



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

## STORMSHIELD SN-M-SERIES-520



Booste la connectivité de votre entreprise

**SD-WAN**

CONNECTIVITÉ

**10 Gbps**

PERFORMANCES  
FIREWALL

**2,5 Gbps**

PERFORMANCES  
VPN IPSEC

**Modularité**

RÉSEAU ET  
PERFORMANCES



### Intégration sans effort

Grâce à des fonctionnalités réseau avancées et sa modularité réseau, le SN-M-Series-520 s'adapte à votre infrastructure en toute transparence et sans impact.

### Adaptabilité et modularité

- Capacité d'extension réseau avec des interfaces cuivre et fibre (1GbE, 2,5GbE et 10GbE)
- Alimentation redondante pour la continuité de service
- Intégration aux racks de télécommunications des infrastructures existantes

### Sécurité optimale

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

### Équipement tout-en-un

- Gestion des liens WAN - SD-WAN
- Haute disponibilité
- Rapports interactifs facilitant la mitigation du risque

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

MOYENNES  
ORGANISATIONS

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

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# FONCTIONNALITÉS

## PERFORMANCES\*

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Débit Firewall (UDP 1518 octets) | 10 Gbps  |
| Débit IPS (UDP 1518 octets)      | 5 Gbps   |
| Débit IPS (1 MB HTTP)            | 2,5 Gbps |
| Débit Antivirus                  | 1,3 Gbps |

## VPN\*

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Débit IPSec - AES-GCM                 | 2,5 Gbps |
| Nb max de tunnels VPN IPSec           | 1000     |
| Nb de clients VPN SSL en mode portail | 150      |
| Nb de clients VPN SSL simultanés      | 150      |

## CONNECTIVITÉ RÉSEAU

|  |         |
|--|---------|
| Nb max de sessions simultanées                   | 600 000 |
| Nb de nouvelles sessions/sec.                    | 30 000  |
| 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   | 2-10 <sup>1</sup> |
| Interfaces 10 Gb fibre (Dual speed)  | 0-4 <sup>1</sup>  |
| Modules d'extension réseau optionnels<br>(8 ports 1 Gb cuivre - 4 ports 10 Gb cuivre - 4 ports 1Gb fibre -<br>8 ports 1 Gb fibre - 4 ports 10Gb fibre) | 1                 |

## SYSTÈME

|  |                |
|--|----------------|
| Nb de règles de filtrage (recommandé / conf. spécifique) | 4 096 / 16 384 |
| 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 Gb                       |
| Puce TPM  | ✓                              |
| MTBF à 25°C (en années)                                 | 18                             |
| Taille  | 1U -19"                        |
| Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)                     | 44.45 x 440 x 343              |
| Poids   | 4.17 kg                        |
| Alimentation (AC)                                       | 100-240 V 60-50 Hz 3-1.5 A     |
| Consommation  | 54 W                           |
| Ventilateurs  | 2                              |
| Niveau de bruit   | 57 dBA                         |
| Dissipation thermique (max, BTU/h)                      | 184                            |
| Température de fonctionnement                           | 0° to 40 °C (32° to 104 °F)    |
| Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) | 0% to 90% at 40°C              |
| Température de stockage                                 | -30° to 65 °C (-22° to 149 °F) |
| Humidité relative de stockage (sans condensation)       | 5% to 95% at 60 °C             |

## CERTIFICATIONS

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

## 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 en mode cookie (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) - 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 - Plusieurs assistants d'installation - 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