NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN1100**

Puissance et résilience pour les infrastructures complexes

45 Gbps
PERFORMANCES PARE-FEU

7,5 Gbps
PERFORMANCES VPN

10 GbE
INTERFACE FIBRE

Connectivité
INTERFACES CUIVRE ET FIBRE

Modularité

Les capacités d'extensions réseau vous offrent une très grande souplesse de configuration. Cette modularité entre les interfaces cuivre et fibre 1GbE ou 10GbE vous accompagne dans l'évolution de vos infrastructures.

Performances

- Le meilleur prix performance pour sécuriser le trafic de nouvelle génération
- Synergie entre matériel et logiciel

Sécurité garantie

- VPN IPsec et prévention d'intrusion
- Gestion des accès
- Sécurisation des secrets VPN par puce TPM

Résilience

- Alimentation redondante*
- Haute disponibilité

** en option*

NEXT GENERATION UTM & FIREWALL

GRANDES ORGANISATIONS & DATACENTERS

WWW.STORMSHIELD.COM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	**45 Gbps**
Débit IPS (UDP 1518 octets)	**18 Gbps**
Débit IPS (1 MB HTTP)	**12 Gbps**
Débit Antivirus	**4 Gbps**
VPN*	
Débit IPSec - AES-GCM	**7,5 Gbps**
Débit IPSec - AES256/SHA2	**4 Gbps**
Nb max de tunnels VPN IPSec	**2 000**
Nb de clients VPN SSL en mode portail	**500**
Nb de clients VPN SSL simultanés	**800**
CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	**1 800 000**
Nb de nouvelles sessions/sec.	**90 000**
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	**64/64**
CONNECTIVITÉ	
Interfaces 10/100/1000	**8/24**
Interfaces 10 Gb cuivre	**0-8**
Interfaces 1 Gb fibre	**0-16**
Interfaces 1/10 Gb fibre (Dual speed)	**2-10**
Modules d'extension réseau optionnels (8 ports 10/100/1000 - 4 ports 10 Gb cuivre - 8 ports 1Gb fibre - 4 ports 1/10Gb fibre)	**2**
SYSTÈME	
Nb de règles de filtrage (recommandé / conf. spécifique)	**8 192 / 32 768**
Nb max de routes statiques	**7 680**
Nb max de routes dynamiques	**10 000**
REDONDANCE	
Haute disponibilité (Actif/Passif)	✔
Alimentation redondante (hot swappable)	*Option*
HARDWARE	
Stockage	**512 Go SSD**
MTBF à 25°C (en années)	**27,3**
Taille	**1U - 19"**
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	**44,45 x 440 x 540**
Poids (kg)	**8,11**
Alimentation (AC)	**100-240V 60-50Hz 5A-3A**
Alimentation 48V (option)	**-36 – -72VDC 12-6 A**
Consommation (max)	**230V 50Hz 112W 0,57A**
Ventilateurs	**3**
Niveau de bruit	**65dBA**
Dissipation thermique (max, BTU/h)	**427**
Température de fonctionnement	**0° à 40°C (32° à 104°F)**
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	**0% à 95% @40°C (104°F)**
Température de stockage	**-30° à 65°C (-22° à 149°F)**
Humidité relative de stockage (sans condensation)	**5% à 95% @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).*