



# 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



COMMON  
CRITERIA



EU  
RESTRICTED



NATO  
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

## PERFORMANCES\*

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

## VPN\*

Débit IPsec - AES128/SHA1	200 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.	6 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

## CONNECTIVITÉ

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

## SYSTÈME

Nb max de règles de filtrage	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 3.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-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.