

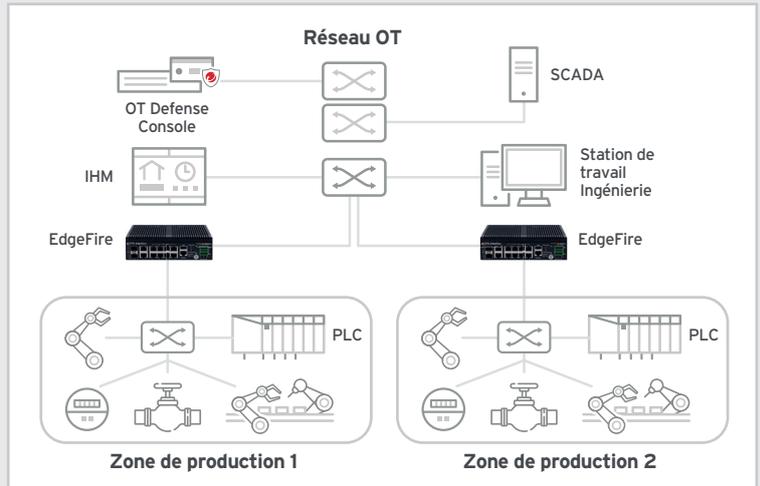
EdgeFire™

Pare-feu industriel de nouvelle génération

Fiche produit

Détection efficace et inline des menaces, pérennité de l'outil de production, gestion des machines critiques et réponse à incidents

Face à la convergence des technologies IT et industrielles (OT pour Operational Technology), votre ligne de défense contre les menaces se doit d'être plus intuitive. Au sein des environnements industriels classiques, les technologies IT et OT s'exploitent souvent de manière distincte, et donc avec des réseaux, des équipes de maintenance, des objectifs et des besoins distincts. De plus, les environnements industriels hébergent de nombreux outils et dispositifs non conçus pour se connecter au réseau corporate. Ainsi, l'application des patches et les mises à jour de sécurité deviennent particulièrement complexes. Notre pare-feu de nouvelle génération EdgeFire vient au renfort de votre stratégie de sécurité pour déployer une cyberdéfense en profondeur.



Avantages

Un matériel robuste et renforcé associant sécurité et praticité

- Déploiement facile sur site et segmentation réseau.
- Fonctionne parfaitement en mode autonome ou avec la plateforme OT Defense Console.
- 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.
- Protège les dispositifs non-patchés et les systèmes obsolètes.
- Protège contre les exploits OT grâce à un Virtual Patching basé sur des signatures.
- Davantage de fonctionnalités de segmentation et de translation d'adresses NAT.

Visibilité optimisée

- Offre une visibilité précise sur les ressources grâce à une identification passive des ressources et du trafic IT/OT au sein des 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 assure la création de logs.
- Offre une visibilité sur les logs d'évènements et les requêtes via une interface dédiée.

Fonctionnalités clés

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

TXOne One-Pass DPI for Industry (TXODI™), la technologie au cœur d'EdgeFire, permet de créer et d'éditer des listes blanches pour rendre les différents nœuds interopérables et analyser le trafic réseau L3-L7 de manière approfondie.

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

EdgeFire 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**

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

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

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

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

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

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

EdgeFire protège contre les menaces inconnues grâce à des informations actualisées sur celles-ci. Adossé au programme Zero Day Initiative (ZDI) de recherche de vulnérabilités, EdgeFire protège contre les menaces Zero-Day et non divulguées.

- **Segmentation et isolement**

EdgeFire est une solution idéale pour segmenter votre réseau et créer plus simplement des zones de sécurité.

- **Administration centralisée**

La mise à jour des signatures et la gestion du firmware peuvent être centralisées et gérées à grande échelle. Pour les environnements hébergeant plusieurs nœuds EdgeFire, la console ODC™ (OT Defense Console) les administre par groupes, ce qui réduit les coûts et renforce les performances.

Spécifications EdgeFire™



Fonctionnalités	EdgeFire 1012
Performances IPS	200 Mbps +
Latence	< 200 microsecondes
Connexions TCP simultanées	50 000
Protocoles industriels compatibles	Modbus / Mitsubishi-SLMP / EtherNet/IP / CIP / FINS (autres protocoles à venir)
Règles d'application des politiques de sécurité	64 règles
Profils de filtrage des protocoles industriels	32 profils
Format	Montage sur rail DIN ou sur mur (kit en option)
Poids (équipement autonome)	900 g
Dimensions (L x P x H)	180 mm x 120 mm x 50 mm
Type d'interface réseau	8 ports 10/100/1000 Mbps Auto-sensing (connecteur RJ45) 2 ports 100/1000 fibre optique et 8 ports cuivre 10/100/1000 Mbps Auto-Sensing (combo)
Gestion des interfaces	Interface LAN
Interface de la console d'administration	RJ-45
Alimentation électrique	12~48 V DC, alimentation redondante (2 prises à 3 épingles, panneau frontal). Protection contre les inversions de polarité
Source d'alimentation	Double prise électrique, 6 épingles au total
Température de fonctionnement	- 40 à 75 °C (plage de température étendue)
Humidité relative ambiante	5% à 95%, sans condensation
Température de stockage hors service	- 40 à 85 °C
Humidité relative hors service de stockage	5% à 95%, sans condensation
Vibrations	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 (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