NETZWERKSICHERHEIT

STORMSHIELD
SN-XL-SERIES-5200

Die leistungsstarke Firewall mit vielen Ports

198 GBit/s
FIREWALL-LEISTUNG

34 GBit/s
IPSEC-VPN-LEISTUNG

10 GBit/s
ANTI-VIRUS-LEISTUNG

Modularität
KUPFER- UND GLASFASER-SCHNITTSTELLEN DER NÄCHSTEN GENERATION

Begleitet Ihr Wachstum

Dank skalierbarer Leistung und Netzwerkmodularität hält SN-XL-Series-5200 perfekt mit den Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens Schritt.

Skalierbarkeit

- 1 Plattform für 2 Produkte
- Firewall-Durchsatz von 198 GBit/s, skalierbar bis 318 GBit/s
- Wechsel zu SN-XL-Series-6200 mit optionaler Software

Sicherheit

- Hohe Verfügbarkeit
- IPMI (Intelligent Platform Management Interface)
- Redundante Stromversorgung und Belüftung für Betriebskontinuität

Ausstattung aus einer Hand

- Leistungsstarker Secure-SD-WAN-Hub
- IPsec-VPN und Intrusion-Prevention-System
- Interaktive Berichte zur Unterstützung der Risikominimierung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LEISTUNG*	
Firewall-Durchsatz (UDP 1518 Bytes)	**198 GBit/s**
Firewall-Durchsatz (IMIX**)	**53 GBit/s**
IPS-Durchsatz (UDP 1518 Bytes)	**85 GBit/s**
IPS-Durchsatz (1 MB HTTP)	**32 GBit/s**
Antivirus-Durchsatz (Threat Prevention)	**10 GBit/s**
VPN*	
IPSec-Durchsatz – AES-GCM***	**34 GBit/s**
IPSec-Durchsatz – AES-GCM (IMIX)***	**16 GBit/s**
Max. Anzahl IPSec-VPN-Tunnel***	**20.000**
Anzahl der gleichzeitigen SSL-VPN-Clients	**5.000**
NETZWERKKONNEKTIVITÄT	
Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	**15.000.000**
Anzahl neuer Sitzungen pro Sek.	**335.000**
(max.) Anzahl der Hauptgateways/Backup (max.)	**64/64**
KONNEKTIVITÄT	
10/100/1000/2500-Schnittstellen, Kupfer	**2–64**
10-GBit-Schnittstellen, Kupfer	**0–32**
1-GBit-Schnittstellen, Glasfaser	**0–62**
10-GBit-Schnittstellen (Dual speed)	**0–32**
40-GBit-Schnittstellen	**0–16**
Optionale Netzwerkerweiterungsmodule (8x 10/100/1000/2500-Port, Kupfer – 4x 10-GBit-Port, Kupfer – 8x 1-GBit-Port, Glasfaser – 4x 10-GBit-Port, Glasfaser – 2x 40-GBit-Port, Glasfaser)	**8**
SYSTEM	
Anzahl der Filterregeln (empfohlen/Sonder- konfiguration)	**16.384 / 32.768**
Max. Anzahl statischer Routen	**10.240**
REDUNDANZ	
Hohe Verfügbarkeit (Aktiv/Passiv)	✔
Redundante SSDs (Hot-swap-fähig)	**RAID 1**
Redundante Stromversorgung (Hot-swap-fähig)	✔
Redundante Belüftung (Hot-swap-fähig)	✔
HARDWARE	
Speicherung	**480 GB SSD**
Option mit großem Speicher für lokale Speicherung	**960 GB SSD**
MTBF bei 25°C (in Jahren)	**22,9**
Abmessungen	**2U – 19 Zoll**
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	**88,9 x 443 x 650**
Gewicht	**18,97 kg (41,82 lbs)**
Stromversorgung (AC)	**2x 100 240 V 60–50 Hz 13–10 A**
48-V-Netzteil (optional)	**2x -40–72 V DC 50 A MAX.**
Verbrauch (max.)	**230 V 50 Hz 559,65 W 2,46 A**
Lüfter	**5**
Wärmeableitung (max, BTU/h)	**2.300**
Betriebstemperatur	**0° bis 40° C (32° bis 104° F)**
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	**0 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F)**
Lagertemperatur	**-30 °C bis 65 °C (-22 °C bis 149 °F)**
Relative Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung (nicht kondensierend)	**5 % bis 95 % bei 60 °C (140 °F)**
ZERTIFIZIERUNGEN	
Konformität	**CE/FCC/RCM/UKCA/CB**

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, webservices - Host Checker - Zero Trust Network Access (ZTNA).

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 - Post Quantum Resistant - 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 - LACP-Management - Spanning Tree Management (RSTP/MSTP) - 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.

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

** Die Leistung wurde im Labor unter idealen Bedingungen unter Verwendung von Version 4.8 gemessen. Die Ergebnisse können je nach Testbedingungen und Softwareversion variieren.*

*** IP-Framegröße: 60 % (48 Bytes) – 25 % (494 Bytes) – 15 % (1.500 Bytes).*

Die Abbildungen in diesem Dokument sind nicht vertraglich bindend.

Copyright © Stormshield - 2024.10.30