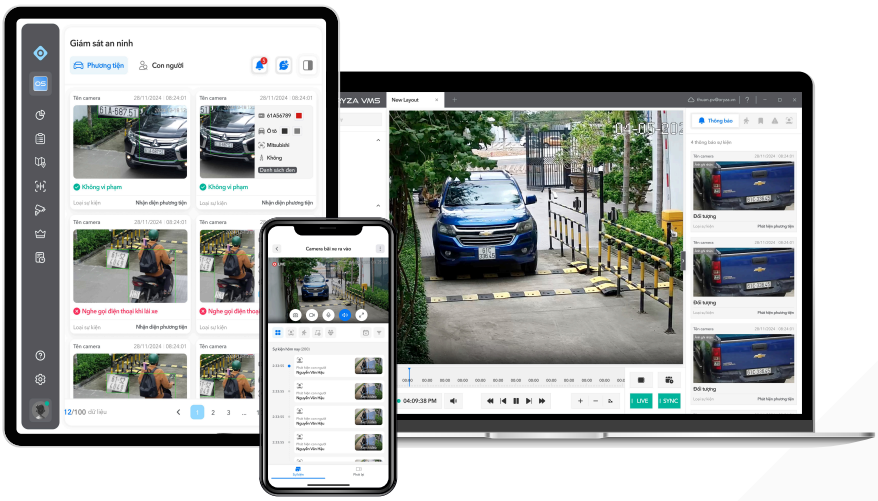
PHÂN HỆ PHÂN TÍCH DỮ LIỆU AI

AI DATA ANALYSIS



TỔNG QUAN

Phân hệ Phân tích Dữ liệu AI cung cấp hệ sinh thái giải pháp AI toàn diện cho giám sát thông minh, từ an ninh, khuôn mặt, con người, phương tiện đến giao thông. Hệ thống tự động nhận diện, phân tích và phát hiện đối tượng, hành vi và sự kiện theo thời gian thực, giúp nâng cao hiệu quả giám sát, tăng cường an ninh và hỗ trợ quản lý, điều hành thông minh.

TÍNH NĂNG AI

- License kích hoạt tính năng AI biến camera thường thành camera thông minh.
- Tại mỗi thời điểm chỉ bật được 1 nhóm AI cho 1 kênh video.
- Mỗi nhóm sẽ cần dùng 1 số điểm để kích hoạt tính năng. Tổng điểm phụ thuộc vào cấu hình GPU.

1. **Nhóm AI phân tích an ninh: (1 điểm)**

- Phát hiện vượt hàng rào ảo
- Phát hiện xâm nhập vùng cấm
- Phát hiện đám đông
- Phát hiện ở lại lâu (đậu đổ sai quy định, lãng vãng)
- Phát hiện âm thanh bất thường
- Phát hiện con người
- Phát hiện phương tiện
- Phát hiện khuôn mặt
- Phát hiện phá hoại (che, xoay, chiếu đèn vào camera)
- Đo đếm số lượng người / phương tiện

2. **Nhóm AI phân tích khuôn mặt bao gồm AI An Ninh và các AI sau: (1,5 điểm)**

- Nhận diện khuôn mặt, xác định danh tính dựa trên blacklist/whitelist
- Nhận diện giới tính, nhóm tuổi (trẻ em, thanh niên, trung niên...)
- Nhận diện đeo khẩu trang
- Nhận diện cảm xúc
- Nhận diện có đeo kính
- Nhận diện có đội mũ

3. **Nhóm AI phân tích con người bao gồm AI An Ninh và các AI sau: (2 điểm)**

- Nhận diện giới tính, nhóm tuổi
- Nhận diện kiểu tóc (tóc ngắn/tóc dài)
- Nhận diện màu áo, màu quần
- Nhận diện loại áo, loại quần
- Nhận diện có áo khoác
- Nhận diện có đội mũ
- Nhận diện có đeo khẩu trang
- Nhận diện hướng nhìn
- Mang balo, túi lớn

4. **Nhóm AI Phương tiện bao gồm AI An Ninh và các AI sau: (1,5 điểm)**

- Nhận diện biển số xe
- Phân loại phương tiện (xe đạp, ô tô, xe máy, xe buýt, xe tải)
- Nhận diện màu xe
- Nhận diện hãng xe

4. **Nhóm AI Động vật bao gồm AI An Ninh và các AI sau: (1 điểm)**

- Phát hiện động vật di chuyển gồm chó, trâu, bò

5. **Nhóm AI Đánh nhau: (3 điểm)**

- Phát hiện đánh nhau

6. **Nhóm AI Khói/Lửa (1 điểm)**

- Phát hiện khói/lửa

(*) Số kênh bật đồng thời khi bật cùng 1 loại AI, số lượng tính trên GPU 16GB

DỊCH VỤ HỖ TRỢ

- Hỗ trợ cài đặt trên máy tính biên có NPU

BẢO HÀNH

- Hỗ trợ 02 năm cập nhật và nâng cấp phần mềm, hỗ trợ kỹ thuật