



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN210

La sécurité unifiée



2 Gbps

PERFORMANCES
FIREWALL

350 Mbps

PERFORMANCES
VPN IPSEC

400 Mbps

PERFORMANCES
ANTIVIRUS

2+6 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...



Zone de confiance sur votre réseau

- Segmentation transparente (bridge)/routé/hybride
- Isolement des appareils connectés (IoT et BYOD)



Continuité des activités

- Redondance de liens
- Configuration des flux



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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	2 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	1,6 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	800 Mbps
Débit Antivirus	400 Mbps

VPN*

Débit IPSec - AES-GCM	148 Mbps
Débit IPSec - AES256/SHA2	350 Mbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	50
Nb de clients VPN SSL en mode portail	20
Nb de clients VPN SSL simultanés	20

CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Nb max de sessions simultanées	200 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	15 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

CONNECTIVITÉ

Interfaces 10/100/1000	2+6 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	10 000

REDONDANCE

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

HARDWARE

Stockage	Stockage sur SD Card**
MTBF à 25°C (en années)	20,6
Taille	1U (<1/2 19")
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	46 x 210 x 195
Poids	1 kg (2,2 lbs)
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	90 x 360 x 290
Poids emballé	2 kg (4,41 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 1,3-0,75A
Consommation	230V 50Hz 11,1W 0,1A
Niveau de bruit	Sans ventilateur
Dissipation thermique (max, BTU/h)	45
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.