STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN310**

La sécurité unifiée

HA	4 Gbps	600 Mbps	8 ports
PRODUIT	PERFORMANCES FIREWALL	PERFORMANCES VPN IPSEC	INTERFACES 10/100/1000

COMMON CRITERIA

Haute Disponibilité

Avec la fonction de haute disponibilité, les services sont maintenus sans aucune interruption, en cas de défaillance matérielle de votre produit.

Zone de confiance sur votre réseau

- Segmentation transparente (bridge)/routé/hybride
- 8 ports physiques pour une meilleure granularité de la politique de filtrage
- Isolation des objets connectés (IoT et BYOD)

Continuité des activités

- Haute disponibilité
- Redondance de liens
- Configuration des flux

Déploiement aisé

- Interface graphique intuitive
- Assistant de configuration

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	**4 Gbps**
Débit IPS (UDP 1518 octets)	**2,4 Gbps**
Débit IPS (1 MB HTTP)	**1,2 Gbps**
Débit Antivirus	**500 Mbps**
VPN*	
Débit IPSec - AES-GCM	**175 Mbps**
Débit IPSec - AES256/SHA2	**600 Mbps**
Nb max de tunnels VPN IPSec	**100**
Nb de clients VPN SSL en mode portail	**50**
Nb de clients VPN SSL simultanés	**20**
CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	**300 000**
Nb de nouvelles sessions/sec.	**18 000**
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	**64/64**
CONNECTIVITÉ	
Interfaces 10/100/1000	**8 ports**
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)	✔
HARDWARE	
Stockage	**Stockage sur SD Card****
MTBF à 25°C (en années)	**25,2**
Taille	**1U (<1/2 19")**
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	**46 x 210 x 195**
Poids	**1 kg (2,2 lbs)**
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	**90 x 360 x 290**
Poids emballé	**2 kg (4,41 lbs)**
Alimentation (AC)	**100-240V 60-50Hz 1,3-0,75A**
Consommation	**230V 50Hz 15,1W 0,13A**
Niveau de bruit	**Sans ventilateur**
Dissipation thermique (max, BTU/h)	**65**
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.*

*** En option*

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 VDI avec agent (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) - Multicast - 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 - 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.