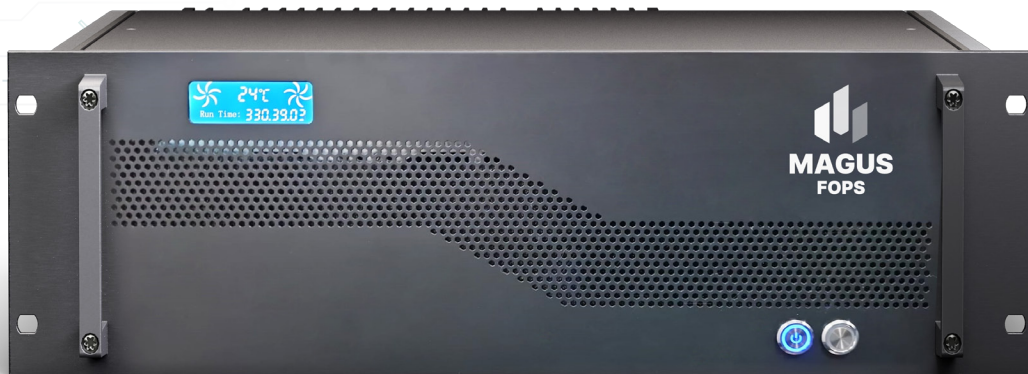




光ファイバー保護システム (Magus FOPS)



広範囲にわたる境界に対する高度なセキュリティ

最も大切なものを守る

Magus FOPSは、重要インフラ、産業施設など向けに設計された最先端の境界侵入検知システム (PIDS) です。光ファイバー振動解析とAIを活用することで、Magus FOPSは最大50kmの境界における侵入事象をリアルタイムかつ高精度、そして確実に検知します。

Magus FOPSを選ぶ理由とは？

- ・リアルタイム監視：常時監視により、脅威を即座に検知します。
- ・高精度位置特定：侵入発生箇所を1メートル単位の精度で特定します。
- ・将来を見据えたAI：学習と適応により誤報を低減し、信頼性を向上させます。
- ・多様な設置方法：フェンス、地下設置、ハイブリッド構成など、様々な設置形態に対応します。
- ・低メンテナンス：過酷な環境下でも、最小限のメンテナンスで済みます。
- ・シームレスな統合：CCTV、照明、レーダー、その他のPIDSシステムと連携可能です。

主な特徴

- ・フェンスの乗り越え、切断、掘削、車両侵入などに対する高い検知精度。
- ・紫外線耐性、ネズミ侵入防止機能を備えた光ファイバーケーブルを採用し、過酷な気象条件にも耐える堅牢性。
- ・ウェブベースのインターフェース：簡単な操作とリアルタイム調整が可能。
- ・省エネルギー設計で、停電時や破壊行為時にも動作可能。

アプリケーション

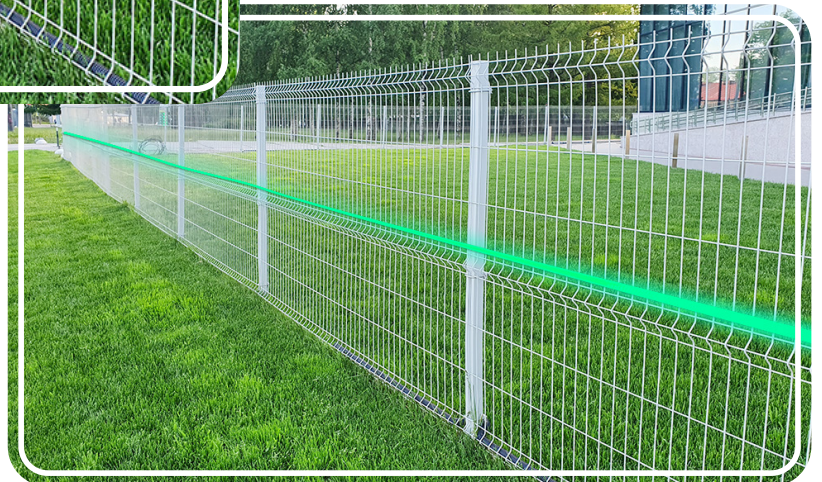
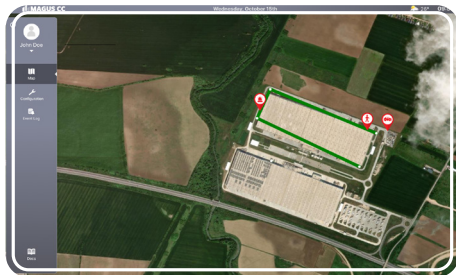
Magus FOPSは、以下のセキュリティ対策に最適です。

- ・重要インフラ：軍事基地、空港、国境、港湾
- ・産業施設：発電所、ガス施設、太陽光発電所／風力発電所
- ・商業施設および住宅：お客様のニーズに合わせたソリューション
- ・農業：広大な農地の保護



MAGUS FOPSの仕組み

1. **振動検知**：光ファイバーケーブルは、その全長に沿って振動を監視します。
2. **AI処理**：高度なアルゴリズムが侵入の種類を分類し、誤検知を除外します。
3. **警報生成**：正確な位置情報を含むリアルタイムの警報を制御システムに配信します。



技術的ポイント

- 低消費電力で動作し、既存のセキュリティシステムに統合できます。
- 過酷な気候条件にも対応し、電磁干渉からも保護されています。
- 最大**50km**の範囲で設定可能で、単一または二重の検知ゾーンを設定できます。



ハードウェアの概要

- 室内機：IP21規格に準拠した保護等級で、電源は230V/50Hzです。
- 室外機：IP68認証取得済みの頑丈なABS樹脂製筐体。
- 光ケーブル：シングルモードG.653D、4芯、耐紫外線性、防鼠性。