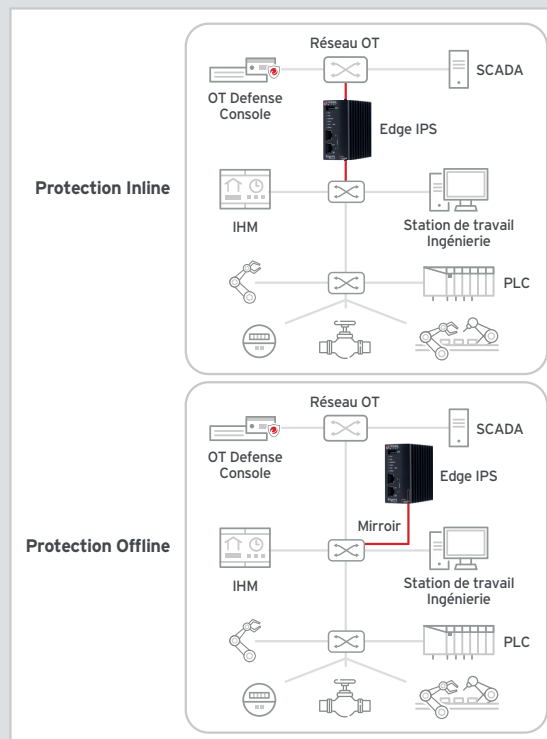


EdgeIPS™ IPS industriel de nouvelle génération

Fiche produit

Une appliance de sécurité transparente pour protéger les machines critiques et pérenniser l'activité des lignes de production

Au sein des environnements industriels, les technologies IT et OT (Operational Technology) sont généralement exploitées distinctement. Mais alors que ces technologies convergent, votre ligne de défense contre les menaces doit proposer plusieurs couches de sécurité. La tâche s'annonce d'autant plus complexe qu'IT et OT ont des besoins distincts. Cependant, vos environnements industriels hébergent souvent de nombreux outils et dispositifs qui n'ont pas été conçus pour se connecter au réseau corporate. Ainsi, l'application des mises à jour de sécurité est particulièrement complexe. La sécurité est pourtant une priorité, tout comme la capacité à analyser ces défis de sécurité qui pèsent sur votre entreprise. EdgeIPS protège vos ressources et vous apporte une visibilité et une cybersécurité de l'OT, ainsi qu'une liste blanche pour gérer les protocoles industriels.



Avantages

Un matériel de sécurité robuste, renforcé et pratique

- Déploiement facile sur site et adapté à votre réseau existant.
- Fonctionne parfaitement en mode autonome ou synchronisé avec les plateformes ODC.
- Matériel certifié de qualité industrielle : format compact, faible consommation énergétique, exploitation possible sur une large plage de températures et durabilité adaptée aux armoires industrielles et aux environnements OT.
- Matériel renforcé et adapté aux températures extrêmes.

Détecte et intercepte les menaces grâce à un matériel conçu pour prévenir la propagation des vers

- Protection immédiate et permanente via des options de déploiement flexibles. L'installation et la gestion sont simples et s'effectuent via une interface centralisée.
- Protection des dispositifs non patchés et des systèmes obsolètes.
- Protection contre les exploits OT grâce à un Virtual Patching basé sur des signatures.
- La prise en charge des incidents s'effectue en conformité avec les procédures standards d'exploitation (SOP).

Visibilité optimisée

- Offre une visibilité précise sur les ressources grâce à une identification passive des ressources et du trafic IT/OT sur les réseaux industriels.
- Minimise les indisponibilités lors du patching et des opérations de maintenance.
- Renforce la visibilité sur le Shadow OT.
- Filtre les communications sur le réseau industriel.
- Surveille les événements et le trafic et consigne les logs des événements.
- Offre une visibilité sur ces logs et des requêtes via une interface dédiée.

Fonctionnalités clés

- **Monitoring et contrôle transparents du trafic réseau**

EdgeIPS s'utilise sur les couches 1-2, en amont des ressources critiques ou en périphérie de réseau. Son mode transparent et sa capacité à détecter le trafic réseau et les ressources de production favorisent une intégration transparente d'EdgeIPS au sein de votre réseau, sans perturbation opérationnelle.

- **Contrôle par liste blanche des protocoles OT et machines critiques**

TXOne One-Pass DPI for Industry (TXODI™), la technologie au cœur d'EdgeIPS, vous offre la possibilité de créer et d'éditer des listes blanches, pour rendre les différents nœuds interopérables et analyser le trafic réseau L2-L7 de manière approfondie.

- **Deux modes : « Monitor » ou « Protect »**

EdgeIPS peut basculer en toute flexibilité entre un mode « Monitor » et un mode « Protect ». Ces deux modes pérennisent votre productivité et optimisent votre sécurité.

- **Visibilité sur le Shadow OT par intégration des réseaux IT et OT**

EdgeIPS assure une intégration et une coordination étroites de vos réseaux IT et OT, tout en vous apportant une visibilité sur le Shadow OT.

- **Virtual Patching basé sur des signatures**

Le Virtual Patching protège votre réseau à l'aide d'une première ligne de défense robuste et actualisée contre les menaces connues et inconnues. Les utilisateurs contrôlent le processus de patching et prennent en charge proactivement les incidents. Cette protection s'applique également aux systèmes obsolètes.

- **Veille et analyses optimales sur les menaces**

EdgeIPS protège contre les menaces inconnues grâce à une veille actualisée sur les menaces. Adossé au programme Zero Day Initiative (ZDI) de recherche de vulnérabilités, EdgeIPS protège contre les menaces Zero-Day et non divulguées.

- **Prise en charge de multiples protocoles industriels**

EdgeIPS est compatible avec Modbus, Mitsubishi-SLMP, Ethernet/IP, CIP, etc., permettant aux administrateurs de la sécurité IT et OT de mieux collaborer entre eux. L'exploitation dans le cadre de l'architecture réseau existante est simplifiée.

- **Administration centralisée**

La mise à jour des signatures et la gestion du firmware sont centralisées et gérées à grande échelle. En cas de plusieurs nœuds EdgeIPS, la console ODC™ (OT Defense Console) les administre par groupes pour réduire les coûts et doper les performances.

Spécifications EdgeIPS™

Fonctionnalités	EdgeFire 1012
Performances IPS	200 Mbps +
Latence	< 500 microsecondes
Connexions TCP simultanées	10 000
Protocoles ICS compatibles	Modbus / Mitsubishi-SLMP / EtherNet/IP / CIP / FINS (autres protocoles à venir)
Règles d'application des politiques	64 règles
Profils de filtrage des protocoles ICS	32 profils
Format	Montage sur rail DIN ou sur mur (kit en option)
Poids (équipement autonome)	322 g
Dimensions (H x P x L)	83 mm (H), 70 mm (P), 42 mm (L)
Type d'interface réseau	2 ports 10/100/1000 Mbps Auto-sensing (connecteur RJ45)
Gestion des interfaces	Avec port Uplink partagé
Fail-over matériel	Bypass matériel
Interface console d'administration	USB Type-C
Tension en entrée	12/24/48 V DC
Source d'alimentation	Double alimentation électrique (prise à 4 épingles, V+, V-)
Température de fonctionnement	- 40 à 75 °C (plage de température large)
Humidité relative ambiante	5% à 95%, sans condensation
Température de stockage hors service	- 10 à 70 °C
Humidité relative hors service de stockage	5% à 95%, sans condensation
Vibrations	IEC60068-2-6 (sans dispositif USB connecté)
MTBF (Mean Time Between Failures)	+ de 700 000 heures
Certification de sécurité	CE, UL, UL 60950-1
Compatibilité électromagnétique	EMI : CISPR 32, FCC Part 15B Class A EMC : EN 55032/35, VCCI Class A
Développement durable	RoHS, RoHS2, CRoHS, WEEE

