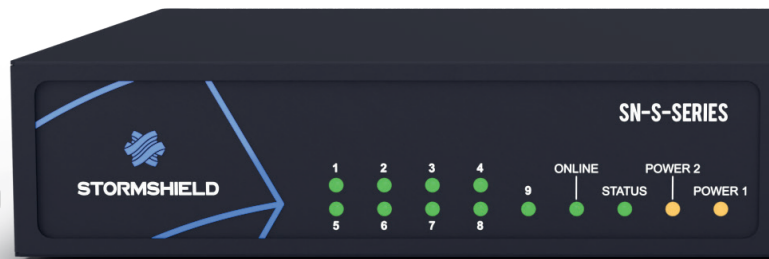




STORMSHIELD

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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 ¹

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)	46/42 x 210 x 205
Poids	1,664 kg
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 1.3-0.75A
Consommation (max)	230V 50Hz 29 W 0,57A
Niveau de bruit	Sans ventilateur
Dissipation thermique (max, BTU/h)	70
Température de fonctionnement	5° à 40°C (41° à 104°F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	20% 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

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, 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) - 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 - 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 - 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.