

TANBAO SAIGON total solution in your hand

Tài liệu giải pháp theo ngành 2027

GIẢI PHÁP AN NINH TÍCH HỢP CHO

SÂN BAY, CẢNG

& HẠ TẦNG GIAO THÔNG

- An ninh vòng ngoài
- Kiểm soát ra vào
- Quản lý báo động
- Điều hành tập trung

Từ hàng rào ngoài tới cửa ra máy bay, mỗi lớp đều phải được bảo vệ. TBSG tư vấn và tích hợp phát hiện xâm nhập vòng ngoài, kiểm soát ra vào thông minh và quản lý báo động tập trung.

Thiết bị từ các hãng công nghệ quốc tế, TBSG tư vấn và tích hợp

GALLAGHER	SENSTAR	advancis	GEUTEBRÜCK	nedap
Kiểm soát ra vào, vòng ngoài	Cảm biến hàng rào	Nền tảng tích hợp WinGuard	Camera giám sát	Nhận dạng xe tầm xa

028 3620 9393 | info@tanbaocorp.vn | tanbaocorp.vn

Bài toán của sân bay, cảng

TỪ LỀ ĐƯỜNG TỚI LÕI. BẢO VỆ TỪNG LỚP.

Sân bay là môi trường rủi ro cao. Từ hàng rào ngoài tới cửa ra máy bay, mỗi lớp đều phải được bảo vệ trước xâm nhập, khủng bố, trộm cắp và gián đoạn vận hành.

Vòng ngoài
Phát hiện xâm nhập ngay từ hàng rào.

Ra vào
Kiểm soát thông minh khu hạn chế.

Báo động
Quản lý tập trung trên một hệ thống.

Giữ an toàn con người
Kiểm soát toàn công trình từ một nền tảng, an toàn cho nhân viên và công chúng.

Tuân thủ và năng lực
Quản lý theo năng lực từng người, đáp ứng chính sách và quy định.

Tối ưu cơ sở vật chất
Quản lý nhiều địa điểm, tòa nhà; giảm chi phí vận hành, năng lượng.

Bảo vệ tài sản, dữ liệu
Giám sát báo động, quản lý đe dọa, giảm rủi ro mạng.



Hình minh họa: sân bay với các lớp bảo vệ viền đỏ

TANBAO SAIGON total solution in your hand

TANBAO SAIGON CORP
Công ty Cổ phần Tân Bảo Sài Gòn

50+
Nhân sự kỹ thuật, kinh doanh

3
Văn phòng TP.HCM, Hà Nội, Đà Nẵng

5
Hãng đối tác: Gallagher, Senstar, Advancis, Geutebrück, Nedap

Kết nối mọi hệ thống

KẾT NỐI MỌI HỆ THỐNG.
ĐIỀU HÀNH TỪ MỘT NƠI.

Nền tảng quản lý trung tâm Command Centre kết nối mọi lớp an ninh: vòng ngoài, kiểm soát ra vào, báo động và hệ thống bên thứ ba, trong một giao diện trực quan.



Các hệ thống tích hợp trên một nền tảng

Xử lý khi có sự kiện

Có xâm nhập ở hàng rào	**Cảm biến** Phát hiện	**Bộ điều khiển** Chỉ đúng vùng	**Tự kích hoạt** Đèn, camera, còi	**Bản đồ GIS** Giám sát vùng
Có báo động	**Xâm nhập, môi trường** Tín hiệu báo động	**Command Centre** Chuyển về trung tâm	**Trực ban** Phản ứng nhanh	**Nhật ký** Thông tin ra quyết định
Tình huống khẩn cấp	**Một nút bấm** Khóa công trình	**Intercom** Báo mức đe dọa	**Broadcast** Điện thoại, email	**Theo vị trí** Nội dung khác nhau

Chức năng thực tế tùy cấu hình từng công trình.

Hệ sinh thái giải pháp

MỌI HỆ THỐNG,
TÍCH HỢP TRÊN MỘT NỀN TẢNG.

TBSG hợp tác cùng các hãng công nghệ an ninh quốc tế, tư vấn và tích hợp thiết bị của từng hãng theo nhu cầu của công trình. Mức sử dụng từng hãng được chốt sau khảo sát.



Gallagher — New Zealand

Kiểm soát ra vào, an ninh vòng ngoài

Kiểm soát ra vào, báo động xâm nhập, an ninh vòng ngoài trên nền tảng Command Centre.



Senstar — Canada

Cảm biến vòng ngoài

Cảm biến phát hiện xâm nhập vòng ngoài, quản lý video.



Advancis — Đức

Nền tảng tích hợp mở WinGuard

Kết nối nhiều hệ thống an ninh độc lập qua một giao diện người dùng thống nhất.



Geutebrück — Đức

Video an ninh

Phần mềm và thiết bị video an ninh.



Nedap — Hà Lan

Kiểm soát ra vào, nhận dạng xe

Kiểm soát ra vào AEOS, nhận dạng xe tầm xa.

Toàn cảnh

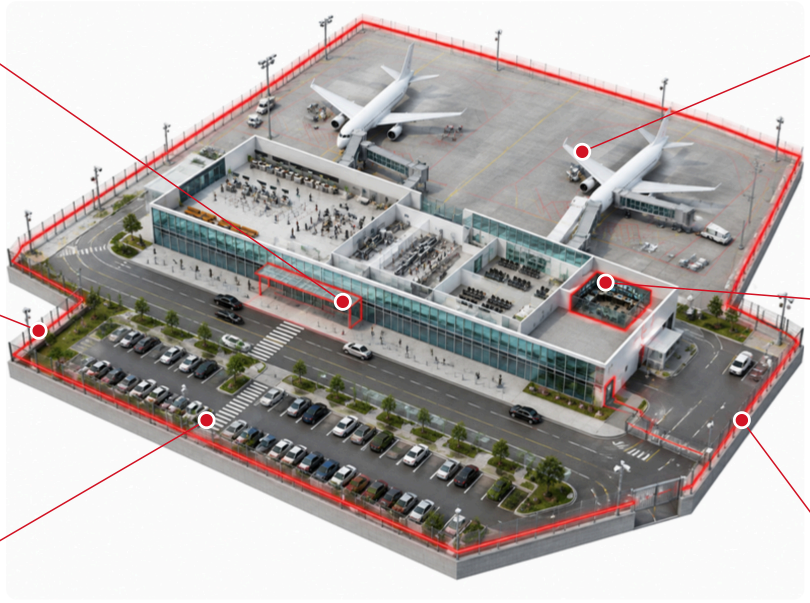
CÁC LỚP BẢO VỆ.
TỪ HÀNG RÀO TỚI NHÀ GA.

Nền tảng tích hợp của Gallagher kết hợp phát hiện xâm nhập vòng ngoài, kiểm soát ra vào thông minh và quản lý báo động tập trung trong một hệ thống có thể mở rộng.

Nhà ga
Lối đi đúng điểm kiểm soát

Vòng ngoài
Hàng rào xung điện giám sát

Bãi xe
Quản lý cho hành khách, nhân viên



Khu hạn chế
Giám sát mọi lối vào

Điều hành
Giám sát, điều khiển thời gian thực

Trạm xa
Phát hiện cả ở nơi xa

Hình minh họa: sân bay với các lớp bảo vệ viền đỏ

Command Centre kết nối mọi lớp

Thời gian thực
Giám sát và điều khiển

Theo tuân thủ
Ra vào dựa trên tuân thủ

Nhiều địa điểm
Hỗ trợ nhiều bên thuê

Báo động
Xâm nhập, môi trường, hệ thống

Bên thứ ba
Một giao diện trực quan



Hàng rào, camera giám sát

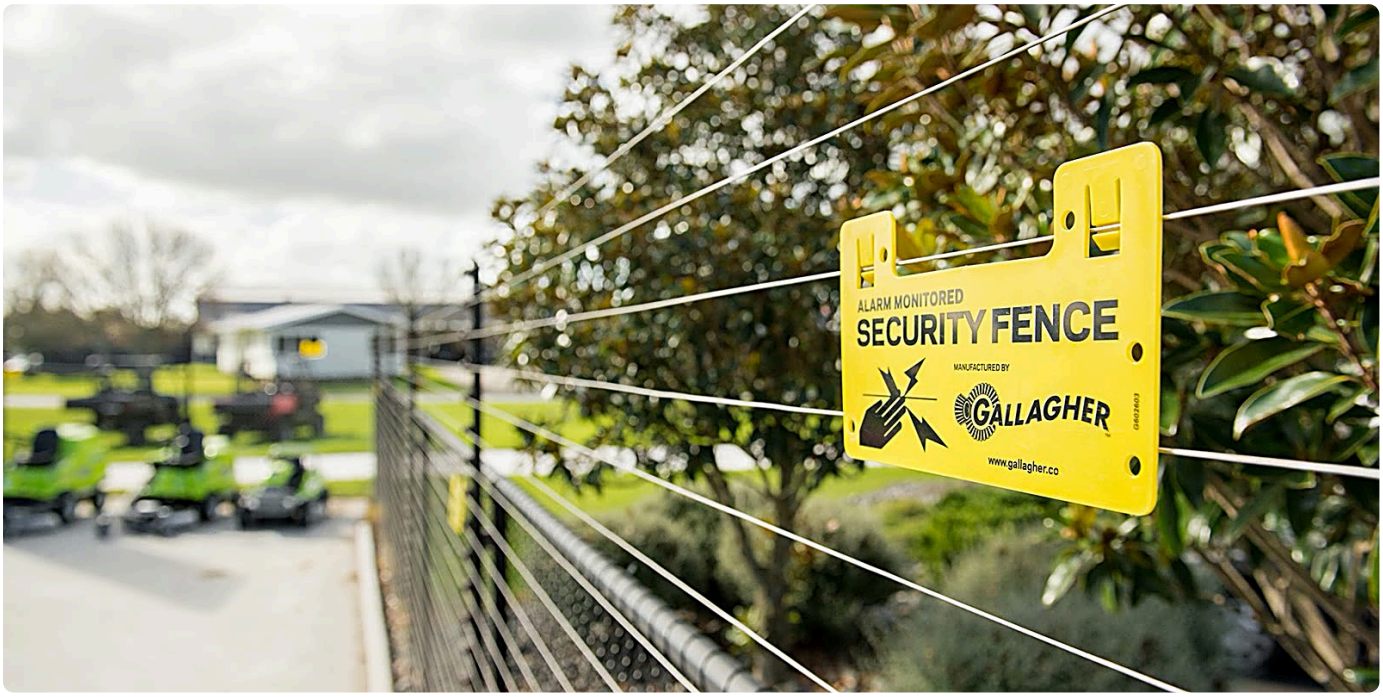


Phòng điều hành an ninh

An ninh vòng ngoài

TUYẾN PHÒNG THỦ ĐẦU TIÊN. RĂN ĐE, PHÁT HIỆN, TRÌ HOÃN.

Giải pháp vòng ngoài của Gallagher kết hợp ngăn chặn vật lý với phát hiện thông minh, đã được tin dùng tại các sân bay lớn, trong đó có Sydney và Christchurch.



Hàng rào an ninh giám sát Gallagher

Hàng rào xung điện giám sát
Hàng rào căng lực cao, được cấp điện: răn đe, phát hiện, trì hoãn.

Bộ điều khiển hàng rào
Chỉ đúng vùng bị tác động, tự kích hoạt đèn, camera, còi.

Cảm biến Z10, Z20
Z10 phát hiện thay đổi lực căng; Z20 phát hiện rung, chuyển động trên hàng rào.

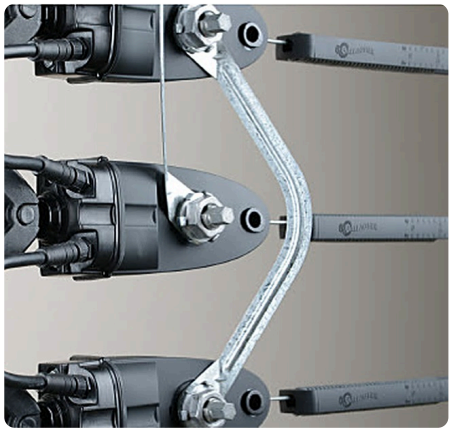
Tích hợp GIS
Giám sát và điều khiển vùng trên bản đồ.



Xâm nhập qua hàng rào



Cảm biến trên hàng rào



Sứ cách điện, dây hợp kim

Ra vào và tuân thủ

KHÔNG CHỈ LÀ CỬA VÀ CỔNG. ĐÚNG NGƯỜI, ĐỦ ĐIỀU KIỆN.

Chỉ người đủ điều kiện mới vào được khu vực phù hợp. Kiểm soát, giám sát mọi lối vào khu hạn chế phía đất và phía bay bằng kiểm soát ra vào thông minh.

Kiểm soát ra vào thông minh

Nhân viên
Quản lý quyền ra vào

Mệt mỏi, ma túy
Tuân thủ kiểm tra

Huấn luyện, giấy phép
Điều kiện vào khu vực

T-Series
Bền cho nơi đông người

Dẫn lối
Qua đúng điểm kiểm soát

Tuân thủ và năng lực

Liên kết dữ liệu
Dữ liệu nhân sự, SMS tự kiểm năng lực, buộc tuân thủ quy định.

Nhật ký thời gian thực
Thông tin kịp thời, tin cậy để ra quyết định.

Chọn ngẫu nhiên
Kiểm tra năng lực, giấy phép, ma túy và nồng độ cồn.

Cập nhật phần mềm
Hai lần mỗi năm, theo kịp thay đổi quy định.

Vận hành hiệu quả

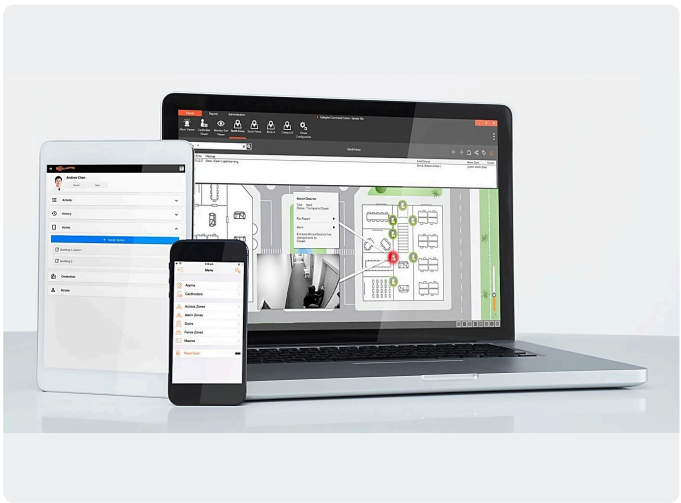
Một nền tảng
Quản lý toàn bộ an ninh, camera tích hợp

Bãi xe
Cho hành khách, khách, nhân viên

Tủ đồ
Cấp tủ tự động trong Command Centre



Trực ban theo dõi trên Command Centre



Command Centre trên nhiều thiết bị

Khẩn cấp và dữ liệu

ỨNG PHÓ KHẨN CẤP.
BẢO VỆ TÀI SẢN, DỮ LIỆU.

Command Centre giúp phản ứng nhanh, chính xác trong tình huống khẩn cấp như cháy, thiên tai, khủng bố; đồng thời bảo vệ tài sản, tránh chi phí lớn do gián đoạn.

Sơ tán và khóa khẩn cấp

Một nút bấm
Khóa công trình, báo nhân viên

Định vị
Xác định rủi ro cả ở nơi xa

Intercom
Báo mức đe dọa trong tòa nhà

Broadcast
Tới điện thoại, email

Theo vị trí
Nội dung khác nhau theo nơi đang ở

Bảo vệ tài sản

Hàng hóa
Giữ an toàn trong quá trình vận chuyển

Giám sát báo động
Báo động thông minh, bản đồ công trình

Đếm người
Theo dõi số người trong một khu

Giảm rủi ro an ninh mạng

Mã hóa đầu cuối
Và xác thực người dùng

Security Health Check
Chủ động phát hiện lỗ hổng

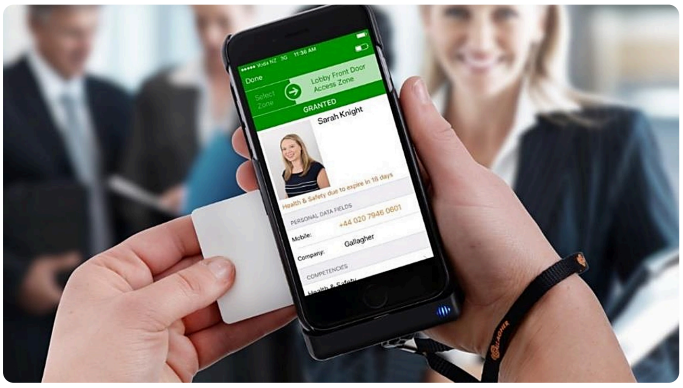
Kiểm thử xâm nhập
Trong và ngoài trước khi phát hành

Sẵn sàng cho tương lai

Mở rộng
Thêm nhà ga, sân ga, nâng cấp

Dùng lại dây cáp
Giảm chi phí khi nâng cấp

Chuyển đổi thẻ
Đổi đầu đọc sang chế độ an toàn hơn bằng một nút



Bảo vệ kiểm tra thẻ bằng điện thoại

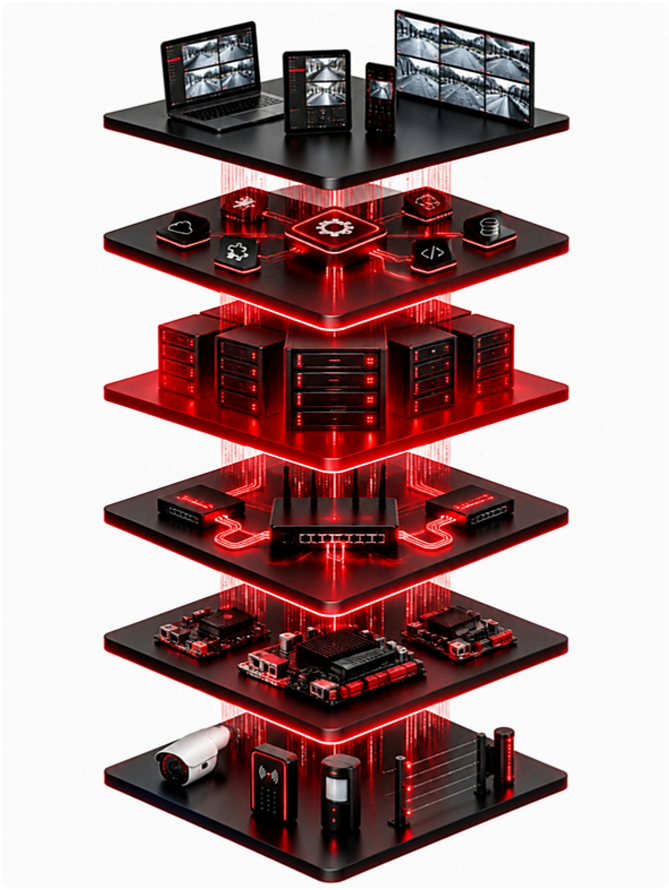


Tủ bộ điều khiển Controller 7000

Kiến trúc hệ thống

KIẾN TRÚC HỆ THỐNG.
TỪNG LỚP, MỘT LUỒNG DỮ LIỆU.

Dữ liệu đi từ thiết bị hiện trường lên tới màn hình phòng điều hành qua sáu lớp. Bộ điều khiển vẫn lưu sự kiện khi mất kết nối với phần mềm.



Hình minh họa: sáu lớp của hệ thống

6 Ứng dụng
Phần mềm, báo cáo
Command Centre · Ứng dụng điện thoại · Phòng điều hành (SOC) · Báo cáo tự động

5 Tích hợp
Giao tiếp tích hợp
REST API · BACnet · OPC · SQL · Active Directory · Nhân sự (HRM) · Camera (VMS)

4 Máy chủ
Phần mềm quản lý tập trung
Gallagher Command Centre · Máy chủ dự phòng · WinGuard (Advancis)

3 Mạng
Kết nối mạng
TCP/IP · VPN · 4G/5G

2 Bộ điều khiển
Bộ điều khiển trung tâm
Controller 7000 · AES 256 lên máy chủ · HBUS RS485 1 Mbps, AES 128 · Bo mạch vào/ra (I/O)

1 Thiết bị hiện trường
Tại công trình
Hàng rào xung điện · Cảm biến Z10, Z20 · Đầu đọc T-Series · Camera

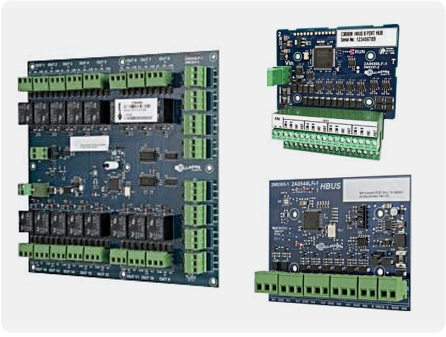
Thiết bị làm nên hệ thống kiểm soát ra vào

Đầu đọc ở cửa nối qua đường HBUS riêng về bộ điều khiển; bộ điều khiển nối về phần mềm Command Centre.



Bộ điều khiển Controller 7000

2.000.000 chủ thẻ; lưu tới 1.000.000 sự kiện; vẫn tự vận hành khi mất kết nối máy chủ.



Bo mạch HBUS

Nối bộ điều khiển với đầu đọc qua đường RS485 riêng, xác thực ECC 256 bit, mã hóa AES 128 bit, 1 Mbps.



Đầu đọc thẻ T-series

Đa công nghệ: MIFARE, DESFire EV1/EV2/EV3; NFC, Bluetooth ở bản Multi Tech; chuẩn IP66–IP68, IK07–IK09 tùy mẫu.

Nền tảng Gallagher

NỀN TẢNG GALLAGHER.
HỆ SINH THÁI NHIỀU HÃNG.

Tổng thể giải pháp TBSG tư vấn trên Gallagher Security Platform: phần mềm quản lý tập trung, dễ sử dụng; các nhóm chức năng quản lý con người, công trình, tòa nhà, doanh nghiệp; kết hợp thiết bị của các hãng đối tác trong một hệ sinh thái.

Tầng quản lý

Phần mềm Command Centre
Quản lý tập trung trên máy tính, điện thoại; một giao diện cho mọi hệ thống, mọi cơ sở

Phần mềm quản lý tập trung

Quản lý con người
- Kiểm soát ra vào
- Quản lý khẩn cấp
- Quản lý thẻ, chứng chỉ

Quản lý công trình
- Giám sát công trình
- Quản lý báo động
- An ninh vòng ngoài
- Hợp nhất nhiều địa điểm

Quản lý tòa nhà
- Hệ thống tòa nhà
- Phân bổ tài nguyên

Quản lý doanh nghiệp
- Chứng minh tuân thủ
- An toàn sức khỏe
- Hiệu quả vận hành

Hệ sinh thái

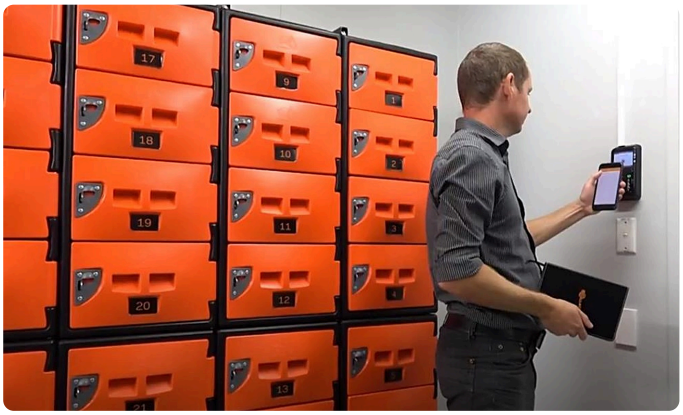
Thiết bị các hãng

Gallagher	Senstar	Advancis	Geutebrück	Nedap
Bộ điều khiển, đầu đọc	Cảm biến vòng ngoài	Nền tảng WinGuard	Video an ninh	Nhận dạng xe tầm xa

Nền tảng Gallagher và thiết bị các hãng đối tác



Bảo vệ kiểm tra thẻ bằng điện thoại



Tủ đồ mở bằng thẻ

Gallagher trên thế giới

ĐÃ KIỂM CHỨNG.
TẠI SÂN BAY, CẢNG LỚN.

Gallagher đã được kiểm chứng tại các sân bay dân dụng và quân sự trên thế giới.

Sydney Airport

>10 km

hàng rào Gallagher

Tuyến hàng rào phát hiện kép với cảm biến Z20 và lưới chống leo, tinh chỉnh theo điều kiện môi trường.

Christchurch International Airport

>400

cửa và cầu hành khách

Chuyển tiếp liền mạch giữa khu quốc nội và quốc tế bằng kiểm soát ra vào Gallagher.

Guangzhou Baiyun International Airport

200.000

chủ thẻ

Hệ thống mở rộng từ 20.000 lên 200.000 chủ thẻ, tích hợp camera, báo cháy và tự động hóa tòa nhà.



Hình minh họa: hàng rào giám sát tại sân bay

Port of Tauranga

«Chúng tôi tin rằng mình có một hệ thống an ninh không chỉ đáp ứng nhu cầu phát triển đến nay, mà còn tiếp tục đáp ứng trong tương lai.» Mike Letica, Quản lý An ninh.

Năng lực TANBAO SAIGON CORP

12+ năm
Hoạt động từ 2014 trong an ninh tích hợp

Chuyên môn
Đội ngũ kỹ thuật được tham gia đào tạo bởi các chuyên gia trong và ngoài nước, có đầy đủ các chứng chỉ của hãng

Chính hãng
Hàng nhập khẩu chính hãng, có giấy chứng nhận xuất xứ và chất lượng

Chứng nhận
Gallagher Certified Channel Partner, Axis Authorised Partner, Milestone Authorized Partner, đối tác chiến lược Advancis, v.v.

Bảo hành
Chính sách sau bán hàng và bảo hành theo quy định của hãng

Liên hệ

CÙNG TANBAO SAIGON CORP BẢO VỆ CÔNG TRÌNH CỦA BẠN.

Gọi hotline hoặc gửi email, đội TBSG sẽ hẹn lịch khảo sát và đề xuất giải pháp cho công trình của bạn.

Quét mã để xem website TBSG

Hotline tư vấn
028 3620 9393

Email
info@tanbaocorp.vn

Website
tanbaocorp.vn

Văn phòng

Trụ sở chính · TP. Hồ Chí Minh
Số 39 đường số 11, KDC Him Lam 6A, xã Bình Hưng, TP. Hồ Chí Minh
028 3620 9393
info@tanbaocorp.vn

Văn phòng Hà Nội
A9 Lô 13, Khu đô thị Định Công, phường Phương Liệt, Hà Nội
024 3535 3020
info@tanbaocorp.vn

Văn phòng Đà Nẵng
17 Đa Mặn 14, phường Ngũ Hành Sơn, TP. Đà Nẵng
023 6247 4742
info@tanbaocorp.vn