



# STORMSHIELD



NETWORK SECURITY

# STORMSHIELD SN160W

Sécurisez votre réseau sans fil en toute simplicité

## Wi-Fi

PRODUIT

## 1 Gbps

PERFORMANCES  
FIREWALL

## 200 Mbps

PERFORMANCES  
VPN IPSEC

## 1+4 ports

INTERFACES  
10/100/1000



## Wifi sécurisé

Les réseaux wifi distincts offre une segmentation dans votre environnement sans fil et ainsi une gestion simplifiée des accès et des ressources associées. L'ensemble de vos appareils mobiles et objets connectés sont ainsi protégés au travers d'une unique solution de sécurité.



## Sécurité unifiée

- Firewall, prévention d'intrusion, contrôle d'applications,
- VPN, antivirus, antispam, filtrage web, gestion des vulnérabilités...



## La mobilité en toute sécurité

- Client VPN IPSec (Windows)
- Client VPN SSL compatible avec tout type de terminaux (Android, Apple, Windows, ...)



## Déploiement aisé

- Interface graphique intuitive
- Assistant de configuration



COMMON  
CRITERIA



COMMON  
CRITERIA



EU  
RESTRICTED



NATO  
RESTRICTED

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)	1 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	400 Mbps
Débit Antivirus	260 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)
Nb SSID	2
Protocoles	802.11 a/b/g/n
Authentification	WPA/WPA2

## 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)	24,2
Taille	1U (<1/2 19")
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	45 x 176 x 150
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 9,43W 0,13A
Niveau de bruit	Sans ventilateur
Dissipation thermique (max, BTU/h)	40
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-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 4.x.