



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

# STORMSHIELD SN160

La sécurité unifiée



1 Gbps

PERFORMANCES  
FIREWALL

200 Mbps

PERFORMANCES  
VPN IPSEC

100 Mbps

PERFORMANCES  
ANTIVIRUS

1+4 ports

INTERFACES  
10/100/1000



COMMON CRITERIA  
EAL3+



COMMON CRITERIA  
EAL4+



EU  
RESTRICTED



NATO  
OTAN  
RESTRICTED



## 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 basée 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

[WWW.STORMSHIELD.COM](http://WWW.STORMSHIELD.COM)

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# FONCTIONNALITÉS

## PERFORMANCES\*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	<b>1 Gbps</b>
Débit IPS (UDP 1518 octets)	<b>800 Mbps</b>
Débit IPS (1 MB HTTP)	<b>400 Mbps</b>
Débit Antivirus	<b>100 Mbps</b>

## VPN\*

Débit IPsec - AES128/SHA1	<b>200 Mbps</b>
Débit IPsec - AES256/SHA2	<b>200 Mbps</b>
Nb max de tunnels VPN IPsec	<b>50</b>
Nb de clients VPN SSL en mode portail	<b>20</b>
Nb de clients VPN SSL simultanés	<b>5</b>

## CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Nb max de sessions simultanées	<b>150 000</b>
Nb de nouvelles sessions/sec.	<b>6 000</b>
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	<b>64/64</b>

## CONNECTIVITÉ

Interfaces 10/100/1000	<b>1+4 ports (Switch)</b>
------------------------	---------------------------

## SYSTÈME

Nb max de règles de filtrage	<b>4 096</b>
Nb max de routes statiques	<b>512</b>
Nb max de routes dynamiques	<b>1 000</b>

## REDONDANCE

Haute disponibilité (Actif/Passif)	<b>-</b>
------------------------------------	----------

## HARDWARE

	<b>Stockage sur SD Card**</b>
Stockage	<b>24,9</b>
MTBF à 25°C (en années)	<b>1U (&lt;1/2 19")</b>
Taille	<b>45 x 176 x 107</b>
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	<b>0,55 kg (1,25 lbs)</b>
Poids	<b>78 x 320 x 200</b>
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	<b>1,2 kg (2,65 lbs)</b>
Poids emballé	<b>100-240V 60-50Hz 1,5-0,8A</b>
Alimentation (AC)	<b>230V 50Hz 8,4W 0,07A</b>
Consommation	<b>Sans ventilateur</b>
Niveau de bruit	<b>35</b>
Dissipation thermique (max, BTU/h)	<b>5° à 40°C (41° à 104°F)</b>
Température de fonctionnement	<b>20% à 90% à 40°C</b>
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	<b>-30° à 65°C (-22° à 149°F)</b>
Température de stockage	<b>5% à 95% à 60°C</b>
Humidité relative de stockage (sans condensation)	

## CERTIFICATIONS

Conformité	<b>CE/FCC/CB</b>
------------	------------------

\* Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 3.x. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.

\*\* En option

## 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 - 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-cache HTTP.

## 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 3.x.