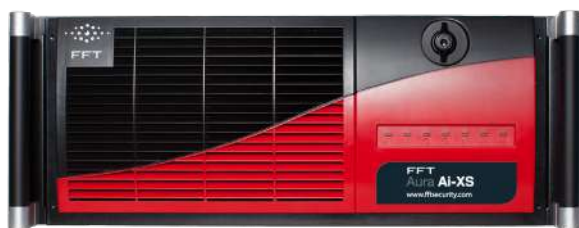


FFT Aura Ai-XS

Wykrywanie wtargnięć z użyciem Deep Learning na krótkim dystansie



Aura Ai-XS to najnowsza technologia wykrywania światłowodowego, zaprojektowanej specjalnie dla obszarów o zasięgu do 10km, natomiast Aura AI-XSB została opracowana z myślą o płytkich i krótkich zastosowaniach podziemnych. Możliwość ciągłego ulepszania tych rozwiązań zmienia paradygmat POD vs NAR, zmniejszając liczbę fałszywych alarmów NAR do zera przy zachowaniu najwyższego prawdopodobieństwa wykrycia.



NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

Wyjątkowa dokładność klasyfikacji skutkuje w osiągnięciu najwyższego POD z blisko zerowym wskaźnikiem fałszywych alarmów.



WBUDOWANY SILNIK DEEP LEARNING

Usuwa potrzebę regularnego dostrajania i aktualizacji algorytmów dzięki bibliotece danych FFT oraz rodzinie uogólnionych i personalizowanych modeli Deep Learning.



SPRAWDZONE OSIĄGNIĘCIA

Walidowany na wielu projektach. Deep Learning w czasie rzeczywistym sprawia, że wpływ pogody na alarmy jest prawie zerowy, a skuteczność przekracza 95%.



CIĄGŁE DOSKONALENIE

Model Deep Learning ulepsza się poprzez FFT ATLAS. Maksymalizuje działanie systemu i zapewnia pełną kontrolę oraz identyfikowalność ulepszeń.



Funkcje

Aura AI-XS obsługuje światłowód działający do 10km (2x5km) oraz wykrycia włamań z dokładnością do $\pm 2m$.

Aura AI-XSB zapewnia płytko zakopany czujnik światłowodowy działający do 10km (2x5km) oraz detekcję włamań do $\pm 5m$

Wykrywanie na dwóch kanałach w czasie rzeczywistym

Odporny na przecięcia i redundantny

Brak elektroniki i zasilania w terenie

System odporny na iskry, zakłócenia i wyładowania

Najnowocześniejsza i kompaktowa optoelektronika

Niższe koszty utrzymania niż w konkurencyjnych produktach

Przeszedł testy penetracyjne

Średni czas pracy > 250 000 godzin



JAK DZIAŁA Deep Learning

GLOBALNE
INSTALACJE
FFT



Obiekt

Infrastruktura FFT Deep Learning

BIBLIOTEKA
DANYCH
FFT



GENEROWANIE
ROZWIĄZAŃ
DEEP LEARNING

Plik

AURA AI-XS



Dane z systemów FFT są używane do wytrenowania efektywnych modeli Deep Learning, wdrażanych do Aura AI-XS używa tego modelu do detekcji w czasie rzeczywistym oraz klasyfikacji zaobserwowanych zdarzeń.

Szeroki zakres różnorodnych danych przechowywanych w Bibliotece Danych FFT jest używany do treningu modeli Deep Learning zapewniających wysoką precyzję klasyfikacji zdarzeń.