



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN3100

Solution UTM & Next-Generation Firewall
hautes performances



74 Gbps

PERFORMANCES
FIREWALL

15 Gbps

PERFORMANCES
VPN IPSEC

8,5 Gbps

PERFORMANCES
ANTIVIRUS

Modularité

INTERFACES
CUIVRES ET FIBRES



COMMON
CRITERIA



Performances et sécurité

Avec un débit pouvant atteindre 74 Gbps, vous disposez du meilleur prix performance du marché pour sécuriser votre trafic de nouvelle génération.



Sérénité

- Haute disponibilité
- Configuration RAID
- Alimentation et ventilation redondantes



Optimisation des coûts d'infrastructure

- Encombrement 1U
- Modularité réseau allant jusqu'à 26 ports



Politique de sécurité contextualisée

- Protection adaptée au niveau de risque
- Risques identifiés par poste de travail ou serveur
- Rapports interactifs pour faciliter la mitigation du risque

NEXT GENERATION UTM
& FIREWALL

GRANDES ORGANISATIONS
& DATACENTERS

WWW.STORMSHIELD.COM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	74 Gbps
Débit Firewall (IMIX**)	30,7 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	55 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	23 Gbps
Débit Antivirus	8,5 Gbps

VPN*

Débit IPSec - AES-GCM	15 Gbps
Débit IPSec - AES256/SHA2	8 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	5 000
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	5 000 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	175 000
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
Alimentation redondante (hot swappable)	✓
Ventilation redondante (hot swappable)	✓

HARDWARE

Stockage	256 Go SSD
Option Large Storage pour stockage local	1 To SSD
MTBF à 25°C (en années)	19,9
Taille	1U - 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,45 x 443 x 610
Poids	9,86 kg (21,74 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 5-3A
Alimentation 48V (option)	-36 – -72VDC 12-6 A
Consommation (max)	230V 50Hz 141W 0,7A
Ventilateurs	3
Dissipation thermique (max, BTU/h)	481
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
------------	-----------

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

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 - 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 - 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 4.7. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.