



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

## STORMSHIELD SN-S-SERIES-220



La sécurité évolutive

### SD-WAN

CONNECTIVITÉ

### 4 Gbps

PERFORMANCES  
FIREWALL

### 1 Gbps

PERFORMANCES  
VPN IPSEC

### Résilience

DOUBLE  
ALIMENTATION



### Adaptabilité selon vos besoins

Boostez votre plateforme pour l'adapter à votre croissance par simple changement de licence.

Le SN-S-Series-220 vous assure une anticipation sereine en matière de performance et de connectivité.



### Evolutivité

- 1 plateforme unique pour 2 produits
- Conversion en SN-S-Series-320 par option logicielle
- Débit firewall de 4 Gbps, évolutif à 8 Gbps



### Continuité de l'activité

- Haute disponibilité
- Alimentation redondante\*
- LACP



### Confidentialité optimale

- Sécurisation des secrets par puce TPM
- VPN IPsec et prévention d'intrusion
- Port microSD intégré

\*en option

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

PETITES ENTREPRISES, AGENCES,  
SITES DISTANTS & ARTISANS

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

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# FONCTIONNALITÉS

## PERFORMANCES\*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	4 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	2 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	1 Gbps
Débit Antivirus	500 Mbps

## VPN\*

Débit IPSec - AES-GCM	1 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	100
Nb de clients VPN SSL en mode portail	50
Nb de clients VPN SSL simultanés	50

## CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Nb max de sessions simultanées	300 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	20 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64 / 64

## CONNECTIVITÉ

Interfaces 100/1000/2500	8
Interfaces 1Gb fibre	1 <sup>1</sup>

## SYSTÈME

Nb de règles de filtrage (recommandé / conf. spécifique)	2 048 / 8 192
Nb max de routes statiques	512
Nb max de routes dynamiques	10 000

## REDONDANCE

Haute disponibilité (Actif/Passif)	✓
Alimentation redondante (en option)	Externe

## HARDWARE

Stockage	✓
Partition de logs	Par carte microSD
Puce TPM	✓
MTBF à 25°C (en années)	36.5
Taille	1U (<1/2 19")
Hauteur (avec / sans pieds en caoutchouc) x Largeur x Profondeur (mm)	47/42 x 210 x 205
Poids	1,67kg (3.68lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 1.5A
Consommation (max)	230V 50Hz 29.1W 0.32A
Niveau de bruit	Sans ventilateur
Dissipation thermique (max, BTU/h)	100
Température de fonctionnement	0° à 40°C (32° à 104°F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	0% à 95% @40°C (104°F)
Température de stockage	-30° à 65 °C (-22° à 149 °F)
Humidité relative de stockage (sans condensation)	5% à 95% @60°C (140°F)

## CERTIFICATIONS

Conformité	CE/FCC/RCM/UKCA/CB
------------	--------------------

## 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 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.

<sup>1</sup> Requiert des transceivers