



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

# STORMSHIELD SN-XS-SERIES-170

La sécurité unifiée et adaptée à tous les environnements



3 Gbps

PERFORMANCES  
FIREWALL

SDWAN

DE CONFIANCE

1 Gbps

PERFORMANCES  
VPN IPSEC

HA

CONTINUITÉ DE  
SERVICE



## Equipement tout-en-un

Le pare-feu qui s'adapte à tous les besoins de TPEs nécessitant une solution robuste et disposant d'un ensemble de fonctions de sécurité les plus complètes du marché pour une protection optimale : firewall, prévention d'intrusion, contrôle d'applications, VPN, antivirus, antispam, filtrage web basé sur une solution Cloud, etc.



## Continuité de service

- Haute disponibilité
- Redondance de liens WAN



## Confidentialité assurée

- VPN IPsec, VPN SSL
- Prévention d'intrusion (IPS)
- Gestion des accès



## Intégration facilitée

- Segmentation transparente (bridge)/routé/hybride
- Convient à tous les environnements (IT / OT)

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

PETITES ENTREPRISES, AGENCES,  
SITES DISTANTS & ARTISANS

[WWW.STORMSHIELD.COM](http://WWW.STORMSHIELD.COM)

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## PERFORMANCES\*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	3 Gbps
Débit Firewall (IMIX**)	2,5 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	1 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	800 Mbps
Débit Antivirus (Threat Prevention)	300 Mbps

## VPN\*

Débit IPSec - AES-GCM	1 Gbps
Débit IPSec - AES-GCM (IMIX)	740 Mbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	50
Débit VPN SSL	200 Mbps
Nb de clients VPN SSL simultanés	25

## CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Nb max de sessions simultanées	150 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	15 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

## CONNECTIVITÉ

Interfaces 10/100/1000/2500 cuivre	4
------------------------------------	---

## SYSTÈME

Nb de règles de filtrage (recommandé / conf. spécifique)	1 024 / 2 048
Nombre max de routes statiques	512
Nb max de routes dynamiques	10 000

## REDONDANCE

Haute disponibilité (Actif/Passif)	✓
------------------------------------	---

## HARDWARE

Partition de logs	Par carte microSD
Chip TPM	✓
MTBF à 25°C (en années)	50,1
Installation	Baie, armoire, wall mount ou DIN rail (largeur 35 mm, norme EN 50022)
Taille	Desktop 1U (<1/2 19")
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	42/46 x 165 x 139
Poids	1,16 kg (2,56 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 1,2A
Alimentation 48V DC)	12-48VDC 3-0,75A
Consommation (max - AC)	230V 50Hz 19,9W 0,23A
Consommation (max - DC)	48V 19,1W 0,40A
Niveau de bruit	Sans ventilateur
Dissipation thermique (max, BTU/h)	80
Température de fonctionnement	-20° à 60°C (-4° à 140°F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	0% à 95% @60°C (140°F)
Température de stockage	-40° à 85°C (-40° to 185°F)
Humidité relative de stockage (sans condensation)	0% à 95% @60°C (140°F)

## CERTIFICATIONS

Conformité	CE/FCC/RCM/UKCA/ IEC 61000-4-12/CB/ IEC 60068-2/IEC 60529
------------	---

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).