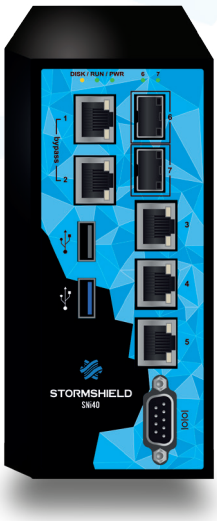
STORMSHIELD



SICHERHEITSLÖSUNG FÜR DIE INDUSTRIE

Stormshield SNi40

NETWORK SECURITY | ENDPOINT SECURITY | DATA SECURITY

Stormshield SNi40

SICHERHEITSLÖSUNG FÜR OPERATIONELLE SYSTEME MIT HOHEN ANFORDERUNGEN IM INDUSTRIELLEN UMFELD.

Industrielle Systeme (OT) stehen unter der ständigen Bedrohung durch externe Attacken und interne Betrugsversuche. Im industriellen Umfeld sind Risiken durch menschliches Fehlverhalten und eine lückenhafte Umgebung besonders kritisch: Die Anlagen müssen zu hundert Prozent verfügbar sein, um potenziell schwerwiegende Probleme aufgrund eines Produktionsstillstands zu verhindern.

SCHUTZ OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG DER PRODUKTION

Problemerkennung und Schutz ohne Auswirkungen auf die industriellen Aktivitäten. Dieses Sicherheitsgerät lässt sich dank seiner einfachen Inbetriebnahme leicht in eine industrielle Umgebung integrieren.

INTEGRATION EINES AUF IHRE UMGEBUNG ANGEPASSTEN PRODUKTS

Die Produktangebote für die Netzwerksicherheit sind an den jeweiligen Bedarf angepasst: Als Hardware IT für den Schutz des IT-Netzwerks oder im Format Hardware OT mit Stormshield SNi40, einem Gerät, das speziell für PLC (Programmierbare Logiksteuerungen) konzipiert wurde.

ZENTRALE ADMINISTRATION

Mit der Globallösung Stormshield Network Security integrieren Sie ein einziges Softwareprodukt für die zentrale Administration unabhängig vom Einsatzbereich (OT oder IT).

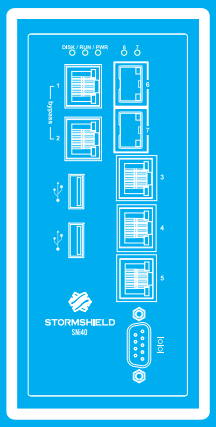
BESTANDSVERWALTUNG DER AKTIVEN GERÄTE

Dank unseres visuellen Überwachungstools verfügen Sie in Echtzeit über eine Liste der in Ihrem Netzwerk aktiven Geräte. Diese globale Sicht Ihres Netzwerks ist eine wertvolle Unterstützung für die laufende Bestandsverwaltung Ihres Systems.

ECKPUNKTE DER LÖSUNG

Stormshield Network Security
Zentrale Lösung für den Einsatz im industriellen Umfeld

- Hardware Standard 1U/2U und Rail DIN
- Einfache Bedienung über Administrationskonsole
- Eine einzige Software für alle Appliances
- IP-basierte Protokolle
- Industriestandard-Protokolle
- Innovatives Tool für die Erkennung von Schwachstellen

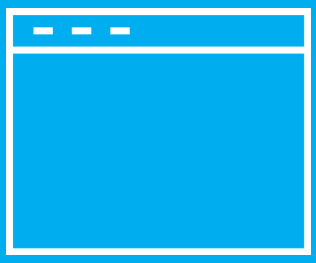


Konzipiert für die Industrie

Die Sicherheitslösung Stormshield SNi40 wurde speziell für die externen Beanspruchungen in der industriellen Umgebung wie Stöße, elektromagnetische Streustrahlung, Staub oder extreme Temperaturen konzipiert.

Zentrale Bedieneroberfläche

Für die mit Automatisierungsaufgaben befassten Teams, die mit der IT-Sicherheit nicht vertraut sind, ist die Verwaltung der Sicherheitslösungen von Stormshield einfach und intuitiv. Diese Bedieneroberfläche sorgt bei diesen Teams (OT) für einen erheblichen Zeitgewinn.



Einfache Integration

Die Sicherheitslösung SNi40 lässt sich perfekt und ohne Beeinträchtigungen in den industriellen Produktionsprozess integrieren.

Technische Daten

LEISTUNGSDATEN*	
Firewall-Durchsatz (UDP 1518 Byte)	4,8 Gbit/s
Firewall-Durchsatz (IMIX**)	2,4 Gbit/s
IPS-Durchsatz (UDP 1518 Byte)	2,9 Gbit/s
IPS-Durchsatz (1 Mbit HTTP)	1,8 Gbit/s
Antivirus-Durchsatz	0,8 Gbit/s

VPN*	
IPSec-Durchsatz – AES128/SHA1	1,1 Gbit/s
IPSec-Durchsatz – AES256/SHA2	0,8 Gbit/s
Max. Anzahl von VPN-Tunnels IPSec	500
Anzahl von VPN-Clients SSL im Portalmodus	75
Anzahl von gleichzeitigen VPN-Clients SSL	100

NETZWERK-KONNEKTIVITÄT	
Max. Anzahl von gleichzeitigen Sitzungen	500.000
Anzahl neuer Sitzungen/Sek.	20.000
Anzahl von Haupt-Gateways (Max.)/ Backup (Max.)	64/64
Max. Anzahl von Schnittstellen (Agg, Dialup, Ethernet, Loopback, VLAN, PPTP...)	390

KONNEKTIVITÄT	
Schnittstellen 10/100/1000 Kupfer	5
Steckplätze 1 Gbit/s SFP	0-2
Serieller Port	1
USB-Ports	1 USB 2.0, 1 USB 3.0

PROTOKOLLE	
Unterstützte	Modbus, S7 200-300-400, EtherNet/IP, OPC UA
Geplante	IEC-60870-5-104, OPC DA (Classic)

HARDWARE	
Speicher	32 GB SSD
Archivpartition	> 20 GB SSD
Installation	Rail DIN (Breite 35 mm, Norm EN 50022)
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	165 x 80 x 145
Gewicht	1,40 kg
Höhe x Breite x Tiefe (mm, verpackt)	139 x 283 x 215
Gewicht, verpackt	2,10 kg
MTBF (Jahre) bei +25 °C	26,6
Redundante Stromversorgung (DC)	2x12-36VDC 5-1,67A
Stromaufnahme (W) (Leerlauf) DC bei +25 °C	15,5
Stromverbrauch (W) (voll Ladung, max.) DC bei +25 °C	19,5
Gebläse	-
Wärmeabstrahlung (max., BTU/h)	66,54
Betriebstemperatur	-40 °C bis +75 °C (-40 °F bis +167 °F)
Relative Luftfeuchte im Betrieb (ohne Kondensation)	0 % bis 90 %
Schutzgrad durch das Gehäuse (IP-Code)	IP30
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F)
Relative Luftfeuchte für die Lagerung (ohne Kondensation)	5 % bis 95 %

ZERTIFIZIERUNGEN	
Konformität	CE/FCC EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2007/ A1:2011

Angaben ohne Gewähr.

** Die Leistungsdaten werden unter Laborbedingungen und unter idealen Bedingungen für die Version 2.1 gemessen. Die Ergebnisse können je nach den Testbedingungen und der Softwareversion voneinander abweichen.*

*** Größe des IP-Frames: 60 % (48 Byte) – 25 % (494 Byte) – 15 % (1.500 Byte).*

STORMSHIELD

WWW.STORMSHIELD.EU

Telefon
+33 (0)9 69 32 96 29

Version 1.0 – Copyright Stormshield 2016