidité relative de stockage (sans condensation)	**5% à 95% à 60°C (140°F)**
CERTIFICATIONS	
Conformité	**CE/FCC/CB**

** Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 4.7. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.*

Les images de ce document sont non contractuelles.

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 VDI avec agent (Citrix-TSE) - Authentification mode invité ou parrainage, webservices.

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 les techniques d'évasion - 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) - Multicast - 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 HTTP - Gestion du LACP - Gestion du spanning-tree (RSTP/MSTP) - SD-WAN, Authentification multifacteur (MFA).

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 - Mises à jour de sécurité connectées ou déconnectées - 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 - Sauvegarde automatisée des configurations - API ouverte - Enregistrement de scripts.

Document non contractuel. Les fonctionnalités citées sont celles de la version 4.x.

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