

Hệ thống giám sát hình ảnh tự động AI

EasyMonitoring2

Không cần phải đến trực tiếp để kiểm tra nữa.

Công việc tuần tra được tự động hóa và giám sát bằng xử lý hình ảnh. Chỉ cần lắp đặt camera tại vị trí cần giám sát và cài đặt đơn giản là có thể giám sát đa dạng các khu vực.

- ✓ Giảm thiểu sức lao động và sai sót
- ✓ Ngăn ngừa tai nạn trong quá trình tuần tra
- ✓ Thu thập dữ liệu từ các thiết bị cũ

※ Hỗ trợ hai ngôn ngữ: Nhật và Anh

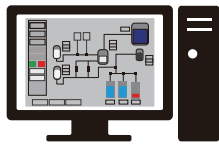


Hệ thống sẽ nhập hình ảnh, sử dụng phần mềm xử lý hình ảnh để thực hiện việc đọc và nhận diện vật thể, đánh giá đạt hay không đạt, và tự động hóa các công việc kiểm tra mà trước đây do con người thực hiện.

Đối tượng giám sát được xử lý hình ảnh định kỳ, đưa ra phân đoán bình thường/bất thường và ghi lại các giá trị đã đọc của từng máy đo.



Xác nhận hình ảnh và dữ liệu lịch sử của đối tượng giám sát.



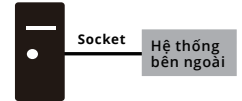
Gửi email kèm hình ảnh, thông báo qua đèn báo



Kết nối được từ 2 đến 100 camera, đọc và nhận diện nhiều đối tượng giám sát trong hình ảnh của từng camera.



Hỗ trợ giao tiếp Socket với hệ thống cấp cao hơn (như SCADA) và có giao diện tương thích với hệ thống hiện có.



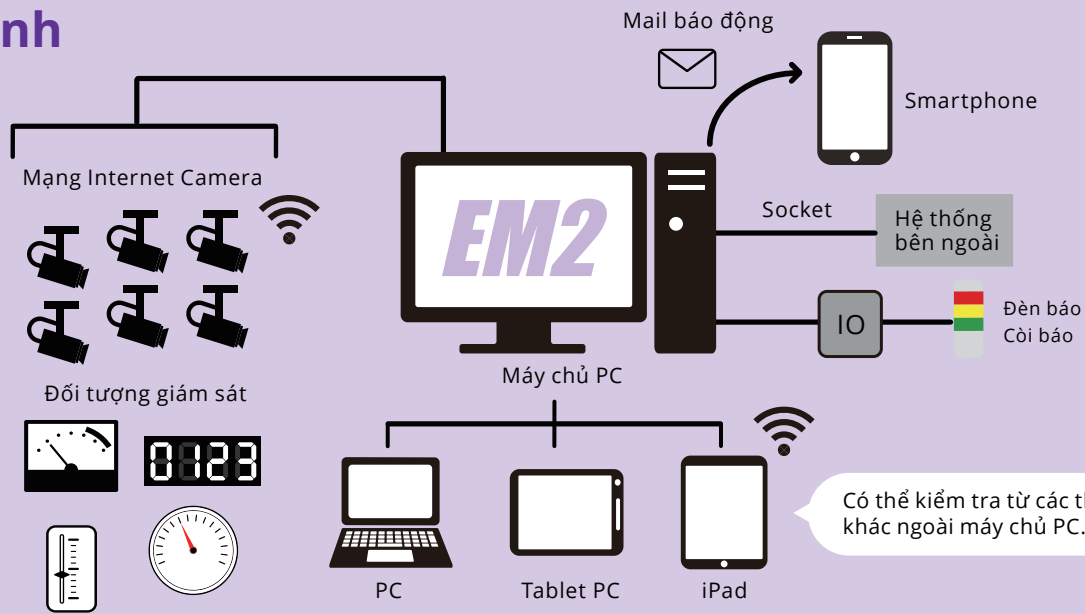
Các loại gói và chức năng

EasyMonitoring2 được cấu thành từ Phần mềm quản lý camera và Phần mềm xử lý hình ảnh. Các chức năng của EasyInspector2 có thể được lựa chọn tùy theo đối tượng giám sát.

Đọc chỉ số đồng hồ đo Đọc các chỉ số đồng hồ analog như đồng hồ đo lưu lượng, đồng hồ đo mức nước, v.v.	Đọc mã bảng Led 7 đoạn Đọc mã bảng Led 7 đoạn, giá trị số.	Đọc trạng thái bật/tắt đèn báo Xác nhận trạng thái bật/tắt của đèn báo (bảng điều khiển, v.v.).	OCR Đọc số trên ma trận điểm, đọc hiển thị số trên màn hình máy tính quản lý tập trung.	So sánh màu sắc và hình dạng Xác nhận màu của chất lỏng hoặc ngọn lửa, tình trạng bọt khí, rò rỉ chất lỏng, lượng cát hoặc bột, hướng của bóng đèn.
Đo vị trí, chiều rộng và góc độ Đo độ cao của mực nước, chiều rộng, chiều cao, vị trí, góc độ.	Chức năng AI Đọc chữ số của đồng hồ đo điện áp xoay chiều, các ký tự in nghiêng.	Chức năng AI Giám sát sự có mặt hoặc vắng mặt của con người tại khu vực cấm ra vào, sự xâm nhập của côn trùng, động vật.	Chức năng AI Đếm số lượng linh kiện và tài liệu.	Để biết thêm chi tiết, vui lòng truy cập trang web 

▶▶ Gói xử lý hình ảnh là nền tảng cơ bản và có thể thêm các chức năng cần thiết tùy theo đối tượng giám sát.

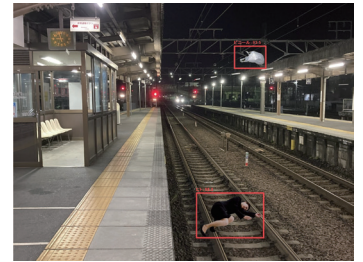
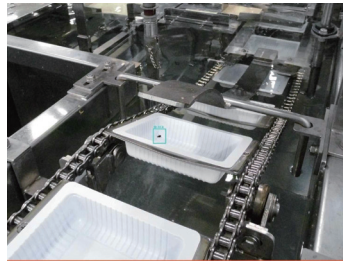
Cấu thành



Các chức năng AI và xử lý thủ công tương ứng.

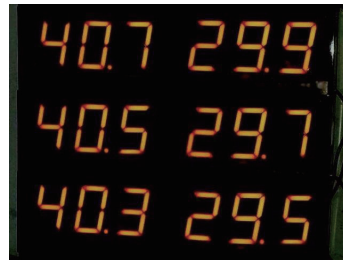
AI

- Nhận diện đối tượng ngay cả ở những nơi có sự thay đổi môi trường lớn như ngoài trời.
- Nhận diện và phân biệt giữa người và vật thể, xác định "Ở đâu và đang làm gì".
- Nhận diện các vật thể có sự khác biệt riêng biệt với cảm giác gần giống như mắt người.



Xử lý thủ công

- Hỗ trợ nhiều loại đồng hồ đo khác nhau (đồng hồ đo quay số, đồng hồ đo áp suất, đồng hồ đo lưu lượng, bảng Led 7 đoạn, giá trị số kỹ thuật số, v.v.)
- Xác định đạt hay không đạt thông qua việc kiểm tra màu sắc (đèn báo, hướng của bóng đèn, rò rỉ chất lỏng, màu của ngọn lửa, màu của nước thải, v.v.)



Thành Tích Triển Khai

- ▶ Nhà sản xuất bột giấy và giấy
Giám sát tình trạng bề hấp
- ▶ Nhà sản xuất thiết bị điện
Giám sát đồng hồ đo analog
- ▶ Ngành điện và khí gas
Giám sát thiết bị hiển thị của bảng điều khiển
- ▶ Ngành xây dựng
Đo lưu lượng gió
- ▶ Nhà sản xuất hóa chất
Giám sát đồng hồ đo analog
Giám sát thiết bị hiển thị của bảng điều khiển
Giám sát tình trạng chất lỏng

Cung cấp dịch vụ kiểm tra miễn phí.

Hãy liên hệ để tìm hiểu thêm.



Form Liên Hệ

<https://deepskyweb.com/contact>



Skylogiq Co., Ltd.

3F, 23-5 Higashimikata-cho, Chuo-ku,
Hamamatsu City, Shizuoka Prefecture, Japan

☎ 053-414-6209

✉ info@skylogiq.co.jp

🌐 <https://www.skylogiq.co.jp>

