STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD **SN160**

Eine einheitliche Sicherheitslösung

1 Gbit
LEISTUNGEN FIREWALL

200 Mbit
LEISTUNGEN VPN IPSEC

260 Mbit
LEISTUNGEN VIRENSCHUTZ

1 + 4 Anschlüsse
SCHNITTSTELLEN 10/100/1000

Die beste einheitliche Sicherheitslösung

Alle wichtigen Sicherheitsfunktionen des Markts für optimalen Schutz: Firewall, Angriffsprävention, Kontrolle von Anwendungen, VPN, Antivirus, Spam-Schutz, Cloud-basierter Web-Filter, Verwaltung von Schwachstellen usw.

Garantierte Vertraulichkeit

- IPSEC VPN und Angriffsprävention
- Verwaltung der Zugänge

All-in-one-Ausrüstung

- Firewall für Anwendungen, Angriffsprävention, VPN, Antivirus
- Spam-Schutz, Web-Filter, Verwaltung von Schwachstellen
- Erweitertes Reporting, Nachverfolgung von Benutzern

Die Konfigurierung wird zum Kinderspiel

- Intuitive grafische Benutzeroberfläche,
- Konfigurationsassistent

NEXT GENERATION UTM & FIREWALL

KLEINE UNTERNEHMEN, AGENTUREN REMOTE-STANDORTE UND SELBSTÄNDIGE

WWW.STORMSHIELD.COM

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGEN*	
Firewall Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	**1 Gbit**
IPS Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	**1 Gbit**
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	**400 Mbit**
Übertragungsrate Virenschutz	**260 Mbit**

VPN*	
Übertragungsrate IPSec - AES-GCM	**74 Mbit**
Übertragungsrate IPSec - AES256/SHA2	**200 Mbit**
Max. Anzahl IPSec-VPN-Tunnel	**50**
Anzahl SSL-VPN-Clients im Portalbetrieb	**20**
Anzahl gleichzeitiger SSL-VPN-Clients	**5**

NETZWERKVERBINDUNG	
Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	**150.000**
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	**7.500**
Anzahl zentraler Knotenpunkte (max.)/Backup (max.)	**64/64**

KONNEKTIVITÄT	
Schnittstellen 10/100/1000	**1 + 4 Anschlüsse (Switch)**

SYSTEM	
Anzahl Filterregeln (Empholen / Maximal)	**1.024 / 4.096**
Max. Anzahl statischer Routen	**512**
Max. Anzahl dynamischer Routen	**1.000**

REDUNDANZ	
Hohe Verfügbarkeit (Aktiv/Passiv)	**-**

HARDWARE	
Speicher	**Speicherung auf SD-Karte****
MTBF bei 25 °C (in Jahren)	**24,9**
Größe	**1U (<1/2 19")**
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	**45 x 176 x 107**
Gewicht	**0,55 kg (1,25 lbs)**
Höhe x Breite x Tiefe verpackt (mm)	**78 x 320 x 200**
Verpackungsgewicht	**1,2 kg (2,65 lbs)**
Stromversorgung (AC)	**100-240 V 60-50 Hz 1,5-0,8 A**
Verbrauch	**230 V 50 Hz 8,4 W 0,07 A**
Geräuschpegel	**Ohne Lüfter**
Wärmeableitung (max. BTU/Std.)	**35**
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.*

***optional*

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 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) - 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, 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 - externe Speicherung (optional) - offene API - Skript-Registrierung.

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