

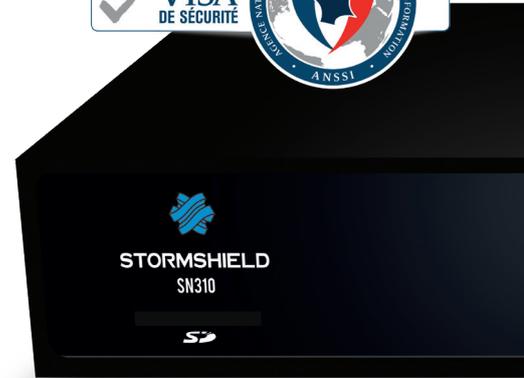


# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

# STORMSHIELD SN310

Eine einheitliche Sicherheitslösung



HA

PRODUKT

4 Gbit

LEISTUNGEN  
FIREWALL

600 Mbit

LEISTUNGEN  
VPN IPSEC

8 Anschlüsse

SCHNITTSTELLEN  
10/100/1000



COMMON  
CRITERIA



## Hohe Verfügbarkeit

Dank der hohen Verfügbarkeit stehen die Dienste selbst bei Geräteausfällen unterbrechungsfrei zur Verfügung.



## Vertrauenszone in Ihrem Netzwerk

- Transparente Segmentierung (Bridge)/geführt/hybrid
- 8 physische Anschlüsse für eine bessere Granularität zur Filterung
- Isolierung vernetzter Objekte (IdD und BYOD)



## Kontinuität der Dienste

- Hohe Verfügbarkeit
- Redundante Verbindungen
- Steuerung der Datenflüsse



## Die Konfigurierung wird zum Kinderspiel

- Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Konfigurationsassistent

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

KLEINE UNTERNEHMEN, AGENTUREN  
REMOTE-STANDORTE UND  
SELBSTÄNDIGE

[WWW.STORMSHIELD.COM](http://WWW.STORMSHIELD.COM)

# TECHNISCHE DATEN

## LEISTUNGEN\*

Firewall Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	4 Gbit
IPS Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	2,4 Gbit
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	1,2 Gbit
Übertragungsrate Virenschutz	500 Mbit

## VPN\*

Übertragungsrate IPsec - AES-GCM	175 Mbit
Übertragungsrate IPsec - AES256/SHA2	600 Mbit
Max. Anzahl IPsec-VPN-Tunnel	100
Anzahl SSL-VPN-Clients im Portalbetrieb	50
Anzahl gleichzeitiger SSL-VPN-Clients	20

## NETZWERKVERBINDUNG

Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	300.000
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	18.000
Anzahl zentraler Knotenpunkte (max.)/Backup (max.)	64/64

## KONNEKTIVITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	8 Anschlüsse
----------------------------	--------------

## SYSTEM

Anzahl Filterregeln (Empholen / Maximal)	2.048 / 8.192
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)	25,2
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 15,1W 0,13A
Geräuschpegel	Ohne Lüfter
Wärmeableitung (max. BTU/Std.)	65
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, webservice.

## 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.