



STORMSHIELD



SOLUTION DE SÉCURITÉ POUR L'INDUSTRIE

Stormshield SNI40

NETWORK SECURITY | ENDPOINT SECURITY | DATA SECURITY

Stormshield SNI40

LA SOLUTION DE SÉCURITÉ DÉDIÉE AUX SYSTÈMES OPÉRATIONNELS AVEC DE HAUTES CONTRAINTES INDUSTRIELLES.



Les systèmes industriels (OT) sont exposés à la menace permanente d'attaques externes ou d'actes de malveillance interne. En milieu industriel, les risques humains et environnementaux encourus peuvent être particulièrement critiques : la disponibilité des équipements doit être totale pour éviter les conséquences potentiellement considérables des arrêts de production.



UNE PROTECTION SANS IMPACT SUR LA PRODUCTION

Détectez et protégez sans aucun impact sur votre activité industrielle. Ce boîtier de sécurité s'intègre facilement aux environnements industriels grâce à une procédure simple de mise en service.



INTÉGREZ UN PRODUIT ADAPTÉ À VOS ENVIRONNEMENTS

La gamme de produits de sécurité réseau est disponible selon vos besoins : dans un format Hardware IT pour la protection du réseau informatique ou dans un format Hardware OT avec le Stormshield SNI40, boîtier conçu spécialement pour la protection des PLC (Programmable Logic Controller).



UNE ADMINISTRATION UNIQUE

Avec la solution globale Stormshield Network Security, vous intégrez un seul produit logiciel pour une administration unique quel que soit le domaine d'activité (OT ou IT).



INVENTORIEZ VOS APPAREILS ACTIFS

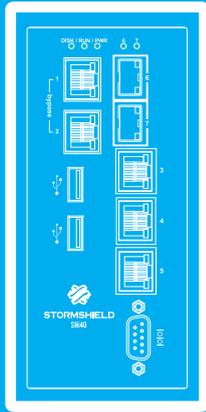
Grâce à notre outil visuel de supervision, vous disposez en temps réel de la liste des appareils actifs sur votre réseau. Cette vue globale de votre réseau vous apporte une aide précieuse dans la gestion régulière de l'inventaire de votre système.

POINTS-CLEFS DE LA SOLUTION

Stormshield Network Security solution unique pour les Industries

- Hardware Standard 1U/2U et rail DIN
- Facilité d'utilisation avec la console d'administration
- Un seul logiciel pour toutes les appliances
- Protocoles basés sur IP
- Protocoles industriels
- Outil innovant de détection de vulnérabilités

.....

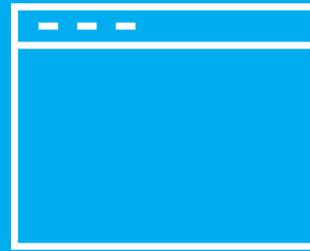


Conçu pour l'industrie

La solution de sécurité Stormshield SNI40 est spécialement réalisée pour résister aux agressions extérieures des environnements industriels telles que les chocs, les interférences électromagnétiques, les poussières ou encore les températures extrêmes.

Interface unique

Pour les équipes d'automatisation, nouvelles dans le périmètre de la sécurité informatique, l'administration des solutions de sécurité, proposées par Stormshield, est à la fois simple et conviviale. Cette interface unique permet un gain de temps non négligeable pour les équipes.



Intégration facile

La solution de sécurité SNI40 s'intègre parfaitement dans le processus de production industrielle et ne l'impacte pas.



Spécifications techniques

PERFORMANCES*

Débit Firewall (UDP 1518 octets)	4,8 Gbps
Débit Firewall (IMIX**)	2,4 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	2,9 Gbps
Débit IPS (1 Mb HTTP)	1,8 Gbps
Débit Antivirus	0,8 Gbps

VPN*

Débit IPSec - AES128/SHA1	1,1 Gbps
Débit IPSec - AES256/SHA2	0,8 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	500
Nb de clients VPN SSL en mode portail	75
Nb de clients VPN SSL simultanés	100

CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Nb max de sessions simultanées	500 000
Nb de nouvelles sessions/sec.	20 000
Nb de passerelles principales (max)/ backup (max)	64/64
Nb max d'interfaces (Agg, Dialup, ethernet, loopback, VLAN, pptp, ...)	390

CONNECTIVITÉ

Interfaces 10/100/1000 cuivre	5
Slots 1Gbps SFP	0-2
Port Série	1
Ports USB	1 USB 2.0, 1 USB 3.0

PROTOCOLES

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

HARDWARE

Stockage	32 Go SSD
Partition d'archivage	> 20 Go SSD
Installation	Rail Din (largeur 35mm, norme EN 50022)
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	165 x 80 x 145
Poids	1,40 kg (3.10 lbs)
Hauteur x Largeur x Profondeur emballé (mm)	139 x 283 x 215
Poids emballé	2,10 kg (4.63 lbs)
MTBF (années) @ +25°C	26,6
Alimentation redondante (DC)	2x12-36VDC 5-1,67A
Consommation (W) (Idle) DC @+25°C	15,5
Consommation (W) (full load, max.) DC @+25°C	19,5
Ventilateurs	-
Dissipation thermique (max, BTU/h)	66,54
Température de fonctionnement	-40° à +75°C (-40° à +167°F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	0% à 90%
Niveau de protection fourni par le boîtier (IP Code)	IP30
Température de stockage	-40° à +85°C (-40° à +185°F)
Humidité relative de stockage (sans condensation)	5% à 95%

CERTIFICATIONS

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

Document non contractuel.

* Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 2.1. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.

** Taille de la trame IP: 60% (48 octets) – 25% (494 octets) – 15% (1 500 octets).



STORMSHIELD

WWW.STORMSHIELD.EU

Téléphone
+33 (0)9 69 32 96 29