



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

## STORMSHIELD SN-M-SERIES-720



Accompagne l'essor de votre entreprise

Fibre

CONNECTIVITÉ

18 Gbps

PERFORMANCES  
FIREWALL

4 Gbps

PERFORMANCES  
VPN IPSEC

Modularité

RÉSEAUX ET  
PERFORMANCES



### ⚡ Accompagne votre essor

Grâce à des performances évolutives et sa modularité réseau le SN-M-Series-720 s'adapte parfaitement à vos besoins de croissance.

### 📦 Évolutivité

- 1 plateforme pour 2 produits
- Débit Firewall de 18 Gbps, évolutif à 36 Gbps
- Conversion en SN-M-Series-920 par option logicielle

### 🔧 Adaptabilité et modularité

- Interfaces cuivre et fibre (2.5GbE et 10GbE) et capacités d'extensions réseau
- Alimentation redondante pour la continuité de service
- Intégration aux racks de télécommunications des infrastructures existantes

### 🛡️ Équipement tout-en-un

- VPN IPsec et prévention d'intrusion
- Haute disponibilité
- Rapports interactifs facilitant la mitigation du risque

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

MOYENNES  
ORGANISATIONS

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

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## PERFORMANCES\*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	18 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	10 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	5 Gbps
Débit Antivirus	3 Gbps

## VPN\*

Débit IPSec - AES-GCM	4 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	1 000
Nb de clients VPN SSL en mode portail	300
Nb de clients VPN SSL simultanés	300

## CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Nb max de sessions simultanées	1 000 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	50 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

## CONNECTIVITÉ

Interfaces 2,5 Gb cuivre	8-16
Interfaces 10 Gb cuivre	0-4
Interfaces 1Gb fibre	0-8
Interfaces 10Gb fibre (Dual speed)	2 <sup>1</sup> -6
Modules d'extension réseau optionnels (8 ports 2,5 Gb cuivre - 4 ports 10 Gb cuivre - 8 ports 1Gb fibre - 4 ports 10Gb fibre)	1

## SYSTÈME

Nb de règles de filtrage (recommandé / conf. spécifique)	8 192 / 32 768
Nb max de routes statiques	5 120
Nb max de routes dynamiques	10 000

## REDONDANCE

Haute disponibilité (Actif/Passif)	✓
Alimentation redondante	Double intégrées non-échangeable à chaud

## HARDWARE

Stockage	✓
Partition de logs	> 200 Go
Puce TPM	✓
MTBF à 25°C (en années)	21,4
Taille	1U - 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,45 x 440 x 343
Poids	4,93 kg (10,86 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 3-1,5A
Consommation	230V 50Hz 98 W 0,49 A
Ventilateurs	2
Niveau de bruit	62 dBA
Dissipation thermique (max, BTU/h)	270
Température de fonctionnement	0° à 40°C (32° à 104°F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	0% à 90% à 40°C
Température de stockage	-30° à 65°C (-22° à 149°F)
Humidité relative de stockage (sans condensation)	5% à 95% à 60°C

## CERTIFICATIONS

Conformité	CE/FCC/CB
------------	-----------

# 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.

\* Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 4.x. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.

<sup>1</sup> Requiert des transceivers