STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN510**

Kontinuität der Dienste für komplexe Netzarchitekturen

8 Gbit	1,3 Gbit	1 Gbit	12 Anschlüsse
LEISTUNGEN FIREWALL	LEISTUNGEN VPN IPSEC	LEISTUNGEN VIRENSCHUTZ	SCHNITTSTELLEN 10/100/1000

COMMON CRITERIA

Leichte und transparente Integration

Dank der fortschrittlichen Netzwerkfunktionen lassen sich die Anwendungen von Stormshield Network Security leicht, störungsfrei und vollkommen transparent in Ihre vorhandene Infrastruktur integrieren.

Sicherheit auf höchstem Niveau

- Anerkannte Partner und Führende in ihrem Bereich
- Antivirus, Spam-Schutz, Web-Filter,

Entspricht der Verordnung

- Zugriff auf Logs und Berichte gemäß DSGVO
- Aufbewahrung der Logs
- Gesetzliche vorgeschriebene Archivierung

Unterstützen Sie den Aufstieg der vollkommen sicheren Mobilität

- IPSEC-VPN-Client (Windows)
- SSL-VPN-Client kompatibel mit jeder Art von Gerät (Android, Apple, Windows usw.)

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGEN*	
Firewall Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	8 Gbit
IPS Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	3,3 Gbit
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	1,7 Gbit
Übertragungsrate Virenschutz	1 Gbit

VPN*	
Übertragungsrate IPSec - AES-GCM	1,3 Gbit
Übertragungsrate IPSec - AES256/SHA2	780 Mbit
Max. Anzahl IPSec-VPN-Tunnel	500
Anzahl SSL-VPN-Clients im Portalbetrieb	75
Anzahl gleichzeitiger SSL-VPN-Clients	100

NETZWERKVERBINDUNG	
Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	500.000
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	25.000
Anzahl zentraler Knotenpunkte (max.)/Backup (max.)	64/64

KONNEKTIVITÄT	
Schnittstellen 10/100/1000	12 Anschlüsse

SYSTEM	
Anzahl Filterregeln (Empholen / Maximal)	2.048 / 8.196
Max. Anzahl statischer Routen	2.048
Max. Anzahl dynamischer Routen	10.000

REDUNDANZ	
Hohe Verfügbarkeit (Aktiv/Passiv)	✔

HARDWARE	
Speicher	✔
Partition von Log-Dateien	>200 GB
MTBF bei 25 °C (in Jahren)	14,5
Größe	1U - 19"
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	44,45 x 440 x 310
Gewicht	4,25 kg (9,4 lbs)
Höhe x Breite x Tiefe verpackt (mm)	142 x 590 x 443
Verpackungsgewicht	6,2 kg (13,7 lbs)
Stromversorgung (AC)	100-240 V 60-50 Hz 3-1,5A
Verbrauch	230 V 50 Hz 34W 0,21A
Lüfter	2
Geräuschpegel	55 dbA
Wärmeableitung (max. BTU/Std.)	130
Betriebstemperatur	5° bis 40 °C (41° bis 104 °F)
Relative Feuchte in Betrieb (ohne Kondensierung)	20% bis 90% bei 40°C
Speichertemperatur	-30° bis 65 °C (-22° bis 149 °F)
Relative Speicherfeuchte (ohne Kondensierung)	5 % bis 95 % bei 60 °C

ZERTIFIZIERUNGEN	
Konformität	CE/FCC/CB

**Die Leistungen der Version 4.x wurden im Labor und unter idealen Bedingungen gemessen. Die Ergebnisse können je nach Testbedingungen und Softwareversion schwanken.*

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) - Authentifizierung von Mehrfach-Benutzern im Cookie-Modus (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 Data Evasion - 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
IPSEC VPN Standort zu Standort oder mobil - SSL VPN Fernzugriff im multi-OS Tunnelmodus (Windows, Android, iOS ...) - SSL VPN Agent mit automatischer Konfiguration (Windows) - IPSEC-VPN-Support für Android/iPhone.

NETZWERK - INTEGRATION
IPv6 - NAT, PAT, transparenter Modus (Bridge)/ geführt/hybrid - Dynamisches Routing (RIP, OSPF, BGP) - 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 - mehrere Installationsassistenten - 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.