



# STORMSHIELD

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



NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

MOYENNES  
ORGANISATIONS

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

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# FONCTIONNALITÉS

## 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 <sup>1</sup> -6
Interfaces 25 Gb fibre	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)	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
------------	--------------------

<sup>1</sup> Requiert des transceivers

## 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.