



STORMSHIELD

SN-S-SERIES

220/320

Bis zu 11,9 Gbit/s

LEISTUNG FIREWALL

Bis zu 4,8 Gbit/s

VPN-LEISTUNG

Einheitlicher Schutz

KLEINSTUNTERNEHMEN/KMU

NETZWERKSICHERHEIT



SKALIERBARE EINHEITLICHE SICHERHEIT



Die beste einheitliche Sicherheitslösung

Der Schutz Ihrer Infrastruktur, die Kontrolle des Zugriffs auf Anwendungen und die Sicherung des Webbrowsers Ihrer Mitarbeiter bieten einen optimalen Netzwerkschutz für Kleinunternehmen/KMU.

Die SDWAN-Lösung für Agenturen

Die Automatisierung der sicheren Vernetzung Ihrer erweiterten Infrastruktur sorgt dafür, dass Ihre Mitarbeiter vertrauenswürdigen Zugriff auf Unternehmensressourcen haben.

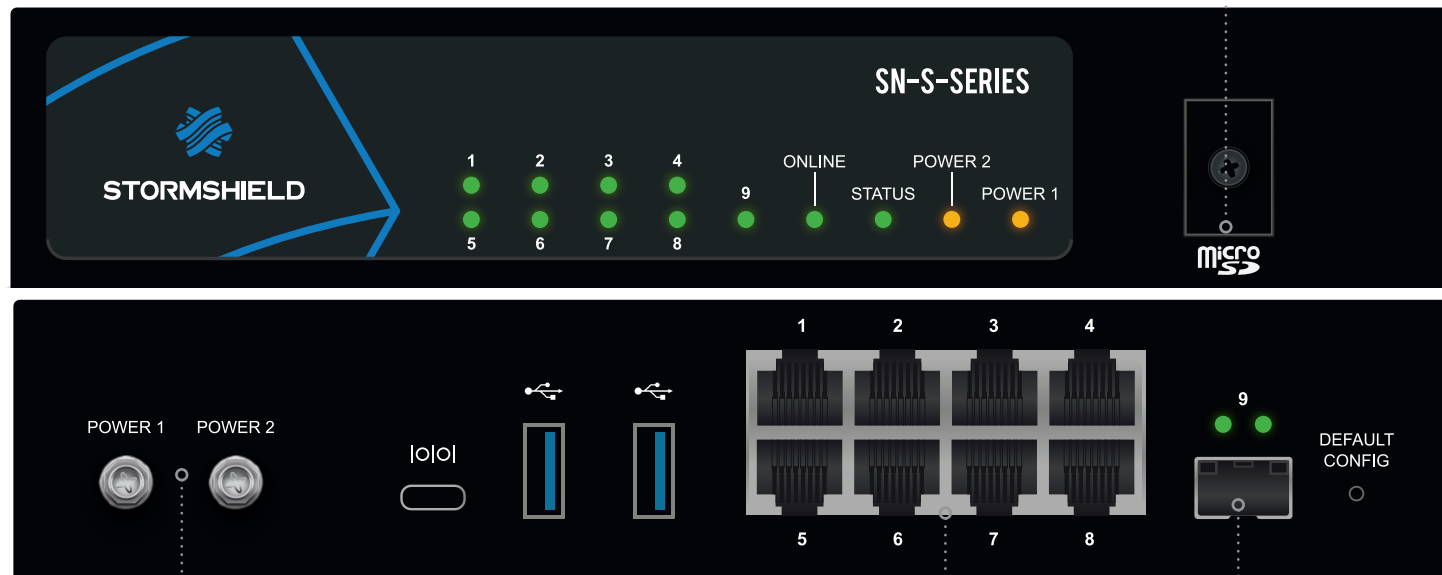
Anpassbarkeit an Ihre Bedürfnisse

Boosten Sie Ihre Plattform, um sie an Ihr Wachstum anzupassen, indem Sie einfach die Lizenz ändern. Die SN-S-Series-Plattform sorgt dafür, dass Sie Ihren Leistungsanforderungen gelassen entgegensehen können.

POUR UNE CYBERSÉCURITÉ EUROPÉENNE

Choisir Stormshield, c'est s'offrir une véritable indépendance stratégique, gage de sérénité, dans un contexte géopolitique sous tension. Notre firmware, entièrement développé en France, bénéficie de la certification des plus grandes agences de cybersécurité européennes comme l'ANSSI (France) ou encore la CCN (Espagne) ainsi que la Qualification Standard.

Speicherung &
Sicherung **microSD Card**



Redundante
Stromversorgung

**8 Schnittstellen
Kupfer**
100/1000/2500

1 Schnittstelle
Faser 1 Gb

DATEN ESSENTIALS



Konnektivität

8

GbE-Kupferschnittstellen



Kontinuität des Dienstes

Redundanz

Stromversorgung (optional)

SN-S-Series

220



Leistung

10 Gbit/s

Firewall



VPN

3,3 Gbit/s

IPsec-Durchsatz

.... Lizenzaktual-
isierung ..>

SN-S-Series

320



Leistung

11,9 Gbit/s

Firewall



VPN

4,8 Gbit/s

IPsec-Durchsatz



FUNKTIONEN

Vertraglich unverbindliches Dokument. Zitiert werden die Funktionen der Version 5.x.

Eine einheitliche Sicherheitslösung

Optimaler Netzwerkschutz für Kleinunternehmen/KMU mit den **umfassendsten Sicherheitsfunktionen auf dem Markt**: Firewall, Intrusion Prevention, Anwendungskontrolle, VPN, Antivirus, Antispam, Webfilter, etc.

Nahtlose Netzwerkintegration

Die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten innerhalb Ihres Netzwerks (Router, transparent und hybrid) gehören zu den flexibelsten auf dem Markt. Sie sorgen **für eine nahtlose Integration der Firewall in Ihre bestehende Netzwerkarchitektur**.

SDWAN

Automatisches Verbindungsmanagement, dynamische Linkauswahl und einfaches Bandbreitenmanagement sorgen **für einen vertrauenswürdigen Zugriff Ihrer Mitarbeiter auf Unternehmensressourcen**.

... und eine einzigartige Firmware

Stormshield bietet eine einheitliche, ergonomische Schnittstelle zur Verwaltung seiner Produktpalette. Und so kann man **Betriebskosten** senken, **die Verwaltung** der IT-Teams erleichtern, um eine **wichtige Zeitersparnis** für das Unternehmen zu bieten.

Und noch mehr

Nutzungskontrolle

Firewall/IPS/IDS-Modus • Firewall auf Basis von Benutzeridentitäten • Anwendungserkennung und -management • Microsoft Services Firewall • Industrie-Firewall/IPS/IDS • Industrielle Anwendungskontrolle (optional) • Erkennung und Kontrolle der Nutzung mobiler Endgeräte • URL-Filterung (eingebettet oder Cloud-Modus) • Multi-Domänen-Verzeichnisse (einschließlich internes LDAP) • Transparente Authentifizierung (SSO Active Directory Agent, SSL) • VDI-Mehrbenutzerauthentifizierung mit Agent (Citrix-TSE) • Authentifizierung im Gast- oder Sponsorenmodus • Captive Portal • Multifaktor-Authentifizierung (MFA) • ZTNA • Webservices

Schutz vor Bedrohungen

Erkennung und Verhinderung von Eindringlingen • Automatische Erkennung und Überprüfung der Protokollkonformität • Anwendungsinspektion • Schutz vor Denial-of-Service (DoS und DDOS) • Schutz vor SQL-Injektionen • Schutz vor Cross Site Scripting (XSS) • Schutz vor Web2.0 Malware • Erkennung von Trojanern • Erkennung von interaktiven Verbindungen (Botnet, Command&Control) • Schutz vor Evasionstechniken • 0-Day-Schutz • Erweiterte Fragmentierungsverwaltung • Automatische Quarantäne bei Angriffen • Antispam und Antiphishing : Reputationsanalyse, heuristische Engine • Integrierter Virenschutz (HTTP, SMTP, POP3, FTP) • Antimalware • TLS-Entschlüsselung und -Inspektion • VoIP-Schutz (SIP) • Threat Intelligence (IP und Domain Reputation) • AI-powered Sandboxing Gehostete Cloud in Europa (optional)

Geheimhaltung

Site-to-Site- oder Nomaden-IPsec-VPN • TPM-Chip • SSL-VPN-Remotezugriff im Tunnelmodus für mehrere OS (Windows, Android, iOS, ...) • SSL-VPN-Agent mit automatischer Konfiguration (Windows) • IPsec-VPN-Support für Android/iPhone • PQC Ready

Netzwerk - Integration

IPv6 • NAT, PAT, transparenter Modus (Bridge)/gerouteter/hybrider Modus • Dynamisches Routing (RIP, OSPF, BGP) • Multicast • Verwaltung mehrerer Links (Verteilung, Failover) • Verwaltung interner oder externer mehrstufiger PKI • Richtlinienbasiertes Routing (PBR) • QoS-Management • DHCP-Client/Zeitlimit/Server • NTP-Client • DNS-Proxy-Cache • HTTP-Proxy • Link-Aggregation (LACP, Broadcast-Modus und Redundanz) • Spanning-Tree-Management (RSTP/MSTP) • SD-WAN • QoS

Management

Webbasierte Managementschnittstelle mit Datenschutzmodus (DSGVO-Kompatibilität) • Objektorientierte Sicherheitspolitik • Kontextspezifische Sicherheitspolitik • Konfigurationshilfe in Echtzeit • Nutzungszähler für Firewall-Regeln • Verbundene oder getrennte Sicherheitsupdates • Globale/lokale Sicherheitspolitik • Eingebettete Tools zur Berichterstattung und Log-Analyse • Interaktive, anpassbare Berichte • Unterstützung mehrerer UDP/TCP/TLS-Syslog-Server • SNMP-Agent v2, v3 • IPFIX • Automatisiertes Backup von Konfigurationen • Offene API • Automatische Generierung von Konfigurationsskripten

LEISTUNGEN ¹	220	320
Firewall Durchsatz (UDP 1518 Byte)	10 Gbit/s	11,9 Gbit/s
Firewall Durchsatz (IMIX)	3,6 Gbit/s	5,7 Gbit/s
IPS Durchsatz (UDP 1518 Byte)	6 Gbit/s	9,9 Gbit/s
IPS-Durchsatz (IMIX)	1,7 Gbit/s	3 Gbit/s
Verhinderung von Bedrohungen*	740 Mbit/s	1,1 Gbit/s

* Der Schutz vor Bedrohungen wird gemessen, wenn Firewall, IPS, Antivirus, IP-Reputation und Sicherheit von Webanwendungen aktiviert sind, eine realistische Verkehrsmischung verwendet wird und die Aufzeichnung aktiviert ist.

VPN	220	320
IPsec-Durchsatz - AES-GCM (1408 Byte)	3,3 Gbit/s	4,8 Gbit/s
Durchsatz IPsec - AES-GCM (IMIX)	1,6 Gbit/s	2,7 Gbit/s
Max. Anzahl IPsec-VPN-Tunnel	300	400
Anzahl der SSL-VPN-Kunden	300	400

NETZWERKVERBINDUNG	220	320
Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	300 000	400 000
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	39 000	60 000
Anzahl zentraler Knotenpunkte (max.)/Backup (max.)	64/64	64/64

KONNEKTIVITÄT	220	320
Anzahl der Kupferschnittstellen	8	8
Anzahl der Faserschnittstellen**	1	1

** Erfordert einen Stecker

SYSTEM	220	320
Anzahl der Filterregeln (empfohlen/spezifisch)	2 048/8 192	2 048/8 192
Max. Anzahl statischer Routen	512	512
Max. Anzahl dynamischer Routen	10 000	10 000
Hochverfügbarkeit	Aktiv/Passiv	Aktiv/Passiv

¹ Die Leistungen der Version 5.x werden im Labor und unter idealen Bedingungen gemessen. Die Ergebnisse können je nach Testbedingungen und Softwareversion schwanken.

SPEZIFIKATIONEN TECHNIKEN

HARDWARE	220	320
Speicher	Ja	
Partition von Log-Dateien	Per microSD-Karte	
MTBF bei 25°C	36,5 Jahre	
Größe	1U (<1/2 19")	
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	42 x 210 x 205 (46 mit Füßen)	
Gewicht	1,67 kg (3.68lbs)	
Stromversorgung	AC: 100-240V 60-50Hz 1,3-0,75A	
Redundante Stromversorgung	Option	
Verbrauch (Leerlauf/Durchschn./Max)	15/24/28	
Geräuschpegel	Ohne Lüfter	
Wärmeableitung (Leerlauf/Durchschn./Max BTU/h)	51/82/95	
Umgebung in Betrieb	Temperatur: 0° bis 40°C (32° bis 104°F) Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 95 % bei 40 °C (104 °F)	
Umgebung für die Speicherung	Temperatur: -30° bis 65°C (-22° bis 149 °F) Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % bei 60 °C (140 °F)	

ZERTIFIZIERUNGEN	220	320
Konformität	CE/FCC/RCM/UKCA/CB	
Zertifizierungen	EAL4+, Qualification Standard, Producto CCN Aprobado & Cualificado, IEC-62443-4-1	

DIENST PACKS

ESSENTIALSECURITY PACK

Unternehmen, die einen Netzwerkschutz gegen Bedrohungen wünschen, die auf ihre Infrastruktur und Remote-Benutzer abzielen, können dieses Paket abonnieren. Mit Netzwerksegmentierung, sicherer Kommunikation, SD-WAN, Intrusion Prevention oder dem Zero Trust Network Access (ZTNA)-Ansatz wird ihnen ein wesentliches Maß an Sicherheit garantiert.

PREMIUMSECURITY PACK

Dieses Paket richtet sich an Unternehmen, die ein hohes Maß an Sicherheit benötigen. Es bringt die besten Technologien mit, um die fortschrittlichsten Angriffe abzuwehren. Das fortschrittliche Anti-Malware-System mit Emulationstechnologie, KI-optimiertem Sandboxing (Breach Fighter) und Cloud-basiertem URL-Filtering (Extended Web Control) sorgt für das Schutzniveau, das von Organisationen mit hohen Sicherheitsanforderungen erwartet wird.

Next-Generation Firewall

Firewall Stufe 7	✓
Geolokalisierung	✓
Web-Anwendungen	✓
Benutzerauthentifizierung, MFA & SSO	✓

Vertrauenswürdige SD-WAN & ZTNA

IPsec VPN-Gateway	✓
Post-Quantum-Verschlüsselung	✓
SSL-VPN Gateway & Client	✓
Überpr. der Konformität der Stellen	✓

Schutz vor Bedrohungen

IPS/IDS	✓
Vertrauenswürdige öffentliche Zertifikate	✓
Antispam	✓
Threat Intelligence (IP & Domains)	✓
Extended Web Control (URL-Filterung)	Option
Antimalware	Option
Breach Fighter (KI-optimiertes Sandboxing)	Option
DPI-Analyse von Industrieprotokollen	Option

Dienste

Software-Wartung	✓
Materielle Wartung	✓
Zugang zum Standard-Support	✓
Automatische Sicherung der Konfiguration	✓
Zugang zu technischem Support 24x7	Option
Expressaustausch	Option
Sichere Rückkehr	Option

Essential Security Pack

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Option

Option

Option

Option

✓

✓

✓

✓

Option

Option

Option

Premium Security Pack

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Option

Option

Option

MATERIALAUSTAUSCH

Alle Sicherheitspakete beinhalten eine Hardware-Wartung, die Ihnen im Falle eines Hardware-Fehlers eines Produkts die Kontinuität Ihres Geschäftsbetriebs garantiert. Ihr Produkt wird einfach gegen ein ähnliches Ersatzprodukt ausgetauscht. Es gibt drei verschiedene Servicestufen.

Standard-Austausch

Ihr Produkt wird nach Eingang des defekten Gehäuses in unseren Kundendienstzentren ausgetauscht.

Express-Umtausch

Ihr Produkt wird vorzeitig ausgetauscht. Das Ersatzprodukt wird sofort nach der Fehlerdiagnose durch unsere Support-Zentren verschickt und am nächsten Werktag empfangen¹.

Serenity4all

Mit diesem Service ersetzen Sie Ihr Produkt selbst, sobald eine Fehlerdiagnose durch unsere Support-Zentren erfolgt ist².

¹ Bitte wenden Sie sich an uns, um eine Liste der betreffenden Länder und Städte zu erhalten. Für jede Diagnose, die vor 13 Uhr durchgeführt wird.

² Dieser Service erfordert den vorherigen Erwerb eines Ersatzprodukts.

FÜR OPTIMALEN SCHUTZ

Stormshield bietet Optionen an, um Ihre zusätzlichen Anforderungen an die Cybersicherheit abzudecken.

Neutralisieren Sie die raffiniertesten Bedrohungen mit Stormshield Network Advanced Antivirus

Profitieren Sie von einer fortschrittlichen und zuverlässigen Filterlösung mit Stormshield Extended Web Control

Erweitern Sie Ihr Home Office durch Ihren hochsicheren Fernzugriff mit Stormshield VPN Client

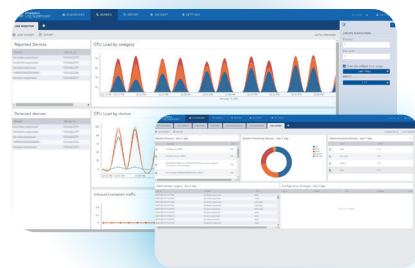
ZWEIFEL AN DEN ANHÄNGEN



Riskieren Sie nicht länger die Sicherheit Ihrer Infrastruktur durch einen fragwürdigen Anhang und stellen Sie sie mit Stormshield Breach Fighter auf die Probe.

→ breachfighter.stormshieldcs.eu

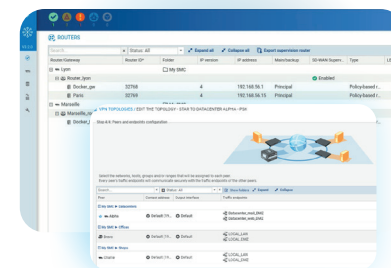
VERWALTEN SIE IHRE SICHERHEIT MIT EFFEKTIVEN WERKZEUGEN



Eine Hilfe bei der Entscheidungsfindung

mit Stormshield Log Supervisor

Optimieren Sie Ihre Suchaufgaben und Ihre Reaktion auf Vorfälle. Und dank eines schnellen Überblicks über die Effektivität des Systems können Sie beruhigt sein, dass sich Ihre Investitionen in die Sicherheit lohnen.



Verwaltung großer Infrastrukturen

mit Stormshield Management Center

Das Stormshield Management Center tauscht die Konfigurations- oder Überwachungsdaten der SNS-Firewalls in Echtzeit aus und gewährleistet dabei deren Vertraulichkeit und Integrität. Die intuitive grafische Benutzeroberfläche minimiert Konfigurationsfehler und die umfassende Verwaltung von Sicherheits- und Filterrichtlinien vermeidet sich wiederholende Aufgaben.

DIE **WAHL** **EUROPAS** FÜR **CYBERSECURITY**

www.stormshield.com