STORMSHIELD

INDUSTRIAL SECURITY

STORMSHIELD

PROTECTION DES RÉSEAUX OPÉRATIONNELS

Solutions Unified Threat Management et Next-Generation Firewalls

PROTÉGEZ **LES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES DES MENACES VISANT LES POSTES OU PROVENANT DU RÉSEAU**

Détectez et protégez sans impact sur vos activités industrielles

En intégrant les solutions de sécurité Stormshield à la fois dans le domaine de l'OT (Operational Technology) comme dans celui de l'IT (Information Technology), vous bénéficiez d'une combinaison de protections de vos systèmes de production sans impact sur l'activité. L'ensemble de vos systèmes disposent ainsi de solutions techniques uniques conçues pour les deux domaines.



Intégrité

Le renforcement du niveau de sécurité des postes de contrôle et l'inspection en profondeur du trafic du réseau opérationnel réduisent le risque de corruption des flux et applications métiers. Cette approche globale de l'offre industrielle de Stormshield assure une complète intégrité du système industriel.

Disponibilité

Les produits mis en oeuvre dans l'offre industrielle de Stormshield sont conçus pour répondre aux exigences de performances et de disponibilité du réseau opérationnel. Vous protégez ainsi vos infrastructures tout en garantissant son bon fonctionnement.

Confiance

L'offre industrielle de Stormshield propose une solution globale de protection du système industriel. Basée sur des produits certifiés, cette approche garantit une confiance mutuelle dans les messages échangés entre les différents composants du système.

Une confiance certifiée

En tant qu'acteur de confiance, Stormshield délivre des technologies certifiées au plus haut niveau européen (EU RESTRICTED, OTAN RESTRICTED, EAL3+/4+, QUALIFICATION ANSSI, FIPS 140-2).

Les certifications et qualifications obtenues garantissent un niveau de protection adapté pour les informations stratégiques des sociétés et organisations les plus sensibles.

Pour témoigner de l'engagement de Stormshield dans les enjeux de la sécurité industrielle, le SNi40 est la première solution de protection à disposer de la certification Firewall Industriel CSPN, proposée par l'ANSSI.

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

Une combinaison unique

pour une sécurité avancée

Une gamme complète...

Stormshield Network Security est une gamme complète de solutions de sécurité réseau dont deux boîtiers renforcés, les SNi20 et SNi40, pour les environnements à fortes contraintes.

... et un seul logiciel

La gamme Stormshield Network Security dispose d'une seule et même interface ce qui vous permet de gérer facilement votre politique de sécurité et mettre en place une protection complète à l'intérieur ou en périphérie de votre système industriel.

Contrôle des applicatifs métiers

La gamme Stormshield Network Security propose un moteur d'inspection ultra performant. Son analyse fine des protocoles industriels garantit une détection et une protection des flux d'appliactifs métiers des principaux fabricants (Schneider Electric, Siemens, Rockwell, etc.).

Gestion centralisée commune

La solution d'administration centralisée de Stormshield Network Security propose une gestion et une supervision commune aux réseaux IT et OT. Vous maitrisez ainsi votre politique de sécurité d'une manière globale vous permettant ainsi de réduire les coûts d'exploitation.

Solution autonome sans signature ...

Stormshield Endpoint Security protège tous les postes industriels y compris ceux déconnectés grâce à une solution de sécurité sans base de signatures et donc sans mise à jour nécessaire. Cette solution assure donc aussi la protection des systèmes obsolètes comme Windows Vista, XP ou Windows 2003 Server.

... contre les menaces inconnues

L'approche sans signature, basée sur l'analyse comportementale garantit une protection optimale contre les menaces sophistiquées inconnues.

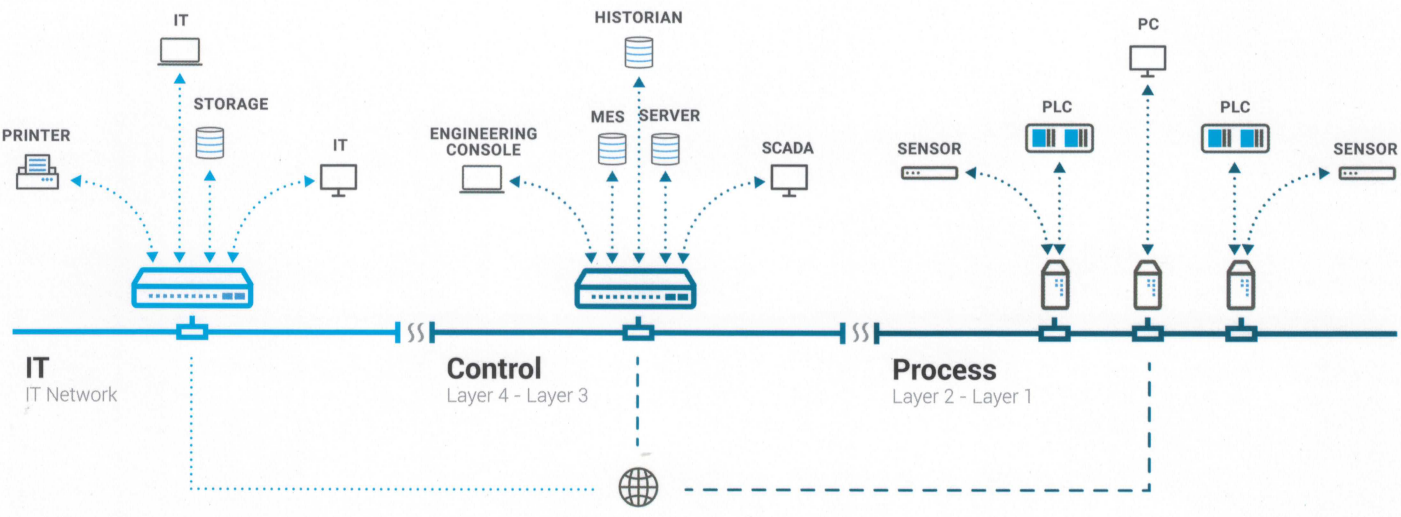
Contrôle des connectivités

Le contrôle des périphériques (USB, Wifi, 3G, 4G...) est crucial. Stormshield Endpoint Security facilite la gestion des accès de certains types de périphériques (autorisation sous conditions, interdiction).

Une technologie qui s'adapte au contexte

L'analyse comportementale de Stormshield Endpoint Security assure la protection en temps réel des postes et consoles. Stormshield Endpoint Security peut réagir automatiquement en fonction de son environnement. Cette capacité d'adaptation unique permet d'appliquer une action immédiate en cas de changement du contexte.

Mise en place des solutions



Des solutions sur mesure

Une offre adaptée à vos enjeux métiers

Distribution (eau - gaz - électricité)
• Réduire vos coûts d'exploitation • Simplifier l'administration réseaux • Une couverture fonctionnelle tout-en-un • Proposer des services à la demande à vos clients • Soutenir votre force de vente

Agro-alimentation
• Gestion des vulnérabilités • Retour sur investissement rapide • Choisir des solutions de confiance

Production électrique
• Concilier sécurité, fiabilité & flexibilité • Gestion bout en bout des risques • Réduction des coûts d'exploitation

Transports et mobilité
• Performances • Sécuriser vos communications • Centraliser la gestion de votre sécurité • Traçabilité

Énergie (pétrole - gaz)
• Choisir des produits de confiance • Une protection au plus haut niveau • Gérer la protection de vos communications • Centraliser pour une gestion simplifiée • Intégrer facilement à votre structure

Chaîne de production
• Protéger l'ensemble de la chaîne industrielle • Sécuriser les accès et les postes à distance • Assurer la disponibilité réseau • Inventaire du parc industriel

Gestion technique des bâtiments
• Gestion des vulnérabilités • Retour sur investissement rapide • Choisir des solutions de confiance

Une équipe

à vos côtés

Une équipe pluridisciplinaire spécialisée qui comprend les enjeux de votre secteur

Support permanent et proximité des équipes commerciales et techniques

Équipe R&D entièrement dédiée à l'Industrie

Des services pour une sécurité efficace

Support

- Niveau 1 par l'éditeur
- 24x7 en option
- Suivi d'incident via mystormshield.eu

Professional Services

- Journée de consulting avec un expert Stormshield
- Gestion technique de compte

Formation

- 3 niveaux d'expertise
- Formation certifiante
- Formation adaptée aux personnels IT & OT

Solutions pour environnements contraints




PERFORMANCES*	SNi20	SNi40
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	2,4 Gbps	4,8 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	1,6 Gbps	3,3 Gbps
Débit IPS (1 Mo HTTP)	900 Mbps	1,8 Gbps

VPN*	SNi20	SNi40
Débit IPSec (AES-GCM)	600 Mbps	1,2 Gbps
Nb max. de tunnels VPN IPSec	100	500

DISPONIBILITÉ	SNi20	SNi40
Haute disponibilité (Actif/Passif)	Oui	Oui
Mode Sûreté	Option	Oui

CONNECTIVITÉ	SNi20	SNi40
Interfaces 10/100/1000	2-4	5
Interfaces fibre 1Gb	0-2	0-2

PROTOCOLES INDUSTRIELS	SNi20	SNi40
Inspection des paquets en profondeur (DPI)	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	

UNE GAMME COMPLÈTE **UN SEUL LOGICIEL**

Solutions réseaux












PERFORMANCES*	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN1100	SN2100	SN3100	SN6100
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	1 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	8 Gbps	15 Gbps	30 Gbps	45 Gbps	60 Gbps	74 Gbps	170 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	1 Gbps	1,6 Gbps	2,4 Gbps	3,3 Gbps	8 Gbps	15 Gbps	18 Gbps	35 Gbps	55 Gbps	68 Gbps
Débit IPS (1 Mo HTTP)	400 Mbps	800 Mbps	1,2 Gbps	1,7 Gbps	3 Gbps	10 Gbps	12 Gbps	20 Gbps	23 Gbps	27 Gbps

VPN*	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN1100	SN2100	SN3100	SN6100
Débit IPSec - AES-GCM	74 Mbps	140 Mbps	175 Mbps	1,3 Gbps	3 Gbps	4,5 Gbps	7,5 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps
Nb max. de tunnels VPN IPSec	50	50	100	500	1 000	1 000	2 000	5 000	5 000	10 000

DISPONIBILITÉ	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN1100	SN2100	SN3100	SN6100
Haute Disponibilité (Actif/Passif)	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Mode surêté	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONNECTIVITÉ	SN160(W)	SN210(W)	SN310	SN510	SN710	SN910	SN1100	SN2100	SN3100	SN6100
Interfaces 10/100/1000	1+4 ports (switch)	2+6 ports (switch)	8	12	8-16	8-16	8-24	2-26	2-26	8-64
Interfaces fibre 1Gb	-	-	-	-	0-8	0-10	0-16	0-24	0-24	0-64
Interfaces fibre 10Gb	-	-	-	-	0-4	0-4	2-10	0-12	0-12	2-34

PROTOCOLES INDUSTRIELS	SN160	SN210	SN310	SN510	SN710	SN910	SN1100	SN2100	SN3100	SN6100
Inspection des paquets en profondeur (DPI)	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									

SÉCURITÉ UNIFIÉE | CONTINUITÉ BUSINESS | FLEXIBILITÉ & PERFORMANCE

* Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 4.x.
Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.

Stormshield Industrial Offer

en quelques points-clés

SOLUTION SOUVERAINE

Acteur français de la cybersécurité, nous proposons des solutions qui respectent les exigences légales européennes depuis 15 ans.

CERTIFICATIONS

Nos technologies certifiées au plus haut niveau européen vous garantissent une protection adaptée pour les informations stratégiques ou les plus sensibles de votre organisation.

ECOSYSTEME

Nous collaborons avec d'autres acteurs dans le but de développer des solutions conjointes, de mutualiser des informations sur les menaces et d'améliorer collectivement les défenses de nos clients.

SÉCURITÉ TOUT-EN-UN

Vous bénéficiez de l'ensemble des fonctionnalités de sécurité intégrées. Sans aucun surcoût.

SÉCURITÉ INDUSTRIELLE

La fonction de haute disponibilité et du mode de sureté réseau des SNi20 et SNi40 assurent une continuité de service optimale même en cas de défaillance.

PROTECTION SANS SIGNATURE

La solution idéale contre les menaces connues ou inconnues pour les environnements non connectés et/ou obsolètes.

SOLUTION DE BOUT EN BOUT UNIQUE

Protégez efficacement l'ensemble de votre infrastructure réseau IT et OT en passant par vos postes de contrôle.

PACKS DE SERVICES

Optez pour une offre simple et claire avec 4 packs de services de sécurité intégrant la maintenance matérielle de votre produit.

SUPPORT TECHNIQUE

Notre support technique collabore étroitement avec nos équipes R&D pour vous faire bénéficier de l'expertise constructeur.

STORMSHIELD

Partout dans le monde, les entreprises, les institutions gouvernementales et les organismes de défense ont besoin de s'appuyer sur des partenaires de confiance pour accompagner leur transformation numérique et assurer la cybersécurité de leurs infrastructures, de leurs utilisateurs et de leurs données. Les technologies Stormshield, certifiées au plus haut niveau européen (EU Restreint, NATO/OTAN Restreint, Critères Communs EAL3+/EAL4+, qualifications et visas ANSSI), répondent aux enjeux de l'IT et de l'OT afin de protéger vos activités. **Nos solutions de sécurité vous redonnent la liberté d'entreprendre en toute sérénité.** www.stormshield.com

Version 2.3 - Copyright Stormshield 2021