



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 (1 GbE, 2,5 GbE et 10 GbE)
- 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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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 1 Gb fibre	2-10 ¹
Interfaces 10 Gb fibre (Dual speed)	0-4 ¹
Interfaces 25 Gb	0-2

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 - 8 ports 1G cuivre avec 4 bypass - 4 ports 10Gb fibre - 2 ports 25 Gb 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 Go
Puce TPM	✓
MTBF à 25°C (en années)	19
Taille	1U - 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,45 x 440 x 360
Poids	4,17kg (9,2lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 1,7A
Consommation	230V 50Hz 63,3W 0,62A
Ventilateurs	1
Niveau de bruit	59 dBA
Dissipation thermique (max, BTU/h)	220
Température de fonctionnement	0° à 40 °C (32° à 104 °F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	0% à 95% 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/RCM/UKCA/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 - 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.x. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.