



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN160W



Es ist ein Kinderspiel, Ihr drahtloses Netzwerk zu sichern!

WLAN

PRODUKT

1 Gbit

LEISTUNGEN
FIREWALL

200 Mbit

LEISTUNGEN
IPSEC VPN

1 + 4 Anschlüsse

SCHNITTSTELLEN
10/100/1000



Gesichertes WLAN

Mithilfe eindeutiger WLAN-Netzwerke verfügen Sie über eine Segmentierung Ihres Drahtlosnetzwerks sowie über eine vereinfachte Verwaltung von Zugangsrechten und Ressourcen. All Ihre mobilen Geräte und vernetzten Objekte werden somit durch eine einheitliche Sicherheitslösung geschützt.



Eine einheitliche Sicherheitslösung

- Firewall, Angriffsprävention, Kontrolle von Anwendungen,
- VPN, Antivirus, Spam-Schutz, Web-Filter, Verwaltung von Schwachstellen usw.



Vollkommen sichere Mobilität

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



Die Konfiguration wird zum Kinderspiel

- Intuitive grafische Benutzeroberfläche
- Konfigurationsassistent



COMMON
CRITERIA



COMMON
CRITERIA



EU
RESTRICTED



NATO
RESTRICTED

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)	800 Mbit
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	400 Mbit
Übertragungsrate Virenschutz	100 Mbit

VPN*

Übertragungsrate IPSec - AES128/SHA1	200 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.	6.000
Anzahl zentraler Knotenpunkte (max.)/Backup (max.)	64/64

KONNEKTIVITÄT

Schnittstellen 10/100/1000	1 + 4 Anschlüsse (Switch)
Anz. SSID	2
Protokolle	802.11 a/b/g/n
Authentifizierung	WPA/WPA2

SYSTEM

Max. Anzahl Filterregeln	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)	24,2
Größe	1U (<1/2 19")
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	45 x 176 x 150
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 9,43 W 0,13 A
Geräuschpegel	Ohne Lüfter
Wärmeableitung (max. BTU/Std.)	40
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 3.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 - Proxy-Cache HTTP

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 3.x.