NETZWERKSICHERHEIT

STORMSHIELD SN2100

UTM-Lösung & Firewall der nächsten Generation
Leistungsstark

60 Gbit	10 Gbit	7 Gbit	Modularität
LEISTUNGEN FIREWALL	LEISTUNGEN VPN IPSEC	LEISTUNGEN VIRENSCHUTZ	SCHNITTSTELLEN KUPFER- UND GLASFASER

COMMON CRITERIA

Leistungen und Sicherheit

Mit einer Übertragungsrate von bis zu 60 Gbit verfügen Sie über das beste Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt, um Ihren Datenverkehr der neuen Generation zu sichern.

Modularität

- Anpassung der Konfiguration an Ihr Netzwerk
- Ihren Bedarf vorausahnen
- Kupfer- und Glasfaserschnittstellen mischen (1 GbE, 10 GbE oder 40 GbE)

Gelassenheit

- Hohe Verfügbarkeit
- RAID Konfiguration*
- Redundante Stromversorgung* und Belüftung

Entspricht der Verordnung

- Zugriff auf Logs und Berichte gemäß DSGVO
- Aufbewahrung der Logs

**optional*

NEXT GENERATION UTM & FIREWALL

GROSSE UNTERNEHMEN & DATENZENTREN

WWW.STORMSHIELD.COM

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGEN*	
Firewall Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	**60 Gbit**
Firewall Übertragungsrate (IMIX**)	**19,2 Gbit**
IPS Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	**35 Gbit**
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	**20 Gbit**
Übertragungsrate Virenschutz	**7 Gbit**
VPN*	
Übertragungsrate IPSec - AES-GCM	**10 Gbit**
Übertragungsrate IPSec - AES256/SHA2	**6 Gbit**
Max. Anzahl VPN IPSec-Tunnel	**3.000**
Anzahl VPN SSL Clients im Portalbetrieb	**1.024**
Anzahl gleichzeitiger VPN SSL Clients	**1.000**
NETZWERKVERBINDUNG	
Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	**2.500.000**
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	**125.000**
Anzahl zentraler Knotenpunkte (max.)/Backup (max.)	**64/64**
VERBINDUNG	
Schnittstellen 10/100/1000	**2-26**
10-GB-Kupfer-Schnittstellen	**0-12**
1-GB-Glasfaser-Schnittstellen	**0-24**
10-GB-Glasfaser-Schnittstellen (Dual speed)	**0-12**
40-GB-Glasfaser-Schnittstellen	**0-6**
Optionale Netzwerk-Erweiterungsmodule (8 Anschlüsse 10/100/1000 - 4 Anschlüsse 10 GB Kupfer - 8 Anschlüsse 1 GB Glasfaser - 4 Anschlüsse 10 GB Glasfaser - 2 Anschlüsse 40 GB Glasfaser)	**3**
SYSTEM	
Anzahl Filterregeln (Empholen / Maximal)	**8.192 / 32.768**
Max. Anzahl statischer Routen	**10.240**
REDUNDANZ	
Hohe Verfügbarkeit (Aktiv/Passiv)	✔
Redundante SSD (RAID 1)	*Option*
Redundante Stromversorgung (hot swappable)	*Option*
Redundante Belüftung (hot swappable)	✔
HARDWARE	
Speicher	**256 GB SSD**
Option Large Storage für Speichern vor Ort	**1 To SSD**
MTBF bei 25 °C (in Jahren)	**19**
Größe	**1U - 19"**
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	**44,45 x 443 x 610**
Gewicht	**9,38 kg (20.68 lbs)**
Stromversorgung (AC)	**100-240 V 60-50 Hz 5 A-3 A**
48-V-Stromversorgung (Option)	**-36 – -72VDC 12-6 A**
Verbrauch (max)	**230 V 50 Hz 124 W 0,61 A**
Lüfter	**3**
Wärmeableitung (max. BTU/Std.)	**423**
Betriebstemperatur	**0 ° bis 40 °C (32 ° bis 104 °F)**
Relative Feuchte in Betrieb (ohne Kondensierung)	**0 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F)**
Speichertemperatur	**-30 ° bis 65 °C (-22 ° bis 149 °F)**
Relative Speicherfeuchte (ohne Kondensierung)	**5 % bis 95 % bei 60 °C (140 °F)**
ZERTIFIZIERUNGEN	
Konformität	**CE/FCC/CB**

**Die Leistungen der Version 4.7 wurden im Labor und unter idealen Bedingungen gemessen. Die Ergebnisse können je nach Testbedingungen und Softwareversion schwanken.*

Die Bilder in diesem Dokument sind vertraglich unverbindlich.

FUNKTIONEN

NUTZUNGSKONTROLLE

Modus Firewall/IPS/IDS - Firewall basierend auf der Benutzeridentität - Ermittlung und Management der Anwendungen - Microsoft Services Firewall - Industrielle Firewall/IPS/IDS - Kontrolle der Industrieanwendung - Ermittlung und Kontrolle der Nutzung mobiler Geräte - Bestandsaufnahme der Anwendungen (Option) - Ermittlung von Schwachstellen (Option) - Geolokalisierung (Länder, Kontinente) - Dynamische Reputation der Geräte - URL-Filter (eingebaut oder im Cloud-Modus) - transparente Authentifizierung (Agent SSO Active Directory, SSL, SPNEGO) - VDI Multi-User-Authentifizierung mit Agent (Citrix-TSE) - Authentifizierung im Gast- oder Patenschafts-Modus, webservices.

SCHUTZ VOR BEDROHUNGEN

Angriffserkennung und -prävention - automatische Erkennung und Prüfung der Einhaltung von Protokollen - Anwendungsprüfung - Schutz vor Denial-Of-Service-Angriffen (DoS) - Schutz vor SQL-Injections - Schutz vor Cross Site Scripting (XSS) - Schutz vorschädlichen Web2.0 Codes und Skripten - Ermittlung von Trojanern - Ermittlung interaktiver Verbindungen (Botnet, Command&Control) - Schutz vor Ausweichtechniken - Erweitertes Fragmentierungsmanagement - Automatische Quarantäne bei Angriffen - Antispam und Antiphishing: Analyse nach Reputation, heuristischer Scanner - integrierter Virenschutz (HTTP, SMTP, POP3, FTP), SSL-Entzifferung und Prüfung - VoIP-Schutz (SIP) - kollaborative Sicherheit: IP Reputation, in Europa gehostete Sandbox Cloud (Option).

VERTRAULICHER VERKEHR

VPN IPSec Standort zu Standort oder mobil - VPN SSL Fernzugriff im multi-OS Tunnelmodus (Windows, Android, iOS ...) - VP SSL Agent mit automatischer Konfiguration (Windows) - VPN IPSec Support für Android/iPhone.

NETZWERK - INTEGRATION

IPv6 - NAT, PAT, transparenter Modus (Bridge)/ geführt/hybrid - Dynamisches Routing (RIP, OSPF, BGP) - Multicast - Management mehrfacher Links (Verteilung, Umschaltung) - internes oder externes PKI Management auf mehreren Ebenen - Multi-Domain Directories (u. a. internes LDAP) - Explicit Proxy - Policy-basiertes Routing (PBR) - Management der Servicequalität - Client/Relay/ Server DHCP - Client NTP - Proxy Cache DNS - HTTP proxy - LACP-Management - Spanning Tree Management (RSTP/MSTP) - SD-WAN, Multifactor Authentication (MFA).

MANAGEMENT

Internet Managementschnittstelle mit privatem Modus (vereinbar mit DSGVO) - Objektorientierte Sicherheitspolitik - kontextuelle Sicherheitspolitik - Konfigurationshilfe in Echtzeit - Zähler für die Nutzung der Firewall-Regeln - Sicherheitsaktualisierungen verbunden oder getrennt - globale/lokale Sicherheitspolitik - Integrierte Reporting- und Analysetools der Logs - Interaktive und individuell gestaltbare Berichte - Unterstützung mehrerer Syslog-Server UDP/TCP/ TLS - SNMP Agent V1, V2, V3 - IPFIX - automatisches Speichern der Konfigurationen - offene API - Skript-Registrierung.

Vertraglich unverbindliches Dokument. Zitiert werden die Funktionen der Version 4.x.

***Größe des IP-Frames: 60 % (48 Byte) – 25 % (494 Byte) – 15 % (1 500 Byte).*

Version 3.2 - Copyright Stormshield 2023