NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN2000

Solution UTM & Next-Generation Firewall hautes performances

30 Gbps	5 Gbps	3,2 Gbps	Modularité
PERFORMANCES FIREWALL	PERFORMANCES VPN IPSEC	PERFORMANCES ANTIVIRUS	INTERFACES CUIVRES ET FIBRES

COMMON CRITERIA EAL3+ — COMMON CRITERIA

COMMON CRITERIA EAL4+ — COMMON CRITERIA

EU RESTRICTED

NATO OTAN — NATO RESTRICTED

Performances et sécurité

Avec un débit pouvant atteindre 30 Gbps, vous disposez du meilleur prix performance du marché pour sécuriser votre trafic de nouvelle génération.

Modularité

- Adapter la configuration à votre réseau
- Anticiper vos besoins
- Mixer les interfaces cuivres et fibres (1GbE ou 10GbE)

Gestion de la bande passante de vos liens

- Gestion de liens multiples (répartition, bascule),
- LACP

Conforme à la réglementation

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCES*	
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	30 Gbps
Débit Firewall (IMIX**)	11 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	20 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	12 Gbps
Débit Antivirus	3,2 Gbps

VPN*	
Débit IPSec - AES128/SHA1	5 Gbps
Débit IPSec - AES256/SHA2	4 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	5 000
Nb de clients VPN SSL en mode portail	1 024
Nb de clients VPN SSL simultanés	200

CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb max de sessions simultanées	2 000 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	90 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

CONNECTIVITÉ	
Interfaces 10/100/1000	10-26
Interfaces 1 Gb fibre	0-16
Interfaces 10 Gb fibre	0-8
Modules d'extension réseau optionels (8 ports 10/100/1000 - 4 / 8 ports 1Gb fibre - 4 ports 10Gb fibre)	2

SYSTÈME	
Nb max de règles de filtrage	32 768
Nb max de routes statiques	10 240
Nb max de routes dynamiques	10 000

REDONDANCE	
Haute disponibilité (Actif/Passif)	✔

HARDWARE	
Stockage	128 Go SSD
Taille	1U - 19"
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	44,5 x 443 x 560
Poids	8,6 kg (19 lbs)
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	184 x 710 x 573
Poids emballé	15,6 kg (34,4 lbs)
Alimentation (AC)	100-240V 60-50Hz 3,5-1,5A
Consommation	230V 50Hz 174W 0,95A
Ventilateurs	3
Température de fonctionnement	0° à 40°C (32° 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.*

*** Taille de la trame IP. 60% (48 octets) – 25% (494 octets) – 15% (1 500 octets).*

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 - 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 - 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.