



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN910



Continuité d'activités pour des architectures complexes

Fibre

CONNECTIQUE

30 Gbps

PERFORMANCES
FIREWALL

4,5 Gbps

PERFORMANCES
VPN IPSEC

Modularité

INTERFACES
CUIVRE ET FIBRE



Modularité

Les capacités d'extensions réseau offre une très grande souplesse de configuration. Cette modularité entre les interfaces cuivres et fibres 1GbE ou 10GbE assure une anticipation sereine des évolutions de vos infrastructures.



Performances

- Le meilleur prix performance pour la sécurité du trafic de nouvelle génération
- Synergie entre matériel et logiciel



Confidentialité garantie

- VPN IPsec et prévention d'intrusion
- Gestion des accès



Politique de sécurité contextualisée

- Protection adaptée au niveau de risque
- Risques identifiés par poste de travail ou serveur
- Rapports interactifs pour faciliter la mitigation du risque



COMMON
CRITERIA

NEXT GENERATION UTM
& FIREWALL

MOYENNES
ORGANISATIONS

WWW.STORMSHIELD.COM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	30 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	15 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	10 Gbps
Débit Antivirus	2,9 Gbps

VPN*

Débit IPsec - AES-GCM	4,5 Gbps
Débit IPsec - AES256/SHA2	3 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPsec	1 000
Nb de clients VPN SSL en mode portail	300
Nb de clients VPN SSL simultanés	150

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 10/100/1000	8-16
Interfaces 10 Gb cuivre	0-4
Interfaces 1Gb fibre	2 ¹ -10
Interfaces 10 Gb fibre	0-4
Modules d'extension réseau optionnels (8 ports 10/100/1000 - 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)	✓
------------------------------------	---

HARDWARE

Stockage	120 Go SSD
MTBF à 25°C (en années)	13,2
Taille	1U -19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,45 x 440 x 310
Poids	5,1 kg (11,3 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 4-2A
Consommation	230V 50Hz 72W 0,38A
Ventilateurs	3
Niveau de bruit	50 dbA
Dissipation thermique (max, BTU/h)	334
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

* 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, 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 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 - 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.