



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN210

Eine einheitliche Sicherheitslösung



2 Gbit

LEISTUNGEN
FIREWALL

350 Mbit

LEISTUNGEN
VPN IPSEC

400 Mbit

LEISTUNGEN
VIRENSCHUTZ

2 + 6 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.



Vertrauenszone in Ihrem Netzwerk

- Transparente Segmentierung (Bridge)/geführt/hybrid
- Isolierung vernetzter Geräte (IdD und BYOD)



Kontinuität der Dienste

- Redundante Verbindungen
- Steuerung der Datenflüsse



Die Konfigurierung wird zum Kinderspiel

- Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Konfigurationsassistent



COMMON
CRITERIA



COMMON
CRITERIA



EU
RESTRICTED



NATO
OTAN

NEXT GENERATION UTM
& FIREWALL

KLEINE UNTERNEHMEN, AGENTUREN
REMOTE-STANDORTE UND
SELBSTÄNDIGE

WWW.STORMSHIELD.COM

TECHNISCHE DATEN

LEISTUNGEN*

Firewall Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	2 Gbit
IPS Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	1,6 Gbit
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	800 Mbit
Übertragungsrate Virenschutz	400 Mbit

VPN*

Übertragungsrate IPSec - AES-GCM	140 Mbit
Übertragungsrate IPSec - AES256/SHA2	350 Mbit
Max. Anzahl IPSec-VPN-Tunnel	50
Anzahl SSL-VPN-Clients im Portalbetrieb	20
Anzahl gleichzeitiger SSL-VPN-Clients	20

NETZWERKVERBINDUNG

Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	200.000
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	15.000
Anzahl zentraler Knotenpunkte (max.)/Backup (max.)	64/64

KONNEKTIVITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	2 + 6 Anschlüsse (Switch)
----------------------------	---------------------------

SYSTEM

Anzahl Filterregeln (Empholen / Maximal)	1.024 / 4.096
Max. Anzahl statischer Routen	512
Max. Anzahl dynamischer Routen	10.000

REDUNDANZ

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

HARDWARE

Speicher	Speicherung auf SD-Karte**
MTBF bei 25 °C (in Jahren)	20,6
Größe	1U (<1/2 19")
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	46 x 210 x 195
Gewicht	1 kg (2,2 lbs)
Höhe x Breite x Tiefe verpackt (mm)	90 x 360 x 290
Verpackungsgewicht	2 kg (4,41 lbs)
Stromversorgung (AC)	100-240 V 60-50 Hz 1,3-0,75 A
Verbrauch	230 V 50 Hz 11,1 W 0,1 A
Geräuschpegel	Ohne Lüfter
Wärmeableitung (max. BTU/Std.)	45
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) - Authentifizierung von Mehrfach-Benutzern im Cookie-Modus (Citrix-TSE) - Authentifizierung im Gast- oder Patenschafts-Modus.

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 - SD-WAN

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/NetFlow - automatisches Speichern der Konfigurationen - externe Speicherung (optional) - offene API - Skript-Registrierung.

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