

# GIẢI PHÁP KIỂM SOÁT GIÁM SÁT BẢO TÀNG THÔNG MINH

# GIẢI PHÁP KIỂM SOÁT, GIÁM SÁT BẢO TÀNG LÀ GÌ?

Giải pháp kiểm soát toàn diện đảm bảo an toàn và bảo vệ các tài liệu, hiện vật trong viện bảo tàng nhờ hệ thống camera an ninh, hệ thống báo cháy, hệ thống kiểm soát vào ra tại các khu vực kiểm soát bắt buộc.



## 3 GIẢI PHÁP KIỂM SOÁT, GIÁM SÁT BẢO TÀNG

- Giải pháp kiểm soát vào ra kết hợp với bán vé tự động vào ra khu vực bảo tàng
- Giải pháp kiểm soát, giám sát các tác phẩm nghệ thuật, bảo vật có giá trị trong bảo tàng
- Những giải pháp sử dụng công nghệ AI để kiểm soát trong bảo tàng



# GIẢI PHÁP KIỂM SOÁT VÀO RA KẾT HỢP VỚI BÁN VÉ TỰ ĐỘNG VÀO RA KHU VỰC BẢO TÀNG

## ▪ LỢI ÍCH

Kiểm soát chính xác số lượng người/vé/ thẻ đi qua cổng  
Thẻ/vé chỉ sử dụng trong một ngày không có tình trạng xoay vòng  
Đảm bảo kiểm soát trật tự nhờ chế độ kiểm soát thông minh  
Có thể kiểm soát và báo cáo mọi lúc mọi nơi nhờ hệ thống dữ liệu được cập nhật và lưu trữ tại trung tâm một cách chính xác và nhanh chóng nhất  
Tính bảo mật của hệ thống được phân quyền cho nhiều cấp bậc quản lý khác nhau. Giảm thiểu đáng kể chi phí nhân công

## ▪ CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

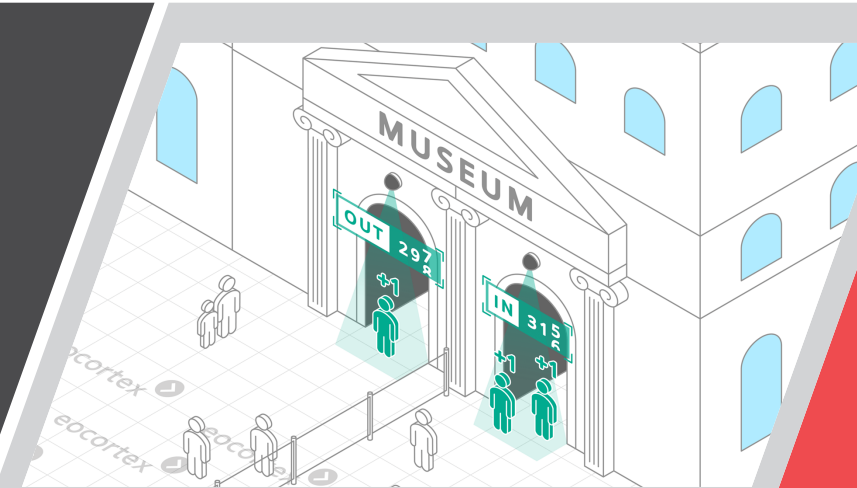
Sử dụng thẻ thông minh không tiếp xúc, tái sử dụng nhiều lần RFID  
Công nghệ mã vạch ( vé giấy sử dụng một lần )

## ▪ THIẾT BỊ CHÍNH CỦA HỆ THỐNG

Đầu đọc thẻ ( vé )  
Cổng kiểm soát cho người đi bộ  
Phần mềm quản lý hệ thống

## ▪ QUY TRÌNH HOẠT ĐỘNG

Sau khi khách hàng mua vé sẽ được cấp một thẻ vào, khách hàng đi đến khu vực soát vé quét qua đầu đọc mã vạch nếu hợp lệ thì hệ thống sẽ mở cửa và khách hàng được qua. Sau khi khách hàng qua hệ thống tự động khóa lại



# GIẢI PHÁP KIỂM SOÁT, GIÁM SÁT CÁC TÁC PHẨM NGHỆ THUẬT, BẢO VẬT CÓ GIÁ TRỊ TRONG BẢO TÀNG

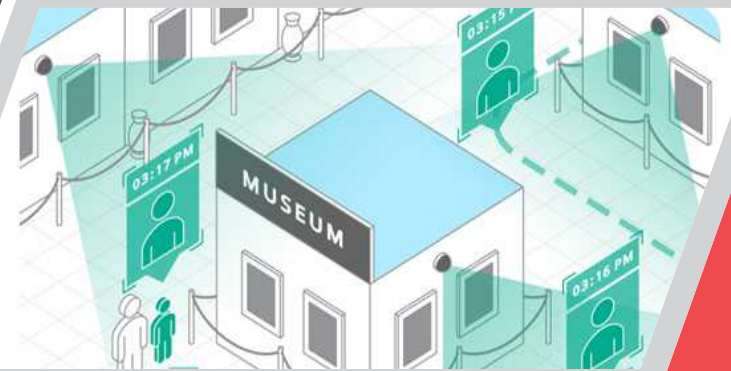
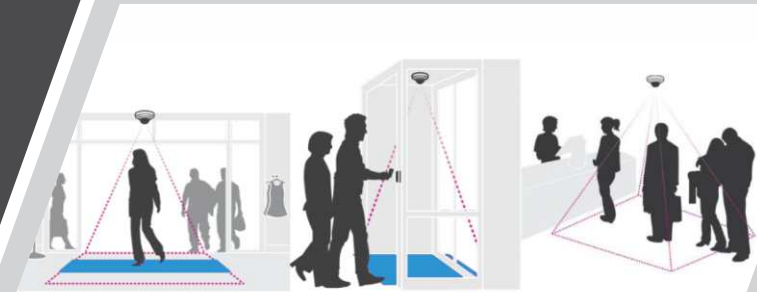
- Kiểm soát, giám sát các tác phẩm nghệ thuật bằng hệ thống camera, đèn hồng ngoại, quản lý các báo động và ghi lại các hình ảnh giám sát trong các phòng triển lãm giúp bạn có thể phân tích video chuyên nghiệp và giám sát trực tiếp các đối tượng nghệ thuật
- Công nghệ GSC/ VA Missing giúp kiểm tra dữ liệu vật thể bị thiếu trong các dữ liệu được cấu hình sẵn
- GSC/ CPA công nghệ giúp định vị các vị trí các đường cố định, tự động nhận dạng một khi góc máy ảnh, vị trí góc quay camera có sự dịch chuyển từ đó gửi đi cảnh báo đến trung tâm dữ liệu
- Công nghệ 3D sensor GSD/ VMD cảnh báo những tiếp cận không mong muốn với các tác phẩm trưng bày tại triển lãm





# NHỮNG GIẢI PHÁP SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ AI ĐỂ KIỂM SOÁT TRONG BẢO TÀNG

- Kiểm soát lưu lượng khách khi vào ra tại khu vực bảo tàng
- Tìm kiếm trẻ em bị lạc trong các khu vực bảo tàng
- Bản đồ Heatmap các khu vực trưng bày khách hay tham quan
- Phát hiện, thông báo các đồ vật bị bỏ quên trong bảo tàng



## CÔNG TY CỔ PHẦN ỨNG DỤNG VÀ DỊCH VỤ CÔNG NGHỆ CAO - ASTEC

### ĐỊA CHỈ TRỤ SỞ CHÍNH

Số 4 Lê Văn Linh, Phường Hàng Mã,  
Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội.

Điện thoại: (+84 24) 3747 1218

Fax: (+84 24) 3747 2568

Email: [astech@hn.vnn.vn](mailto:astech@hn.vnn.vn)

### VĂN PHÒNG ĐÀ NẴNG

Tầng 7, Tòa nhà DANABOOK,  
76-78 Phường Bạch Đằng, Quận Hải Châu, Đà Nẵng.

Điện thoại: (+84 236) 389 0666

Fax: (+84 236) 387 1555

Email: [anhnt@astec.vn](mailto:anhnt@astec.vn)

### VĂN PHÒNG HÀ NỘI

Tầng 4 - Tầng 5, Tòa nhà HACID,  
69 Phường Quán Thánh, Quận Ba Đình, Hà Nội.

Điện thoại: (+84 24) 3747 1218 - Hotline: 1900633679

Fax: (+84 24) 3927 4238

Email: [info@astec.vn](mailto:info@astec.vn)

### VĂN PHÒNG HỒ CHÍ MINH

Tầng 7, Tòa nhà GIC,  
49 Hoàng Văn Thụ, Phường 15, Quận Phú Nhuận, Tp.Hồ Chí Minh.

Điện thoại: (+84 28) 3636 2680

Fax: (+84 28) 3636 2670

Email: [duytb@astec.vn](mailto:duytb@astec.vn)