STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN160**

La sécurité unifiée

1 Gbps
PERFORMANCES FIREWALL

200 Mbps
PERFORMANCES VPN IPSEC

200 Mbps
PERFORMANCES ANTIVIRUS

1+4 ports
INTERFACES 10/100/1000

Le meilleur de la sécurité unifiée

Ensemble de fonctions de sécurité les plus complètes du marché pour une protection optimale : firewall, prévention d'intrusion, contrôle d'applications, VPN, antivirus, antispam, filtrage web basé sur une solution Cloud, gestion des vulnérabilités...

Confidentialité garantie

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

Équipement tout-en-un

- Firewall applicatif, prévention d'intrusion, VPN, antivirus
- Antispam, filtrage web, gestion des vulnérabilités
- Reporting avancé, suivi des utilisateurs

Déploiement aisé

- Interface graphique intuitive
- Assistant de configuration

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	**1 Gbps**
Débit IPS (UDP 1518 octets)	**1 Gbps**
Débit IPS (1 MB HTTP)	**400 Mbps**
Débit Antivirus	**200 Mbps**

VPN*	
Débit IPSec - AES-GCM	**74 Mbps**
Débit IPSec - AES256/SHA2	**200 Mbps**
Nb max de tunnels VPN IPSec	**50**
Nb de clients VPN SSL en mode portail	**20**
Nb de clients VPN SSL simultanés	**5**

CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	**150 000**
Nb de nouvelles sessions/sec.	**7 500**
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	**64/64**

CONNECTIVITÉ	
Interfaces 10/100/1000	**1+4 ports (Switch)**

SYSTÈME	
Nb de règles de filtrage (recommandé / conf. spécifique)	**1 024 / 4 096**
Nb max de routes statiques	**512**
Nb max de routes dynamiques	**1 000**

REDONDANCE	
Haute disponibilité (Actif/Passif)	**-**

HARDWARE	
Stockage	**Stockage sur SD Card****
MTBF à 25°C (en années)	**24,9**
Taille	**1U (<1/2 19")**
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	**45 x 176 x 107**
Poids	**0,55 kg (1,25 lbs)**
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	**78 x 320 x 200**
Poids emballé	**1,2 kg (2,65 lbs)**
Alimentation (AC)	**100-240V 60-50Hz 1,5-0,8A**
Consommation	**230V 50Hz 8,4W 0,07A**
Niveau de bruit	**Sans ventilateur**
Dissipation thermique (max, BTU/h)	**35**
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.