



STORMSHIELD

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
Interfaces 25 Gb fibre	0-4
Modules d'extension réseau optionnels (8 ports 1 Gb cuivre - 8 ports 2.5G cuivre - 4 ports 10 Gb cuivre - 8 ports 1 Gb fibre - 4 ports 10Gb fibre - 2 ports 25 Gb 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 - Host Checker - Zero Trust Network Access (ZTNA).

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 - Post Quantum Resistant - 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 - Annuaire 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 - Stockage externe (option) - API ouverte - Enregistrement de scripts.

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

* Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 4.8. 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).