NETWORK SECURITY

STORMSHIELD
SN-M-SERIES-720

Accompagne l'essor de votre entreprise

Fibre
CONNECTIQUE

18 Gbps
PERFORMANCES FIREWALL

4 Gbps
PERFORMANCES VPN IPSEC

Modularité
RÉSEAUX ET PERFORMANCES

Performances et Modularité

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

Contrôle applicatif

- Analyse dynamique
- Limiter les applications dangereuses ou non professionnelles
- Approche qualitative

Conforme à la réglementation

- Accès aux traces et aux rapports conforme au RGPD
- Conservation des traces
- Archivage légal

Équipement tout-en-un

- Firewall applicatif, prévention d'intrusion, VPN, antivirus
- Antispam, filtrage web, gestion des vulnérabilités
- Reporting avancé, suivi des utilisateurs

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	**2[1]-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**
MTBF à 25°C (en années)	**X**
Taille	**1U - 19"**
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	**44.45 x 440 x 343**
Poids	**X kg (Y lbs)**
Alimentation (AC)	**100-240V 60-50Hz 3-1,5A**
Consommation	**230V 50Hz 37W 0,23A**
Ventilateurs	**2**
Niveau de bruit	**X dbA**
Dissipation thermique (max, BTU/h)	**XXX**
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**

[1] *Requiert des transceivers*

** 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.*

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 en mode cookie (Citrix-TSE) - Authentification mode invité ou parrainage.

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 - 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 - 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.

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/NetFlow - Sauvegarde automatisée des configurations - API ouverte - Enregistrement de scripts.

Document non contractuel. Les fonctionnalités citées sont celles de la version 4.x.