



STORMSHIELD



NETZWERKSICHERHEIT

STORMSHIELD
**NETWORK
SECURITY**

Unified Threat Management und Next-Generation Firewalls



Unsere Mission

Wir wollen die digitale Welt zu einem nachhaltigen und vertrauenswürdigen Raum machen, indem wir für Business Continuity und den Schutz der Daten von Unternehmen, ihrer Mitarbeiter und ihrer Kunden sorgen.



Lächeln Sie!

SIE SIND GESCHÜTZT

SICHERHEIT MIT TRANSPARENZ

In einem Arbeitsumfeld, das durch *BYOD – oder sogar Bring your Own „Everything“* – gekennzeichnet ist, wird es immer schwieriger, die Anwender in ihrer Entscheidungsfreiheit einzuschränken, **wenn man ein agiles Unternehmen an der Spitze der technologischen Entwicklung führen möchte**. Damit die Sicherheitsfunktionen auch effizient wirken, dürfen sie Anwender und Administratoren nicht in ihrer Arbeit behindern.

SICHERHEIT FÜR ZUSAMMENARBEIT

Ein neuer Ansatz für Sicherheit ist nötig. Stormshield schlägt als Antwort darauf das Konzept der Multi-Layer Collaborative Security vor. Dieses ganzheitliche Modell, das auf einer aktiven **Zusammenarbeit zwischen den Sicherheits-Engines unserer verschiedenen Lösungen beruht**, stellt die Zukunft einer tief gestaffelten Verteidigung von Informationssystemen dar.

SICHERHEIT MIT SKALIERBARKEIT

Da eine Sicherheitslösung eine Investition über mehrere Jahre erfordert, bieten Ihnen die Produkte von Stormshield Network Security die erforderliche Modularität und Funktionsvielfalt, um **zukünftige Entwicklungen der IT** zu begleiten.



Entscheiden Sie sich für die beste Sicherheitslösung

Unübertroffene Leistung zu niedrigsten Kosten

Keine Leistungseinbußen bei aktivierter maximaler Sicherheit (IPS) Stormshield bietet Schutz zu einem unschlagbaren Preis auf der Basis Gigabit pro Sekunde.

Sicherstellung der Business Continuity

Unsere Lösungen integrieren alle Schutztechnologien, um auf die anspruchsvollsten Angriffe zu reagieren.

Behalten Sie die Kontrolle über die Internetnutzung

Kontrollieren Sie die Webnutzung und die Auswirkungen auf Geschäftsanwendungen.

Vernetzen Sie Ihre Mitarbeiter

Ihre Mitarbeiter haben sicheren Zugriff auf die Ressourcen des Unternehmens, wo immer sie sich befinden und von jedem Terminal aus.

Sparen Sie Zeit

Ergonomisch gestaltete und intuitive Lösungen, mit denen Sie Ihr Unternehmen schnell und fehlerfrei absichern können

Verwalten Sie Schwachstellen

Identifizieren Sie veraltete oder anfällige Anwendungen auf Desktops und Servern in Echtzeit und wenden Sie den richtigen Schutz mit nur einem Klick an.

Erfüllen Sie Ihre Compliance-Verpflichtungen

Sorgen Sie für die Einhaltung von Standards, Vorschriften und Normen, die eine Zugangskontrolle erfordern (PCI-DSS, ISO 27001 oder Datenschutzgesetze, DSGVO usw.).



LEISTUNG
BIS

140 Gbit/s

MODULARER AUFBAU
BIS

12 Ports 40 Gbit

SKALIERBARKEIT
VON

2 bis 48 Ports

FUNKTIONEN
MEHR ALS

100

Als vertrauenswürdiger Partner stellt Stormshield zertifizierte Technologien auf höchstem europäischem Qualitätsniveau bereit (EU RESTRICTED, NATO RESTRICTED, EAL4+, ANSSI-QUALIFIKATION). Unsere Zertifizierungen und Qualifikationen sind eine Garantie für einen hohen Schutzstandard, der für sensible, strategische Informationen von Unternehmen und Organisationen optimal geeignet ist.



COMMON
CRITERIA



COMMON
CRITERIA



EU
RESTRICTED



NATO
RESTRICTED

EINHEITLICHE SICHERHEIT

EINHEITLICHE SICHERHEIT
SN160



EINHEITLICHE SICHERHEIT

SN310



EINHEITLICHE SICHERHEIT

SN210



LEISTUNG

SN910



BUSINESS CONTINUITY

IN KOMPLEXEN ARCHITEKTUREN

MODULARER AUFBAU

SN510



SKALIERBARKEIT

SN710



FLEXIBILITÄT UND PERFORMANCE FÜR KRITISCHE INFRASTRUKTUREN

MODULARER AUFBAU

SN2100



SKALIERBARKEIT

SN3100



PORT-DICHTE

SN6100



WLAN

SN160W



FÜHRHRESPEZIELLEN ANFORDERUNGEN

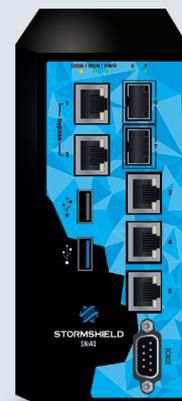
WLAN

SN210W



INDUSTRIELLE FIREWALL

SNi40



Einfacher und problemloser Schutz

Stormshield bietet viele Funktionen.

Ergonomische Bedieneroberfläche

Noch nie war Sicherheit so einfach zu bedienen. Mit unserem Tool zur Überprüfung der Regelkonsistenz können Sie beispielsweise Ihre Filterrichtlinie einfach verwalten. Keine Regeln mehr, die Sie kaum verstehen.

Einfache Bereitstellung

Mithilfe von Installationsassistenten ist der Schutz Ihres Unternehmens mit wenigen Klicks schnell implementiert.

Funktionsreichtum

Zusätzlich zu den vielen Funktionen der Lösung profitieren Sie von einer umfassenden Palette an Administrationswerkzeugen.

Cloud-basierte Sandboxes

Keine Angst vor unbekanntem oder ausgeklügeltem Angriffen mehr. Mit dem Breach Fighter sind Sie durch Echtzeitschutz geschützt.



Schutz in Echtzeit

Schutz gegen
Eindringlinge
Anwendungsschutz
Antivirus



Kontrolle und Überwachung

URL-Filterung und
IP-Geolokalisierung
Erkennung von
Schwachstellen
Erweiterte Web Control



Filterung von Inhalten

Antispam
Antispyware
Antiphishing



Kommunikation rundum abgesichert

VPN IPSec
VPN SSL

Maßgeschneiderte Lösungen

Ein auf Ihre geschäftlichen Herausforderungen abgestimmtes Angebot

Militärorganisationen

- Entscheiden Sie sich für vertrauenswürdige Produkte
- Schutz auf höchstem Niveau
- Verwaltung der Absicherung Ihrer Kommunikation
- Einfache Verwaltung der Zentralisierung
- Einfach Integration in Ihre Infrastruktur

Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen

- Garantie der Dienstbereitstellung
- Schutz von Krankengeschichten
- Zusammenführen von Mobilität und Sicherheit
- Erleichterte Verwaltung von Patientendaten

Öffentliche Verwaltung

- Schwachstellenverwaltung
- Schneller ROI
- Entscheidung für die Lösung Ihres Vertrauens

Handel und E-Commerce

- Sichere Unternehmensentwicklung
- Garantie für Transaktionen auch bei Störungen
- Sicherung Ihrer Surfer und Webanwendungen
- Verwaltung von Kundendaten

Industrie

- Gemeinsamer Schutz der industriellen Verarbeitungskette
- Sicherung des Zugriffs und der Türen aus der Ferne
- Sicherung der Verfügbarkeit des Netzwerks
- Inventur der industriellen Anlagen

Bildung

- Leistung
- Sicherung Ihrer Kommunikation
- Zentralisierung Ihrer Sicherheitsverwaltung
- Verfolgbarkeit

Netzbetreiber und MSSP

- Senkung der Betriebskosten
- Einfache Netzwerkadministration
- Integrierte Funktionen für Rundum-Sicherheit
- Angebot von kundenspezifischen On-Demand-Services
- Hilfe für Ihr Vertriebsteam

Bank- und Finanzwesen

- Zuverlässiges Produkt
- Gut abgesicherte Compliance
- Senkung der Betriebskosten und der Risiken
- Optimale Risikoverwaltung in Echtzeit
- Optimierung des Risikomanagements

Rechenzentren

- Sicherheit, Zuverlässigkeit und Flexibilität vereinbaren
- Sicherheit gegen Risiken von Ende zu Ende
- Reduktion der Betriebskosten

Virtualisierte Sicherheit

für realen Schutz

Virtuelle Appliances

Verbesserte Sicherheit für virtualisierte Umgebungen

Viele Unternehmen haben sich für Virtualisierung entschieden, um ihre IT-Infrastruktur zu rationalisieren und von Technologien zu profitieren, die signifikante TCO-Einsparungen, einfachere Bedienung, größere Skalierbarkeit und schnellere Disaster Recovery ermöglichen.

Um diese Auswahl zu gewährleisten, bieten die virtuellen Appliances von Stormshield Network Security denselben Schutzgrad sowie dieselbe Funktionsvielfalt wie die physischen Produkte der Serie.

Cloud UTM

Cloud-basierte Lösungen

Damit Unternehmen virtuelle Infrastrukturen kontrolliert und sicher in der Cloud bereitstellen können, steht die volle Funktionalität der Stormshield Network Security-Lösungen im Cloud Marketplace zur Verfügung.

Effizienter Schutz von Servern, Webservices und virtualisierten Anwendungen innerhalb eines Amazon Web Services oder einer Microsoft Azure Cloud

Vereinfachte Implementierung über Amazon Web Services Marketplace oder Microsoft Azure



Sicherheit rundum ohne Kompromisse

Alle verfügbaren Sicherheitsmerkmale für optimalen Schutz.



Budget im Griff

Ohne Vorabkosten bietet die Cloud On-Demand-Sicherheit und senkt die Wartungskosten.



Skalierbar und portierbar

Ihre Bedürfnisse ändern sich? Kein Problem, Ihre Sicherheit entwickelt sich mit.



Updates automatisch

Vergessen Sie lästige Wartungsarbeiten. Ihre Teams konzentrieren sich auf ihr Kerngeschäft.

Wirksame Sicherheit ist verwaltete Sicherheit

Verwalten und analysieren

Webschnittstelle

Ausgestattet mit unseren Sicherheitslösungen, ermöglicht Ihnen diese einfache und ergonomische Oberfläche die Verwaltung der Sicherheitsrichtlinien Ihrer Infrastruktur. Auf einen Blick finden Sie auch alle Daten zu Ihrem Netzwerk und dessen Aktivität.

Überwachen

Visibility Center

Stormshield Visibility Center ist eine schlüsselfertige Lösung, die eine einheitliche Präsentation der sicherheitsrelevanten Vorkommnisse aus allen unseren Produktlinien bietet. Sie erhalten damit einen globalen Überblick über die Sicherheit Ihrer Infrastruktur und Ihrer Daten.

Optimieren

Management Center

Das Stormshield Management Center optimiert Ihre Verwaltung, sodass Sie sich auf die wichtigen Anliegen konzentrieren und die lückenlose Sicherheit Ihres Netzwerks gewährleisten können.

Physische Lösungen



LEISTUNGSDATEN*	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
Firewall-Durchsatz (UDP 1518 Byte)	1 Gbit/s	2 Gbit/s	3,5 Gbit/s	5 Gbit/s	10 Gbit/s	20 Gbit/s	50 Gbit/s	70 Gbit/s	140 Gbit/s
IPS-Durchsatz (UDP 1518 Byte)	800 Mbit/s	1,6 Gbit/s	2,4 Gbit/s	3 Gbit/s	7 Gbit/s	12,5 Gbit/s	30 Gbit/s	40 Gbit/s	53 Gbit/s
IPS-Durchsatz (1 MB HTTP)	400 Mbit/s	800 Mbit/s	1,1 Gbit/s	1,7 Gbit/s	2,6 Gbit/s	7 Gbit/s	17 Gbit/s	20 Gbit/s	24 Gbit/s
Antivirus-Durchsatz	100 Mbit/s	300 Mbit/s	430 Mbit/s	850 Mbit/s	1,6 Gbit/s	2,2 Gbit/s	3,2 Gbit/s	4,5 Gbit/s	9 Gbit/s
NETZWERK-KONNEKTIVITÄT	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
Max. Anzahl von gleichzeitigen Sitzungen	150.000	200.000	300.000	500.000	1.000.000	1.500.000	2.500.000	5.000.000	20.000.000
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	6.000	15.000	18.000	20.000	40.000	60.000	100.000	130.000	146.500
VPN*	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
IPSec-Durchsatz (AES128 – SHA1)	200 Mbit/s	350 Mbit/s	600 Mbit/s	1 Gbit/s	2,4 Gbit/s	4 Gbit/s	8 Gbit/s	10 Gbit/s	15 Gbit/s
Max. Anzahl von VPN-Tunnels IPSec	50	50	100	500	1000	1000	5.000	5.000	10.000
Anzahl von gleichzeitigen VPN-Clients SSL	5	20	20	100	150	150	400	500	500
HOCHVERFÜGBARKEIT	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
Aktiv/Passiv	-	-
KONNEKTIVITÄT	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
Schnittstellen 10/100/1000	1+4 Ports (Switch)	2+6 Ports (Switch)	8	12	8-16	8-16	2-26	2-26	8-48
Schnittstelle 10 Gbit	-	-	-	-	-	-	0-12	0-12	0-24
Glasfaser-Schnittstelle 1 Gbit	-	-	-	-	0-4	0-6	0-24	0-24	0-48
Glasfaser-Schnittstelle 10 Gbit	-	-	-	-	0-2	0-2	0-12	0-12	0-26
Glasfaser-Schnittstelle 40 Gbit	-	-	-	-	-	-	0-6	0-6	0-12

EINHEITLICHE SICHERHEIT

BUSINESS CONTINUITY

FLEXIBILITÄT UND LEISTUNG

Verstärkte Lösung



LEISTUNGSDATEN*	SNi40	HARDWARE	SNi40	HARDWARE (FORTS.)	SNi40
Firewall-Durchsatz (UDP 1518 Byte)	4,8 Gbit/s	Speicher	32 GB SSD	Wärmeabstrahlung (max., BTU/h)	66,54
		Archivpartition	> 20 GB SSD	Betriebstemperatur	-40 °C bis +75 °C (-40 °F bis +167 °F)
		MTBF (Jahre) bei +25 °C	26,6	Relative Luftfeuchte im Betrieb (ohne Kondensation)	0 % bis 90 %
		Redundante Stromversorgung (DC)	12 – 36 VDC / 5 – 1,67 A	Schutzgrad durch das Gehäuse (IP-Code)	IP30
		Stromaufnahme (W) (Leerlauf) DC bei +25 °C	15,5		
Rail DIN (Breite 35 mm, Norm EN 50022)		Stromverbrauch (W) (volle Ladung, max.) DC bei +25 °C	19,5		

Virtualisierte Lösungen

SYSTEM	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
Speicher (max. GB)	2	3	6	8	64
Max. Anz. der vCPU	1	2	4	4	16
LEISTUNGEN	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
Firewall Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	16,4 Gbit	27 Gbit	45 Gbit	45 Gbit	63 Gbit
IPS Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	8,6 Gbit	12,7 Gbit	20 Gbit	20 Gbit	33 Gbit
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	5 Gbit	8,5 Gbit	12,7 Gbit	12,7 Gbit	14,5 Gbit
Übertragungsrate Virenschutz	0,9 Gbit	1,7 Gbit	3,1 Gbit	3,1 Gbit	7,1 Gbit

* Die Leistungsdaten wurden unter Laborbedingungen und unter idealen Bedingungen für die Version 3.x gemessen. Die Ergebnisse können je nach den Testbedingungen und der Softwareversion voneinander abweichen.

Eckdaten



EIGENSTÄNDIGE LÖSUNG

Als französischer Anbieter im Bereich Cybersicherheit stellen wir seit 15 Jahren Lösungen bereit, die den europäischen gesetzlichen Anforderungen entsprechen.



ZERTIFIZIERUNGEN

Unsere auf höchstem europäischem Niveau zertifizierten Technologien garantieren Ihnen einen Schutz, der an die sensibelsten oder strategisch wichtigsten Informationen Ihres Unternehmens angepasst ist.



ÖKOSYSTEM

Stormshield hat die Zusammenarbeit mit anderen Anbietern gesucht, um gemeinsame Lösungen zu entwickeln, Informationen über die Bedrohungen gemeinsam zu nutzen und gemeinsam die Verteidigung unserer Kunden zu optimieren.



SICHERHEITAUSEINERHAND

Sie können alle Funktionen der integrierten Sicherheit nutzen – in einer traditionellen Infrastruktur ebenso wie in der Cloud. Absolut ohne Zusatzkosten.



LEISTUNG

Mit den besten Kosten pro Gigabit/s bieten Ihnen unsere Lösungen eine unvergleichliche Leistung mit dem Intrusion Prevention System (IPS), das für optimale Sicherheit sorgt.



DYNAMISCHE ZUSAMMENARBEIT

Der in unserer Firmware integrierte Algorithmus passt die Sicherheitsrichtlinie (Host Reputation) dynamisch an. Je höher die Bedrohung, desto höher ist der Grad Ihres Schutzes.



EINZIGARTIGE FIRMWARE

Stormshield vereinfacht die Sicherheitsverwaltung mit einer zentralen Benutzeroberfläche.



SERVICEPAKETE

Entscheiden Sie sich für ein einfaches und übersichtliches Angebot mit 4 Security-Service-Paketen, die die Hardwarewartung Ihres Produkts integrieren.



TECHNISCHER SUPPORT

Unser technischer Support, der rund um die Uhr verfügbar ist, arbeitet eng mit unseren F&E-Teams zusammen, damit Sie vom Know-how des Herstellers profitieren können.



STORMSHIELD



Stormshield, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Airbus CyberSecurity, bietet innovative End-to-End-Sicherheitslösungen zum Schutz von Netzwerken (Stormshield Network Security), Desktops (Stormshield Endpoint Security) und Daten (Stormshield Data Security).

www.stormshield.com