



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

NEXT GENERATION UTM
& FIREWALL

PETITES ENTREPRISES, AGENCES,
SITES DISTANTS & ARTISANS

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 en mode cookie (Citrix-TSE) - Authentification mode invité ou parrainage.

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, SD-WAN.

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/NetFlow - 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.