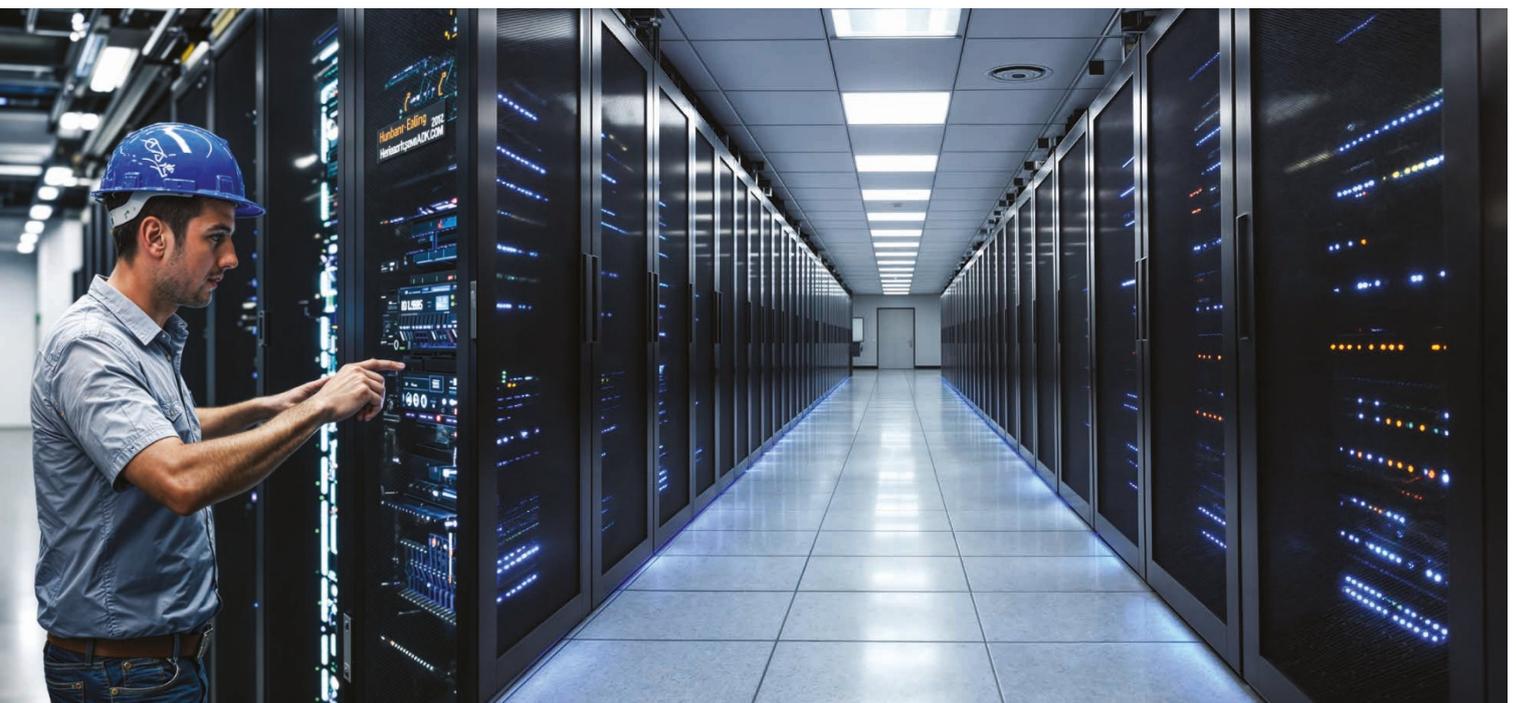


Sécuriser les data centers

Contre les violations des données, les accès non autorisés et la falsification des câbles de données.



Solutions de sécurité avancées pour les data centers: du périmètre au cœur du système

Les data centers sont l'infrastructure critique de notre monde numérique, abritant des informations inestimables qui exigent une protection sans compromis. Des installations de colocation aux environnements de serveurs dédiés, les solutions de sécurité OPTEX offrent une protection fiable et adaptable, protégeant intelligemment les actifs contre les tentatives d'intrusion sophistiquées et la falsification des données.

La sécurité au coeur du système

La sécurité des centres de données va au-delà des menaces externes et exige une vigilance constante à l'égard des vulnérabilités internes. Les risques liés aux initiés, où le personnel autorisé peut intentionnellement ou par inadvertance compromettre l'intégrité des données, représentent un défi important en matière de sécurité. Pour répondre à ces préoccupations, les technologies intelligentes d'OPTEX offrent des solutions de sécurité peu invasives qui peuvent fonctionner en continu sans perturber les opérations.

1 La sécurité commence au périmètre

La première défense d'un data center est son périmètre. Les murs ou les clôtures ont un effet dissuasif mais ne suffisent pas. La combinaison d'un système de détection des clôtures/murs et d'un niveau supplémentaire de mur virtuel pour couvrir la partie supérieure constitue un moyen de protection efficace contre les intrusions.

L'approche double niveau augmente la probabilité de détection et réduit les fausses alarmes.

2 Détection des intrusions dans les bâtiments et les toits

Les criminels ont parfois réussi à accéder à des zones critiques ou à des salles de données en perçant des trous dans les murs, tandis que d'autres sont entrés par le système de ventilation, les toits plats et les puits de lumière. Les solutions Laser d'OPTEX offrent une protection sur une large zone avec des options d'installation horizontale et verticale.

3 Accès contrôlé au centre de données

Les data centers compartimentent les zones à accès restreint. Les solutions d'analyse permettent de contrôler les entrées autorisées et de prévenir les tentatives de taigating).

4 Protection du serveur

La salle des serveurs est une zone restreinte qui exige un contrôle d'accès strict. Les détecteurs Laser avancés renforcent la sécurité en contrôlant avec précision l'accès à chaque baie de serveurs.

5 Câble physique Protection du réseau

Les câbles sont essentiels mais vulnérables aux manipulations. Les fibres optiques OPTEX permettent la protection physiques des câbles, garantissant une transmission sécurisée des données tout le long du parcours, à l'intérieur et à l'extérieur du périmètre.





Technologie de la fibre optique

Les solutions à fibres optiques d'OPTEX offrent une protection flexible et fiable du périmètre, y compris un déploiement sur clôture pour détecter les tentatives d'escalade ou de découpage ; un déploiement sur mur pour détecter les forages ; et des solutions enterrées qui détectent l'approche de véhicules ou d'individus non autorisés.

Caractéristiques principales

- Périmètres ou lignes de clôture de 500 m à 100 km
- Technologie de localisation
- Sécurité des réseaux



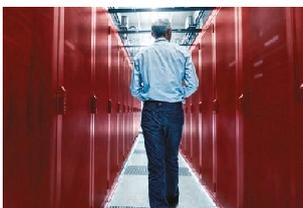
Technologie LASER

Les solutions LiDAR 2D d'OPTEX créent un mur laser virtuel à haute résolution, idéal pour protéger les périmètres, les bâtiments, les toits, les espaces étroits et les zones d'ombre.

Le Laser REDSCAN offre une détection ultra-rapide, un fonctionnement stable non affecté par la lumière ou la température, et peut détecter la taille et l'emplacement d'un objet en mouvement ou en train de rôder grâce à un algorithme intégré unique, ce qui se traduit par une détection très fiable avec un minimum de fausses alarmes.

Caractéristiques principales

- Analyses embarquées comprenant les coordonnées X / Y et la taille de la cible
- Zones de détection indépendantes
- Détection des objets lancés
- EN-Grade 3 et sécurité renforcée du réseau



Détection volumétrique intérieure NFA2P

Les détecteurs volumétriques FlipX Advanced NFA2P type 3 assurent une sécurité fiable à l'intérieur des data centers, notamment dans les salles de serveurs, les couloirs et les zones de stockage. Avec une précision de détection supérieure et une lentille tournante pour une détection à standard ou couloir, ils s'adaptent à divers environnements.

Ces détecteurs sont conçus pour être utilisés sur des sites de grande envergure, en garantissant une protection contre les accès non autorisés ou les menaces. Conçus avec une technologie avancée, ces détecteurs améliorent également la gestion globale des sites, ce qui les rend indispensables pour protéger les infrastructures critiques et les environnements sensibles.

Sécurité des accès

Un système anti-talonnage alerte la sécurité si une personne autorisée est suivie par une autre et peut contribuer à dissuader une tentative d'intrusion en empêchant l'accès à la zone sécurisée. La solution OPTEX OV-102 est équipée d'une technologie de tracking de l'humain et d'une capacité à déterminer la direction pour détecter de manière fiable les entrées tailgating et les entrées croisées.



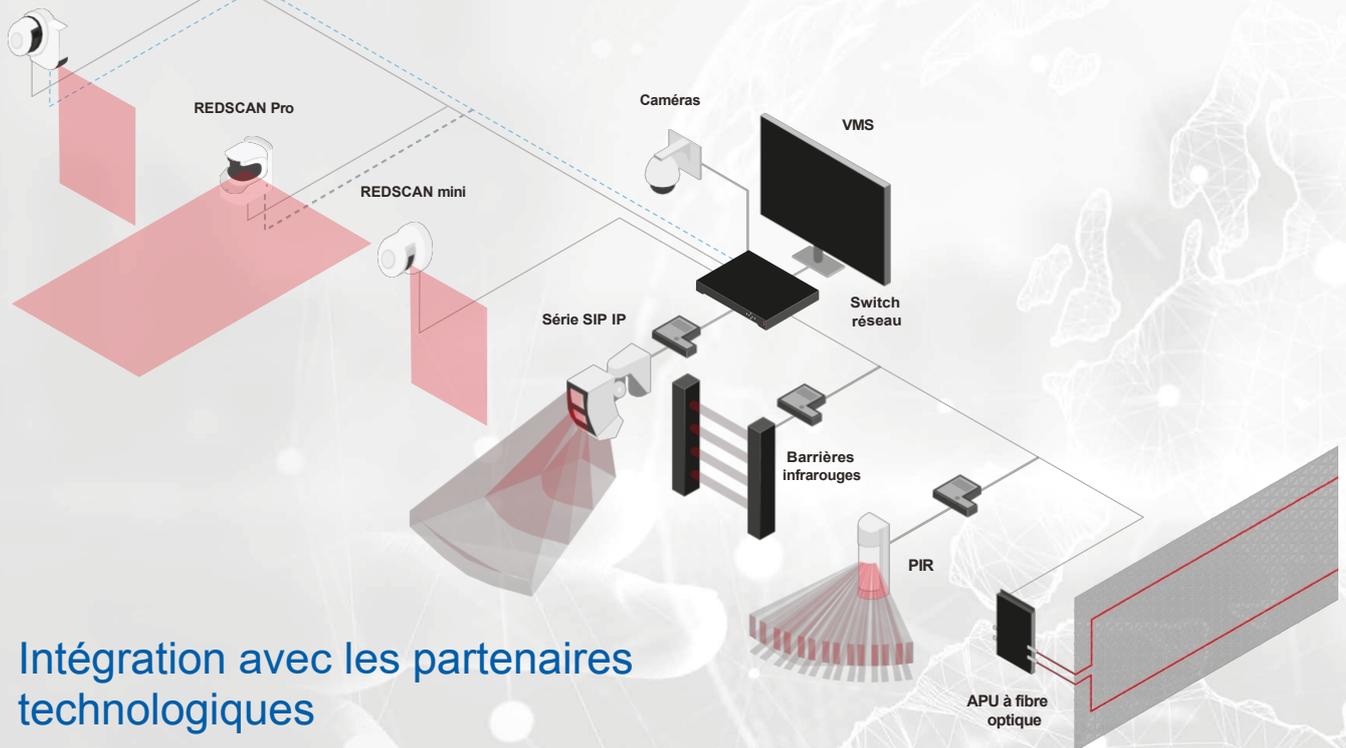
Détection de véhicules

La détection de véhicules est principalement utilisée pour l'activation de portes ou de barrières, mais aussi pour de nombreuses autres applications telles que l'alerte de passage et l'activation de panneaux de signalisation. La série OVS est installée en surface, contrairement aux systèmes de boucle à induction qui nécessitent des travaux de génie civil coûteux et inesthétiques, et peut détecter des véhicules de tous types.



REDSAN mini-Pro

ONVIF | S



Intégration avec les partenaires technologiques

La large gamme de solutions OPTEX peut être entièrement intégrée avec des caméras IP, des enregistreurs vidéo en réseau et d'autres dispositifs de sécurité, offrant aux utilisateurs un système de sécurité complet dans lequel les PC de télésurveillance locales ou à distance seront alertés de manière fiable et immédiate en cas d'intrusion non désirée.

Une intégration plus poussée avec les plates-formes VMS offre des capacités uniques de suivi et de tracking.

Les détecteurs OPTEX aident les organisations à renforcer leur système de sécurité.

Tout système de sécurité doit être déclenché par un événement et il s'agit généralement du fait qu'une personne, un objet ou un véhicule se déplace ou pénètre dans une zone non autorisée.

Les solutions OPTEX sont conçues pour détecter les intrusions physiques et les accès non autorisés, qui représentent encore une grande partie des menaces. Elles constituent un élément clé du système de sécurité pour alerter au bon moment et prévenir les dommages ou les vols.

OPTEX est le leader mondial des solutions de détection. Fondée en 1979 au Japon, OPTEX est spécialisée dans les solutions de détection de sécurité utilisant le laser, la fibre optique, la détection infrarouge passive ou active.

Ces systèmes de détection d'intrusion sont reconnus dans le monde entier, avec des applications déployées dans certains des sites de sécurité les plus critiques au monde.



OPTEX CO, LTD. (JAPON)
www.optex.co.jp/e

Siège d'OPTEX EMEA Security
OPTEX EUROPE LTD (Royaume-Uni et Afrique)
OPTEX Security B.V. (UE)
OPTEX Dubai Branch (Middle East)
www.optex-europe.com
E : marketing@optex-europe.com

OPTEX SECURITY France
(France, pays francophones d'Afrique du Nord et de l'Ouest)
www.optex-europe.com/fr
E : contact@optex-security.com

OPTEX SECURITY Sp.z.o.o.
(Europe de l'Est, Turquie)
www.optex-europe.com/pl
E : optex@optex.com.pl