STORMSHIELD

SN-XS-SERIES

170

Bis zu 8,5 Gbit/s
LEISTUNG FIREWALL

Bis zu 1,8 Gbit/s
VPN-LEISTUNG

SDWAN
KLEINE AGENTUREN

NETWORK SECURITY

EINHEITLICHE UND ANGEPASSTE SICHERHEIT

IN ALLEN UMGEBUNGEN

Die beste einheitliche Sicherheitslösung

Der Schutz Ihrer Infrastruktur, die Kontrolle des Zugriffs auf Anwendungen und die Sicherung des Webbrowsings Ihrer Mitarbeiter gewährleisten einen optimalen Netzwerkschutz für Kleinstunternehmen.

Die SDWAN-Lösung für Agenturen

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

Leichte Bereitstellung

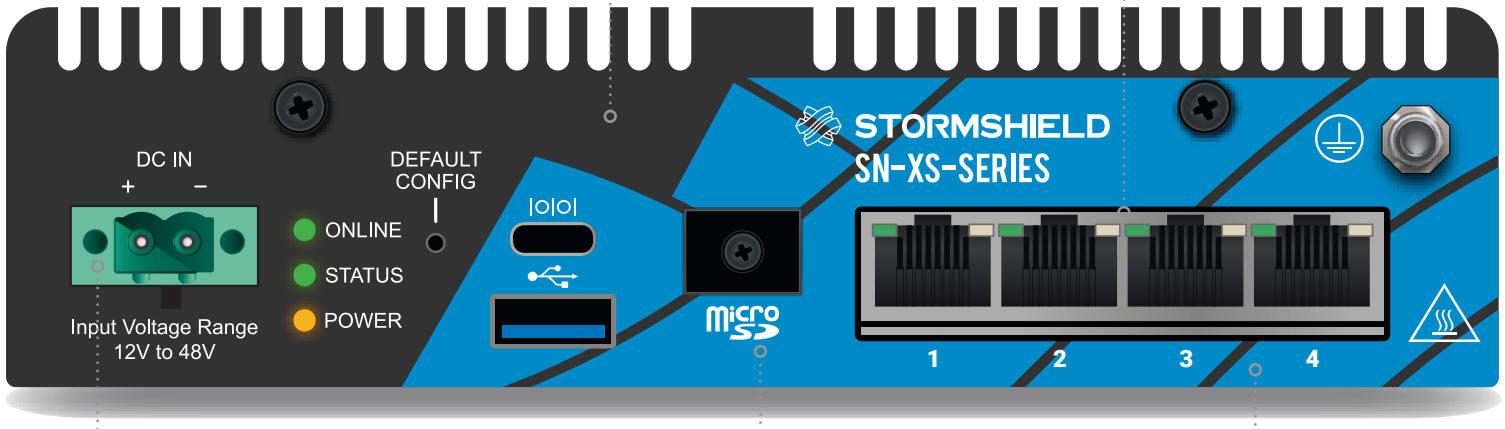
Die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten innerhalb Ihres Netzwerks (Router, transparent und hybrid) gehören zu den flexibelsten auf dem Markt und sorgen für mehr Flexibilität bei der Integration der Firewall, während diese Sicherheitsfunktionen gewährleistet werden.

FÜR EINE **EUROPÄISCHE CYBERSICHERHEIT**

Die Wahl von Stormshield bedeutet, dass Sie sich in einem angespannten geopolitischen Umfeld eine echte strategische Unabhängigkeit verschaffen, die für Gelassenheit sorgt. Unsere Firmware, die vollständig in Frankreich entwickelt wurde, ist von den größten europäischen Cybersicherheitsbehörden wie ANSSI (Frankreich) oder CCN (Spanien) sowie dem Qualification Standard zertifiziert.

4 Kupferschnittstellen
100/1000/2500

Kompakt
Anwendung



Stromversorgung
220V - 48V

Aufbewahrung &
Sicherung
microSD-Karte

Schalldämpfung
Ohne Lüfter

DATEN ESSENTIALS

SN-XS-Series
170

Kupferkonnektivität
4
Kupferschnittstellen 2,5GbE

Leistung
8,5 Gbit/s
Firewall

Leistung
2,4 Gbit/s
Firewall (IMIX)

Format
Kompakt
Gehärtet

VPN
1,8 Gbit/s
IPsec-Durchsatz

VPN
200
IPsec-Tunnel

FUNKTIONEN

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

SDWAN

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

Eine einheitliche Sicherheitslösung

Der optimale Netzwerkschutz für Kleinstunternehmen dank einer **Zusammenstellung der 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**.

... 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

LEISTUNG[1]	170
Firewall Durchsatz (UDP 1518 Byte)	**8,5 Gbit/s**
Firewall Durchsatz (IMIX)	**2,4 Gbit/s**
IPS Durchsatz (UDP 1518 Byte)	**4 Gbit/s**
IPS-Durchsatz (IMIX)	**1,1 Gbit/s**
Verhinderung von Bedrohungen*	**400 Mbit/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	170
IPsec-Durchsatz - AES-GCM (1408 Byte)	**1,8 Gbit/s**
Durchsatz IPSec - AES-GCM (IMIX)	**850 Mbit/s**
Max. Anzahl IPSec-VPN-Tunnel	**200**
Anzahl gleichzeitiger SSL-VPN-Clients	**200**

NETWORK CONNECTIVITY	170
Max. Anzahl gleichzeitiger Sitzungen	**150 000**
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	**25 000**
Anzahl zentraler Knotenpunkte (max.)/Backup (max.)	**64/64**

CONNECTIVITY	170
Anzahl der Kupferschnittstellen	**4**

SYSTEM	170
Anzahl der Filterregeln (empfohlen/spezifisch)	**1 024/2 048**
Max. Anzahl statischer Routen	**512**
Max. Anzahl dynamischer Routen	**10 000**
Hochverfügbarkeit	**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	170
Partition von Log-Dateien	**Per microSD-Karte**
MTBF bei 25°C	**50,1 Jahre**
Installation	**Gestell, Schrank, Wall Mount oder DIN-Schiene (35 mm breit, Norm EN 50022)**
Größe	**Desktop 1U (<1/2 19")**
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	**42 x 165 x 139 (46 mit Füßen)**
Gewicht	**1,16 kg (2.56 lbs)**
Stromversorgung	**AC: 100-240V 60-50Hz 1,2A max. DC 48V: 2X 12-48 VDC 3-0,75 A**
Verbrauch (Leerlauf/Durchschn. in Watt)	**9/10/19,9**
Geräuschpegel	**Ohne Lüfter**
Wärmeabgabe (Leerlauf/Durchschn./Max in BTU/h)	**31/34/80**
Umgebung in Betrieb	Temperatur: **-20° bis 60°C (-4° bis 140°F)**Luftfeuchtigkeit: **0 % bis 95 % bei 60 °C (140 °F)**
Umgebung für die Speicherung	Temperatur: **-40° bis 85°C (-40° bis 185°F)** Luftfeuchtigkeit: **0 % bis 95 % bei 60 °C (140 °F)**

ZERTIFIZIERUNGEN	170
Konformität	**CE/FCC/RCM/UKCA/ IEC 61000-4-12/CB/ IEC 60068-2**
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.

	Essential Security Pack	Premium Security Pack
Next-Generation Firewall		
Firewall Stufe 7	✓	✓
Geolokalisierung	✓	✓
Web-Anwendungen	✓	✓
Benutzerauthentifizierung, MFA & SSO	✓	✓
Vertrauenswürdiges 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	Option
Expressaustausch	Option	Option
Sichere Rückkehr	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 empfangen[1].

Serenity4all
Mit diesem Service ersetzen Sie Ihr Produkt selbst, sobald eine Fehlerdiagnose durch unsere Support-Zentren erfolgt ist[2].

[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

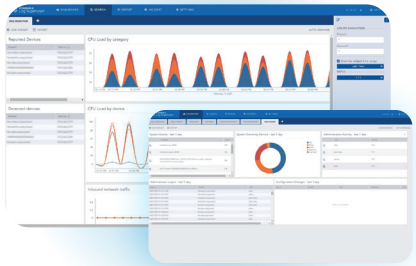
Erweitern Sie Ihr Home Office durch Ihren hochsicheren Fernzugriff mit Stormshield VPN Client

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

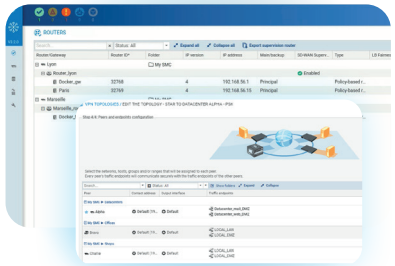
VERWALTEN SIE IHRE SICHERHEIT MIT EFFEKTIVEN WERKZEUGEN



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