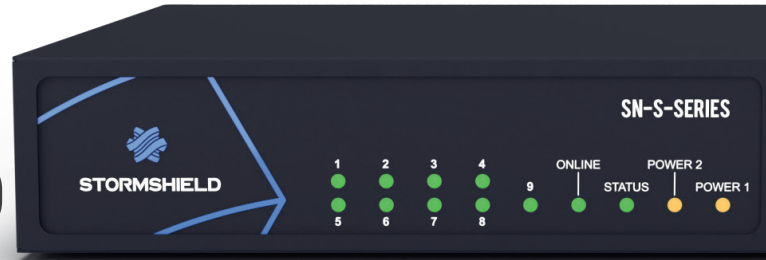




STORMSHIELD

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

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 ¹

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	1,664 kg
Stromversorgung (AC)	100–240 V 60–50 Hz 1,3–0,75 A
Verbrauch (max.)	230 V 50 Hz 29 W 0,57 A
Geräuschpegel	Ohne Lüfter
Wärmeableitung (max, BTU/h)	70
Betriebstemperatur	5° bis 40° C (41° bis 104° F)
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	20 % bis 90 % bei 40° C
Lagertemperatur	-30° C bis +65° C (-22° F bis +149° F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung (nicht kondensierend)	5 % bis 95 % bei 60° C

ZERTIFIZIERUNGEN

Konformität	CE/FCC/CB
-------------	-----------

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.

¹ Transceiver erforderlich.

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-Authentifizierung im Cookie-Modus (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) – Verwaltung mehrerer Links (Verteilung, Failover) – Verwaltung interner oder externer mehrstufiger PKI – Multi-Domain-Verzeichnisse (einschließlich internem LDAP) – Expliziter Proxy – Richtlinienbasiertes Routing (PBR) – Servicequalitätsverwaltung – 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 – Mehrere Installationsassistenten – 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.