



# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

## STORMSHIELD SN-S-SERIES-220



Skalierbare Sicherheit

### SD-WAN

KONNEKTIVITÄT

### 4 GBit/s

LEISTUNG FÜR  
FIREWALLS

### 1 GBit/s

LEISTUNG FÜR  
IPSEC-VPN

### Resilienz

DOPPELTE  
STROMVERSORGUNG



### Anpassbar an Ihre Anforderungen

Boosten Sie Ihre Plattform und passen Sie sie an Ihr Unternehmenswachstum an, indem Sie einfach die Lizenz ändern. Dank der Leistung und Konnektivität der SN-S-Series-220 können Sie entspannt in die Zukunft blicken.



### Skalierbarkeit

- 1 einheitliche Plattform für 2 Produkte
- Wechsel zu SN-S-Series-320 mit optionaler Software
- Firewall-Durchsatz 4 GBit/s, skalierbar auf 8 Gbit/s



### Geschäftskontinuität

- Hohe Verfügbarkeit
- Redundante Stromversorgung\*
- LACP



### Optimale Zuverlässigkeit

- Sichere Verschlüsselung dank TPM-Chip
- IPsec-VPN und Intrusion-Prevention-System
- Integrierter microSD-Steckplatz

\*optional

UTM & FIREWALL  
DER NÄCHSTEN GENERATION

KLEINUNTERNEHMEN, AGENTUREN &  
REMOTE-STANDORTE

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

# TECHNISCHE DATEN

## LEISTUNG\*

Firewall-Durchsatz (UDP 1518 Bytes)	4 GBit/s
IPS-Durchsatz (UDP 1518 Bytes)	2 GBit/s
IPS-Durchsatz (1 MB HTTP)	1 GBit/s
Antivirus-Durchsatz	500 MBit/s

## VPN\*

IPSec-Durchsatz - AES-GCM	1 GBit/s
Max. Anzahl IPSec-VPN-Tunnel	100
Anzahl der SSL-VPN-Clients im Portalmodus	50
Anzahl der gleichzeitigen SSL-VPN-Clients	50

## NETZWERKKONNEKTIVITÄT

Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	300.000
Anzahl neuer Sitzungen pro Sek.	20.000
(max.) Anzahl der Hauptgateways/Backup (max.)	64/64

## KONNEKTIVITÄT

100/1000/2500-Schnittstellen	8
1-GBit-Schnittstellen, Glasfaser	1 <sup>1</sup>

## SYSTEM

Anzahl der Filterregeln (empfohlen/Sonderkonfiguration)	2.048/8.192
Max. Anzahl statischer Routen	512
Max. Anzahl dynamischer Routen	10.000

## REDUNDANZ

Hohe Verfügbarkeit (Aktiv/Passiv)	✓
Redundante Stromversorgung (optional)	Externe

## HARDWARE

Speicherung	✓
Protokollpartition	microSD-Karte
TPM-Chip	✓
MTBF bei 25°C (in Jahren)	36,5
Abmessungen	1U (<1/2 19" Zoll)
Höhe (mit/ohne GummifüÙe) x Breite x Tiefe (mm)	46/42 x 210 x 205
Gewicht	1,67kg (3.68lbs)
Stromversorgung (AC)	100–240 V 60–50 Hz 1,5A
Verbrauch (max.)	230 V 50 Hz 29,1W 0,32A
Geräuschpegel	Ohne Lüfter
Wärmeableitung (max, BTU/h)	100
Betriebstemperatur	0° bis 40°C (32° bis 104°F)
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	0% bis 95% @40°C (104°F)
Lagertemperatur	-30° bis 65°C (-22° bis 149°F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung (nicht kondensierend)	5% bis 95% @60°C (140°F)

## ZERTIFIZIERUNGEN

Konformität	CE/FCC/RCM/UKCA/CB
-------------	--------------------

# FUNKTIONEN

## NUTZUNGSKONTROLLE

Firewall-/IPS-/IDS-Modus – Firewall auf Basis von Benutzerprofilen – Anwendungserkennung und -management – Microsoft Services-Firewall – Industrie-Firewall/IPS/IDS – Industrielle Anwendungskontrolle – Erkennung und Überwachung der Nutzung mobiler Endgeräte – Anwendungsinventarisierung (optional) – Schwachstellenerkundung (optional) – Geolokalisierung (Länder, Kontinente) – Dynamische Gerätereputation – URL – Filterung (integriert oder per Cloud) – Transparente Authentifizierung (SSO Active Directory Agent, SSL, SPNEGO) – Multi-User-VDI Multi-User-Authentifizierung mit Agent (Citrix-TSE) – Authentifizierung im Gast- oder Sponsoring-Modus, Web-Services.

## SCHUTZ VOR BEDROHUNGEN

Erkennung und Abwehr von Eindringlingen – Automatische Erkennung und Überprüfung der Protokollkonformität – Anwendungsinspektion – Schutz vor DoS-Angriffen (Denial of Service) – Schutz vor SQL-Injektionen – Schutz vor Cross-Site-Scripting (XSS) – Schutz vor Web-2.0-Malware – Trojanererkennung – Erkennung interaktiver Verbindungen (Botnet, Command & Control) – Schutz vor Extraktionsverfahren – Erweiterte Fragmentierungsverwaltung – Automatische Quarantäne bei Angriffen – Anti-Spam und Anti-Phishing: Reputationsanalyse, heuristische Engine – Integrierter Virenschutz (HTTP, SMTP, POP3, FTP) – SSL-Entschlüsselung und -Inspektion – VoIP-Schutz (SIP) – Kollaborative Sicherheit: IP-Reputation, in Europa gehostete Sandbox-Cloud (optional).

## VERTRAULICHE KOMMUNIKATION

Site-to-Site- oder nomadisches IPSec-VPN – SSL-VPN-Remotenzugriff im Tunnelmodus für verschiedene Betriebssysteme (Windows, Android, iOS, ...) – SSL-VPN-Agent mit automatischer Konfiguration (Windows) – IPSec-VPN-Support für Android/iPhone.

## NETZWERK & INTEGRATION

IPv6 – NAT, PAT, transparenter Modus (Bridge)/Router/Hybrid – Dynamisches Routing (RIP, OSPF, BGP) – Multicast – Verwaltung mehrerer Links (Verteilung, Failover) – Verwaltung interner oder externer mehrstufiger PKI – Multi-Domain-Verzeichnisse (einschließlich internem LDAP) – Expliziter Proxy – Richtlinienbasiertes Routing (PBR) – Servicequalitätverwaltung – DHCP-Client/-Zeitlimit/-Server – NTP-Client – DNS-Cache-Proxy – HTTP-Proxy – LACP-Verwaltung – Spanning-Tree-Verwaltung (RSTP/MSTP) – SD-WAN, Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA).

## VERWALTUNG

Webbasierte Managementschnittstelle mit Datenschutzmodus (DSGVO-kompatibel) – Objektorientierte Sicherheitsrichtlinie – Kontextspezifische Sicherheitsrichtlinie – Konfigurationsunterstützung in Echtzeit – Nutzungszähler für Firewallregeln – Sicherheitsaktualisierungen verbunden oder getrennt – Globale/lokale Sicherheitsrichtlinie – Integrierte Tools zur Berichterstellung und Protokollanalyse – Interaktive, anpassbare Berichte – Unterstützung mehrerer UDP-/TCP-/TLS-Syslog-Server – SNMP-Agent v1, v2, v3 – IPFIX – Automatisiertes Konfigurations-Backup – Offene API – Skriptaufzeichnung.

**Kein Vertragsdokument.** Die genannten Funktionen sind in Version 4.x enthalten.

\* Die Leistung wurde im Labor sowie unter idealen Bedingungen mittels Version 4.x gemessen.

Die Ergebnisse können je nach Testbedingungen und Softwareversion variieren.

<sup>1</sup> Transceiver erforderlich.