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

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 1Gb fibre	**2-10**[1]
Interfaces 10 Gb fibre (Dual speed)	**0-4**[1]
Modules d'extension réseau optionnels (8 ports 1 Gb cuivre - 4 ports 10 Gb cuivre - 4 ports 1Gb fibre - 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 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**

[1] *Requiert des transceivers*

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.*