STORMSHIELD

INDUSTRIAL SECURITY

STORMSHIELD

SCHUTZ OPERATIVER NETZWERKE

Solutions Unified Threat Management und Next-Generation Firewalls

Unsere Mission

Ein hohes Maß an Cybersicherheit für Unternehmen bieten, die kritische und operative Infrastrukturen betreiben.

ERFOLGREICHE ZUSAMMENARBEIT STÄRKEN

Aus jeder Partnerschaft gewinnt Stormshield neue Erfahrungen, die in künftige Projekte einfließen. Das Bestreben, an maßgeschneiderten Lösungen für unsere Technologiepartner und Kunden mitzuarbeiten und kontinuierlich das Qualitätsniveau zu erhöhen, stellt die beste Garantie für einen effektiven Schutz gegen Cyberrisiken dar.

EIN VERTRAUENSVER-HÄLTNIS ERSCHAFFEN

Um täglich in der Lage zu sein, klare Antworten auf Sicherheitsbedenken zu liefern, ist es zunächst nötig, eine enge Bindung zu jedem Kunden aufzubauen. Ein aufmerksames Zuhören und ein zuverlässiger Service sind hierfür unerlässlich. Die Experten von Stormshield setzen sich unabhängig von Ihrer Firmengröße dafür ein, das Wachstum Ihres Unternehmens aktiv zu unterstützen.

IHRE BEDÜRFNISSE IM FOKUS

Weil der Begriff Cybersicherheit nicht mehr von Agilität getrennt werden kann, sind die Lösungen von Stormshield eine Antwort auf Ihre Notwendigkeit, sich auf Ihre Tätigkeit konzentrieren zu können. Lösungen, die so konzipiert sind, dass sie Ihre Aktivitäten niemals beeinträchtigen. So entsteht das notwendige Vertrauen für Ihre Entwicklung.

Die europäische Lösung, die auf Ihren Bedarf abgestimmt ist

Kontrolle des Protokollinhalts

Firewall der nächsten Generation, um Geschäftsabläufe in Industrieanlagen zu überprüfen.

Optimierte Schutzfunktion

Die Aktivierung der Sicherheit hat einen kontrollierten Einfluss auf Latenzzeiten und Nutzung Ihrer Geräte.

Vertraulichkeit

Eine Standardqualifikation und höhere europäische Zertifizierungsstufen

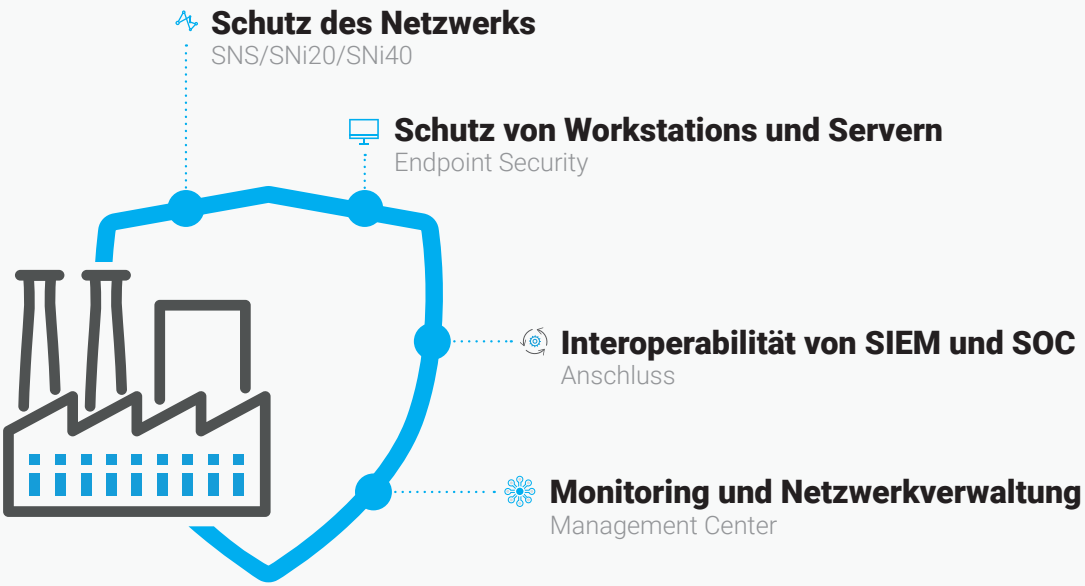
Bestandsaufnahme der industriellen Anwendungen

Die Kenntnis aller Elemente des Industriesystems ist ein wertvoller Faktor für das Management operativer Risiken. Ebenso werden Sie gewarnt, sobald in Ihrem Netzwerk eine Schwachstelle erkannt wird.

Halten Sie Ihre Compliance-Verpflichtungen ein

Gewährleisten Sie die Einhaltung von Standards, Vorschriften und Normen, die eine Zugangskontrolle erforderlich machen (PCI-DSS, ISO 27001 oder das französische Datenschutzgesetz, etc.).

Ein globales Angebot



SCHÜTZEN SIE **INDUSTRIEANLAGEN VOR BEDROHUNGEN DER WORKSTATIONS ODER AUS DEM NETZWERK**

Erkennen und schützen Sie Ihre industriellen Aktivitäten ohne jede Beeinträchtigung.

Durch Integration der Stormshield-Sicherheitslösungen sowohl in die Operational Technology (OT) als auch in die Information Technology (IT) profitieren Sie von einer Kombination der Schutzmaßnahmen für Ihr Produktivsystem, die sich nicht auf Ihre Geschäftstätigkeit auswirken. Sämtliche Ihrer Systeme verfügen somit über einzigartige technische Lösungen, die für beide Bereiche konzipiert sind.

Integrität

Die erhöhte Sicherheit der Kontrollposten und die eingehende Überprüfung des betrieblichen Netzwerkverkehrs verringern das Risiko einer Beeinträchtigung von Geschäftsabläufen und Anwendungen. Dieser globale Ansatz für das industrielle Angebot von Stormshield gewährleistet eine vollständige Integrität des Industriesystems.

Verfügbarkeit

Die im industriellen Angebot von Stormshield verwendeten Produkte sind so konzipiert, dass sie die Leistungs- und Verfügbarkeitsanforderungen des betrieblichen Netzwerks erfüllen. So schützen Sie Ihre Infrastruktur und gewährleisten gleichzeitig deren einwandfreie Funktion.

Vertraulichkeit

Das industrielle Angebot von Stormshield ist eine globale Lösung für den Schutz des Industriesystems. Basierend auf zertifizierten Produkten gewährleistet dieser Ansatz das gegenseitige Vertrauen in die zwischen den verschiedenen Systemkomponenten ausgetauschten Nachrichten.

Eine zertifizierte Lösung

Als vertrauensvoller Anbieter stellt Stormshield Technologien zur Verfügung, die auf höchster europäischer Ebene zertifiziert wurden (EU RESTRICTED, OTAN RESTRICTED, EAL3+/4+, QUALIFICATION ANSSI, FIPS 140-2).

Unsere Zertifizierungen und Qualifikationen gewährleisten ein Sicherheitsniveau speziell für besonders sensible strategische Daten von Organisationen und Unternehmen.

Um das Engagement von Stormshield für Fragen der industriellen Sicherheit zu demonstrieren, ist SNi40 die erste Schutzlösung mit der von ANSSI vorgeschlagenen CSPN-Zertifizierung für industrielle Firewalls.

FIPS 140-2 · COMMON CRITERIA EAL3+ · COMMON CRITERIA EAL4+ · EU RESTRICTED · NATO RESTRICTED

CSPN INDUSTRIELLE FIREWALL

Eine einzigartige Kombination

für verbesserte Sicherheit

Eine vollständige Produktreihe …

Stormshield Network Security ist eine komplette Produktreihe von Netzwerksicherheitslösungen, einschließlich dem SNi20/ SNi40 mit verstärktem Gehäuse für Umgebungen mit hoher Belastung.

… und nur eine Software

Die Produktreihe Stormshield Network Security verfügt über eine einzige Benutzeroberfläche, auf der Sie Ihre Sicherheitsrichtlinien einfach verwalten und innerhalb oder außerhalb Ihres Industriesystems einen umfassenden Schutz einrichten können.

Kontrolle der Branchenanwendungen

Die Produktreihe Stormshield Network Security bietet eine äußerst leistungsstarke Überprüfungsfunktion. Ihre detaillierte Analyse der Industrieprotokolle garantiert die Erkennung und den Schutz der Branchenanwendungen der wichtigsten Hersteller (Schneider Electric, Siemens, Rockwell usw.).

Gemeinsame zentrale Verwaltung

Die zentralisierte Verwaltungslösung von Stormshield Network Security bietet eine gemeinsame Verwaltung und Überwachung mit IT- und OT-Netzwerken. So haben Sie Ihre Sicherheitsrichtlinie global unter Kontrolle und können damit die Betriebskosten senken.

Unabhängige Lösung ohne Signatur …

Stormshield Endpoint Security schützt alle industriellen Workstations (selbst nicht verbundene Stations) mit einer Sicherheitslösung, die keine Signaturdatenbank benötigt und daher keine Aktualisierung erfordert. Diese Lösung schützt somit auch veraltete Systeme wie Windows Vista, XP oder Windows 2003 Server.

… gegen unbekannte Bedrohungen

Der auf einer Verhaltensanalyse basierende unsignierte Ansatz gewährleistet optimalen Schutz vor unbekannten, komplexen Bedrohungen.

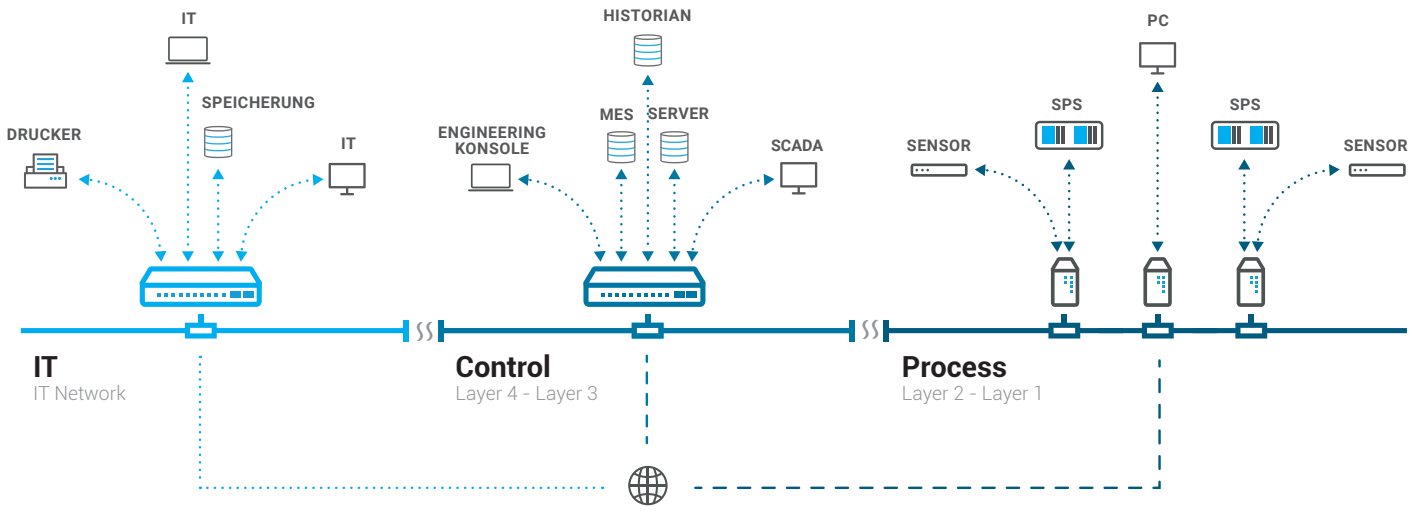
Konnektivitätskontrolle

Entscheidend ist die Gerätesteuerung (USB, WLAN, 3G, 4G usw.). Stormshield Endpoint Security erleichtert die Verwaltung des Zugriffs auf bestimmte Arten von Nebengeräten (bedingte Genehmigung, Verbot).

Eine Technologie, die sich an ihr Umfeld anpasst

Durch die Verhaltensanalyse von Stormshield Endpoint Security wird der Echtzeitschutz von Workstations und Konsolen gewährleistet. Stormshield Endpoint Security kann je nach Umgebung automatisch reagieren. Durch diese einzigartige Anpassungsfähigkeit kann es bei einem Wechsel des Kontextes sofort reagieren.

Implementierung von Lösungen



Maßgeschneiderte Lösungen

Das passende Angebot für Ihre branchenbezogenen Anforderungen

Versorgung (Wasser - Gas - Strom)
• Reduzieren Ihrer Betriebskosten • Vereinfachen der Netzwerkadministration • All-in-One-Funktionsumfang • Anbieten von On-Demand-Services für Ihre Kunden • Unterstützen Ihres Außendienstes

Lebensmittelbranche
• Verwaltung von Schwachstellen • Schnelle Rendite • Auswahl vertrauenswürdiger Lösungen

Stromproduktion
• Vereinbaren von Sicherheit, Zuverlässigkeit und Flexibilität • End-to-End-Risikomanagement • Senkung der Betriebskosten

Verkehr und Mobilität
• Leistung • Absichern Ihrer Kommunikation • Zentralisieren Ihres Sicherheitsmanagements • Nachverfolgbarkeit

Produktionskette
• Schutz der gesamten industriellen Kette • Sichern der Fernzugriffe und Remote-Workstations • Sicherstellung der Netzwerkverfügbarkeit • Bestandsaufnahme des Industrieparks

Energie (Öl - Gas)
• Auswahl vertrauenswürdiger Produkte • Schutz auf höchstem Niveau • Verwalten des Schutzes Ihrer Kommunikation • Zentralisieren für eine vereinfachte Verwaltung • Einfache Integration in Ihre Struktur

Technisches Gebäudemanagement
• Verwaltung von Schwachstellen • Schnelle Rendite • Auswahl vertrauenswürdiger Lösungen

Ein Team

an Ihrer Seite

Ein spezialisiertes multidisziplinäres Team, das die Herausforderungen Ihrer Branche versteht

Ständiger Support und Nähe zu Vertriebs- und Technikteams

F&E-Team, das sich ausschließlich der Industrie widmet

Dienstleistungen für effektive Sicherheit

Support

- Level 1 durch den Herausgeber
- optional 24x7 (und um die Uhr)
- Ereignisverfolgung über mystormshield.eu

Professional Services

- Beratungstag mit einem Stormshield-Experten
- Technische Kundenbetreuung

Schulung

- 3 Qualifikationsebenen
- Schulung mit Zertifizierung
- Geeignete Schulung für IT- und EO-Personal

Verstärkte Lösungen

PERFORMANCES*	SNi20	SNi40
Firewall Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	2,4 Gbps	4,8 Gbps
IPS Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	1,6 Gbps	3,3 Gbps
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	900 Mbps	1,8 Gbps

VPN*	SNi20	SNi40
IPSEC Übertragungsrate (AES-GCM)	175 Mbps	1,2 Gbps
Max. Anzahl IPSec-VPN-Tunnel	100	500

VERFÜGBARKEIT	SNi20	SNi40
Hohe Verfügbarkeit (Aktiv/Passiv)	Ja	Ja
Sicherheitsmodus	Option	Ja

KONNEKTIVITÄT	SNi20	SNi40
Schnittstellen 10/100/1000	8	5
1-GB-Glasfaser-Schnittstellen	-	0-2

INDUSTRIELLE PROTOKOLLE	SNi20	SNi40
Deep packet inspection	Modbus, UMAS, S7 200-300-400, EtherNet/IP, CIP, OPC UA, OPC (DA/HDA/AE), BACnet/IP, PROFINET, IEC 60870-5-104, IEC 61850 (MMS, Goose et SV) et IT	

EINE VOLLSTÄNDIGE PRODUKTREIHE ...

... UND NUR EINE SOFTWARE

Netzwerk-Lösungen

PERFORMANCES*	SN160	SN210	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
Firewall Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	1 Gbit/s	2 Gbit/s	4 Gbit/s	8 Gbit/s	15 Gbit/s	30 Gbit/s	60 Gbit/s	74 Gbit/s	170 Gbit/s
IPS Übertragungsrate (UDP 1518 Byte)	1 Gbit/s	1,6 Gbit/s	2,4 Gbit/s	3,3 Gbit/s	8 Gbit/s	15 Gbit/s	35 Gbit/s	55 Gbit/s	68 Gbit/s
IPS Übertragungsrate (1 MB HTTP)	400 Mbit/s	800 Mbit/s	1,2 Gbit/s	1,7 Gbit/s	3 Gbit/s	10 Gbit/s	20 Gbit/s	23 Gbit/s	27 Gbit/s

VPN*	SN160	SN210	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
IPSEC Übertragungsrate (AES-GCM)	74 Mbit/s	140 Mbit/s	175 Mbit/s	1,3 Gbit/s	3 Gbit/s	4,5 Gbit/s	10 Gbit/s	15 Gbit/s	20 Gbit/s
Max. Anzahl IPSec-VPN-Tunnel	50	50	100	500	1.000	1.000	5.000	5.000	10.000

VERFÜGBARKEIT	SN160	SN210	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
Hohe Verfügbarkeit (Aktiv/Passiv)	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Sicherheitsmodus	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KONNEKTIVITÄT	SN160	SN210	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
Schnittstellen 10/100/1000	1 + 4 Anschlüsse (Switch)	2 +6 Anschlüsse (Switch)	8	12	8-16	8-16	2-26	2-26	8-48
1-GB-Glasfaser-Schnittstellen	-	-	-	-	0-4	0-6	0-24	0-24	0-48
10-GB-Glasfaser-Schnittstellen	-	-	-	-	0-2	0-2	0-12	0-12	0-26

INDUSTRIELLE PROTOKOLLE	SN160	SN210	SN310	SN510	SN710	SN910	SN2100	SN3100	SN6100
Liste der Protokolle	Modbus, UMAS, S7 200-300-400, EtherNet/IP, CIP, OPC UA, OPC (DA/HDA/AE), BACnet/IP, PROFINET, IEC 60870-5-104, IEC 61850 (MMS, Goose et SV) et IT								

EINE EINHEITLICHE SICHERHEITSLÖSUNG | BETRIEBSKONTINUITÄT | FLEXIBILITÄT & LEISTUNG

* Die Leistungen der Version 4.x wurden im Labor und unter idealen Bedingungen gemessen.
Die Ergebnisse können je nach Testbedingungen und Softwareversion schwanken.

Stormshield Industrial Offer

kurz und bündig

EINE EIGENSTÄNDIGE LÖSUNG

Als französischer Akteur im Bereich der Cybersicherheit bieten wir seit 20 Jahren Lösungen an, die den europäischen gesetzlichen Anforderungen entsprechen.

ZERTIFIZIERUNGEN

Unsere auf höchster europäischer Ebene zertifizierten Technologien garantieren Ihnen angemessenen Schutz für strategische und höchst sensible Daten Ihres Unternehmens.

ÖKOSYSTEM

Wir arbeiten mit anderen Akteuren zusammen, um gemeinsame Lösungen zu entwickeln, Informationen über Gefährdungen zu bündeln und gemeinsam das Schutzniveau unserer Kunden zu verbessern.

ALL-IN-ONE-SICHERHEITSLÖSUNG

Sie profitieren von allen integrierten Sicherheitsfunktionen.
Ohne jegliche Mehrkosten.

INDUSTRIELLE SICHERHEIT

Hochverfügbarkeitsfunktion und Netzwerksicherheitsmodus des SNi20/ SNi40 gewährleisten eine optimale Business Continuity auch im Fehlerfall.

SIGNATURFREIER SCHUTZ

Die ideale Lösung gegen bekannte oder unbekannte Bedrohungen für nicht vernetzte und/oder obsolete Umgebungen.

EINZIGARTIGE END-TO-END-VERSCHLÜSSELUNG

Schützen Sie Ihre gesamte IT- und EO-Netzwerkinfrastruktur effektiv über Ihre Kontrollstationen.

SERVICE-PACKS

Entscheiden Sie sich für ein einfaches und klares Angebot mit 4 Security Service Packs, welche die materielle Wartung Ihres Produkts umfassen.

TECHNISCHER SUPPORT

Unser technischer Support arbeitet eng mit den F&E-Teams zusammen, damit Sie von der Expertise der Entwickler profitieren können.

STORMSHIELD

Weltweit benötigen Unternehmen, Regierungsinstitutionen und Verteidigungsbehörden zuverlässige Partner, die sie auf dem Weg des digitalen Wandels begleiten und die Cybersicherheit ihrer Einrichtungen, Nutzer und Daten sicherstellen. Die auf höchster europäischer Ebene zertifizierten Stormshield-Technologien (EU Restricted, NATO Restricted, Common Criteria EAL3+/EAL4+, Qualifikationen und Gütesiegel der ANSSI) sind die richtige Antwort auf IT- und OT-Risiken und um Ihre Geschäftstätigkeit zu schützen. **Dank unserer Sicherheitslösungen können Sie sich voll und ganz auf Ihr Geschäft konzentrieren, ohne sich Sorgen machen zu müssen.** www.stormshield.com

Version 2.2 - Copyright Stormshield 2020