NETWORK SECURITY

STORMSHIELD
SN-M-SERIES-920

Continuité d'activité pour des architectures complexes

Fibre
CONNECTIVITÉ

36 Gbps
PERFORMANCES FIREWALL

6 Gbps
PERFORMANCES VPN IPSEC

Modularité
INTERFACES CUIVRE ET FIBRE

Modularité

Les capacités d'extension réseau offrent une très grande souplesse de configuration. Cette modularité entre les interfaces cuivre et fibre 1GbE ou 10GbE assure une anticipation sereine des évolutions de vos infrastructures.

Continuité de service

- Haute disponibilité
- Alimentation redondante
- Intégration aux racks de télécommunications des infrastructures existantes

Performance optimale

- Le plein potentiel de la plateforme SN-M-Series
- Débit Firewall de 36 Gbps
- Boostez votre SN-M-Series-720 en SN-M-Series-920 par option logicielle

Équipement tout-en-un

- Gestion des liens WAN - SDWAN
- VPN IPsec et prévention d'intrusion
- Rapports interactifs pour faciliter la mitigation du risque

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	36 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	16 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	10 Gbps
Débit Antivirus	3,5 Gbps

VPN*	
Débit IPSec - AES-GCM	6 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	2 000
Nb de clients VPN SSL en mode portail	500
Nb de clients VPN SSL simultanés	500

CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	1 500 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	80 000
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 10 Gb fibre (Dual speed)	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
Puce TPM	✔
MTBF à 25°C (en années)	21,5
Taille	1U - 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,45 x 440 x 360
Poids	4,93 kg (10,86 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 3-1,5A
Consommation électrique (max)	230V 50Hz 93,2W 0,43A
Ventilateurs	3
Niveau de bruit	62 dBA
Dissipation thermique (max, BTU/h)	340
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.*