



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

# STORMSHIELD SN710

Continuité d'activités pour des architectures complexes



## Fibre

CONNECTIQUE

## 10 Gbps

PERFORMANCES  
FIREWALL

## 2,4 Gbps

PERFORMANCES  
IPSEC

## Modularité

INTERFACES  
CUIVRE ET FIBRE



## ⚡ Performances et Modularité

Offrant des performances de 10Gbits par seconde, le SN710 s'adapte à vos besoins grâce à une modularité réseau alliant la densité de ports (jusqu'à 16 ports cuivre) et la fibre 10GbE.

### 📁 Contrôle applicatif

- Analyse dynamique
- Limiter les applications dangereuses ou non professionnelles
- Approche qualitative

### 📋 Conforme à la réglementation

- Accès aux traces et aux rapports conforme au RGPD,
- Conservation des traces
- Archivage légal

### ⚙️ Équipement tout-en-un

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



COMMON  
CRITERIA



COMMON  
CRITERIA



EU  
RESTRICTED



NATO  
RESTRICTED

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

MOYENNES  
ORGANISATIONS

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

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## PERFORMANCES\*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	10 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	7 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	2,6 Gbps
Débit Antivirus	1,6 Gbps

## VPN\*

Débit IPsec - AES128/SHA1	2,4 Gbps
Débit IPsec - AES256/SHA2	2 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPsec	1 000
Nb de clients VPN SSL en mode portail	150
Nb de clients VPN SSL simultanés	150

## CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Nb max de sessions simultanées	1 000 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	40 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

## CONNECTIVITÉ

Interfaces 10/100/1000	8-16
Interfaces 1Gb fibre	0-8
Interfaces 10Gb fibre	0-4

## SYSTÈME

Nb max de règles de filtrage	16 384
Nb max de routes statiques	2 048
Nb max de routes dynamiques	10 000

## REDONDANCE

Haute disponibilité (Actif/Passif)	✓
------------------------------------	---

## HARDWARE

Stockage	✓
Partition de logs	> 200 Go
MTBF à 25°C (en années)	15,1
Taille	1U - 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,45 x 440 x 310
Poids	4,22 kg (9,3 lbs)
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	142 x 590 x 443
Poids emballé	6,17 kg (13,6 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 3-1,5A
Consommation	230V 50Hz 37W 0,23A
Ventilateurs	2
Niveau de bruit	55 dbA
Dissipation thermique (max, BTU/h)	145
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
------------	-----------

# 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 - Gestion du LACP - Gestion du spanning-tree (RSTP/MSTP).

## 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 - API ouverte - Enregistrement de scripts.

Document non contractuel. Les fonctionnalités citées sont celles de la version 3.x.

\* 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.