NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN510**

Continuité d'activités pour des architectures complexes

8 Gbps
PERFORMANCES FIREWALL

1,3 Gbps
PERFORMANCES VPN IPSEC

1 Gbps
PERFORMANCES ANTIVIRUS

12 ports
INTERFACES 10/100/1000

COMMON CRITERIA

Intégration facile et transparente

Grâce à leurs fonctionnalités réseau avancées, les appliances Stormshield Network Security s'adaptent à votre infrastructure existante en toute transparence et sans impact.

Le meilleur de la sécurité

- Partenaires reconnus et leaders dans leur domaine
- Antivirus, Antispam, filtrage Web

Conforme à la réglementation

- Accès aux traces et aux rapports conforme au RGPD
- Conservation des traces
- Archivage légal

Accompagnez l'essor de la mobilité en toute sécurité

- Client VPN IPSec (Windows)
- Client VPN SSL compatible avec tout type de terminaux (Android, Apple, Windows, ...)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	8 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	3,3 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	1,7 Gbps
Débit Antivirus	1 Gbps

VPN*	
Débit IPSec - AES-GCM	1 Gbps
Débit IPSec - AES256/SHA2	780 Mbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	500
Nb de clients VPN SSL en mode portail	75
Nb de clients VPN SSL simultanés	100

CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	500 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	25 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

CONNECTIVITÉ	
Interfaces 10/100/1000	12 ports

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

REDONDANCE	
Haute disponibilité (Actif/Passif)	✔

HARDWARE	
Stockage	✔
Partition de logs	> 200 Go
MTBF à 25°C (en années)	14,5
Taille	1U - 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,45 x 440 x 310
Poids	4,25 kg (9,4 lbs)
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	142 x 590 x 443
Poids emballé	6,2 kg (13,7 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 3-1,5A
Consommation	230V 50Hz 34W 0,21A
Ventilateurs	2
Niveau de bruit	55 dbA
Dissipation thermique (max, BTU/h)	130
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

** 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 - 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 - 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.