

TANBAO SAIGON | total solution in your hand

Tài liệu giải pháp theo ngành 2027
Industry solution brochure 2027

GIẢI PHÁP AN NINH TÍCH HỢP CHO
INTEGRATED SECURITY SOLUTIONS FOR

TRƯỜNG HỌC
QUỐC TẾ & KHUÔN VIÊN
INTERNATIONAL SCHOOL & CAMPUS

- **Cổng trường, ra vào** — *School gates, access*
- **Điểm danh xe buýt** — *School bus attendance*
- **Lớp học, ký túc xá** — *Classrooms, dormitories*
- **Điều hành tập trung** — *Centralised operations*

Giữ an toàn cho học sinh và nhân viên là điều cốt yếu để tạo môi trường học tập hiệu quả. TBSG tư vấn và tích hợp cổng trường, xe đưa đón, lớp học, ký túc xá và camera, quản lý tập trung trên một nền tảng.

Keeping students and staff safe is essential to an effective learning environment. TBSG consults on and integrates school gates, school buses, classrooms, dormitories and cameras, centrally managed on one platform.

Thiết bị từ các hãng công nghệ quốc tế, TBSG tư vấn và tích hợp
Equipment from international technology brands, consulted and integrated by TBSG

GALLAGHER	advancis	GEUTEBRÜCK	nedap	COSELEC A DEISTER ELECTRONIC COMPANY
Kiểm soát ra vào, cổng trường *Access control, school gates*	Nền tảng tích hợp WinGuard *WinGuard integration platform*	Camera giám sát *Video surveillance*	Nhận dạng xe tầm xa *Long-range vehicle identification*	Tủ chìa khóa thông minh *Smart key cabinet*

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

Bài toán của nhà trường
The school's challenges

NHỮNG BÀI TOÁN CỦA NHÀ TRƯỜNG. GIỮ AN TOÀN TRÊN TOÀN KHUÔN VIÊN.

THE SCHOOL'S CHALLENGES. KEEPING THE WHOLE CAMPUS SAFE.

Giữ an toàn cho học sinh, nhân viên là điều cốt yếu để có môi trường học tốt. Một nền tảng quản lý trung tâm giúp nhà trường kiểm soát toàn khuôn viên.

Keeping students and staff safe is essential to a good learning environment. One central management platform helps the school control the whole campus.

Giữ an toàn
Keep people safe
Học sinh, nhân viên được bảo vệ trên toàn khuôn viên.
Students and staff are protected across the campus.

Tối ưu cơ sở vật chất
Optimise facilities
Nhiều tòa, nhiều địa điểm quản lý từ một hệ thống.
Many buildings and sites managed from one system.

Bảo vệ tài sản, dữ liệu
Protect assets and data
Kiểm soát khu hạn chế, giảm rủi ro an ninh mạng.
Control restricted areas, reduce cyber security risk.



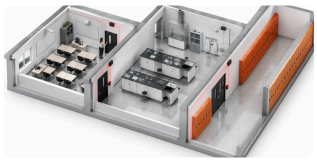
Hình minh họa: cổng flap giờ học sinh vào
Illustration: flap gates as students arrive

Vào đúng khu
Access to the right area
Quyền theo thông tin ghi danh, nhân sự, chứng chỉ.
Rights based on enrolment, HR and qualification information.



Tủ đồ mở bằng thẻ
Lockers opened by card

Tủ đồ, tài sản
Lockers, assets
Cấp tủ tự động, một thẻ cho cửa và tủ.
Automatic locker allocation, one card for doors and lockers.



Hình minh họa: lớp học, phòng thí nghiệm, tủ đồ
Illustration: classroom, laboratory, lockers

Nhiều phòng, nhiều tòa
Many rooms, many buildings
Lớp, phòng máy, thư viện, tủ đồ trên một hệ thống.
Classrooms, computer labs, library and lockers on one system.



Hình minh họa: phòng điều hành an ninh
Illustration: security control room

Tình huống khẩn
Emergencies
Khóa bằng một nút, báo học sinh và nhân viên.
Lock with one button, notify students and staff.

Nhà trường nhận được gì
What the school gains

Phản ứng nhanh
Fast response
Xử lý chính xác khi khẩn cấp.
Accurate handling in an emergency.

Một thẻ nhiều việc
One card, many uses
Giảm chi phí làm lại thẻ, chìa.
Lower cost of reissuing cards and keys.

Đồng bộ hồ sơ
Record synchronisation
Thôi học, nghỉ việc tự mất quyền.
Access is removed automatically on withdrawal or resignation.

Tiết kiệm
Savings
Điều hòa, đèn theo lịch đặt phòng.
Air conditioning and lights follow room bookings.

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
Technical and sales staff

3
Văn phòng TP.HCM, Hà Nội, Đà Nẵng
Offices in HCMC, Hanoi, Da Nang

5
Hãng đối tác: Gallagher, Advancis, Geutebrück, Nedap, Coselec
Partner brands: Gallagher, Advancis, Geutebrück, Nedap, Coselec

Kết nối mọi hệ thống
Connecting every system

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

CONNECTING EVERY SYSTEM. OPERATED FROM ONE PLACE.

Gallagher Command Centre là nền tảng trung tâm nối cổng trường, xe buýt, camera, phòng học và báo cháy, tích hợp qua REST API, BACnet, OPC, SQL.

Gallagher Command Centre is the central platform connecting school gates, buses, cameras, classrooms and fire alarm, integrated via REST API, BACnet, OPC and SQL.



Các hệ thống tích hợp trên một nền tảng
Systems integrated on one platform

Xử lý khi có sự kiện
Responding to events

Học sinh đi xe buýt ***Student takes the bus***	**Đầu đọc trên xe** ***Reader on the bus*** Ghi vào vùng xe *Recorded into the bus zone*	**Phần mềm** ***Software*** Theo dõi thời gian thực *Real-time tracking*	**Cổng trường** ***School gate*** Quẹt thẻ khu khác *Badges in another zone*	**Phần mềm** ***Software*** Tự xóa khỏi vùng xe *Removed from the bus zone automatically*
Nhấn nút khẩn cấp ***Emergency button pressed***	**Khóa khuôn viên** ***Campus lockdown*** Bằng một nút *With one button*	**Thông báo** ***Notification*** Tin khác nhau theo khu *Different messages by zone*	**Định vị** ***Locate*** Biết người đang ở đâu *Know where people are*	**Sơ tán** ***Evacuation*** Bảo đảm đủ người *Everyone accounted for*
Có báo động ở một khu ***Alarm in one area***	**Command Centre** Nhận báo động *Alarm received*	**Camera** Hiện hình đúng vị trí *Video at the right location*	**Bản đồ** ***Map*** Chỉ điểm trên sơ đồ *Pinpointed on the plan*	**Trực ban** ***Operator*** Xử lý, lưu hồ sơ *Handle and record*

Chức năng thực tế tùy cấu hình từng công trình.
Actual functions depend on each site's configuration.

Hệ sinh thái giải pháp
Solution ecosystem

MỌI HỆ THỐNG,
TÍCH HỢP TRÊN MỘT NỀN TẢNG.

EVERY SYSTEM, INTEGRATED ON ONE PLATFORM.

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.

TBSG works with international security technology brands, consulting on and integrating each brand's equipment to suit the site. The extent of each brand is confirmed after a survey.



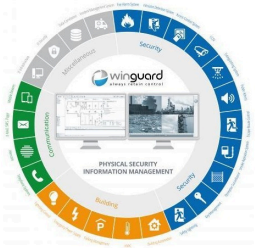
Gallagher

New Zealand

Kiểm soát ra vào
Access control

Kiểm soát ra vào, báo động xâm nhập trên nền tảng Command Centre.

Access control and intruder alarms on the Command Centre platform.



Advancis

Đức
Germany

Nền tảng tích hợp mở WinGuard
WinGuard open integration platform

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

Connects multiple independent security systems through one unified user interface.



Geutebrück

Đức
Germany

Video an ninh
Security video

Phần mềm và thiết bị video an ninh.

Security video software and equipment.



Nedap

Hà Lan
Netherlands

Kiểm soát ra vào, nhận dạng xe
Access control, vehicle identification

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

AEOS access control, long-range vehicle identification.



Coselec

Singapore · tập đoàn Đức
Singapore · German group

Quản lý chìa khóa, tài sản
Key and asset management

Quản lý chìa khóa và tài sản bằng RFID (proxSafe), tủ thông minh.

RFID-based key and asset management (proxSafe), smart cabinets.

Cổng trường
School gate

CỔNG TRƯỜNG, CỬA RA VÀO. MỘT HỆ THỐNG KIỂM SOÁT.

SCHOOL GATES, ENTRY DOORS. ONE CONTROL SYSTEM.

Cổng flap, cổng xoay toàn thân và các điểm kiểm tra vào, ra nối về phần mềm Gallagher cùng camera, còi tại chỗ, nút khẩn cấp.

Flap gates, full-height turnstiles and entry/exit check points connect to Gallagher software together with cameras, local sirens and emergency buttons.

Cổng flap
Flap gate
Điểm kiểm soát vào, ra
Entry and exit check points

Xe đưa đón
School buses
Điểm danh học sinh theo vùng xe
Student attendance by bus zone

Học sinh
Students
Dùng thẻ hoặc điện thoại
Use a card or phone



Cửa, cổng
Doors, gates
Kiểm soát cửa ra vào
Door access control

Chốt bảo vệ
Guard post
Kiểm tra chủ thẻ bằng điện thoại
Cardholder check by phone

Bãi xe
Car park
Đầu đọc tầm xa, Mobile Connect
Long-range readers, Mobile Connect

Hình minh họa: khu vực cổng trường
Illustration: school gate area

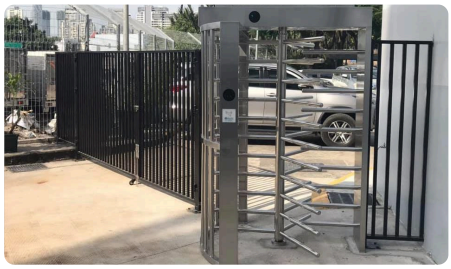
Thiết bị đã lắp đặt tại trường
Equipment installed at the school



Cổng flap trong sảnh
Flap gates in the lobby



Cổng flap ở lối vào sân
Flap gates at the yard entrance



Cổng xoay toàn thân
Full-height turnstile

Tích hợp cùng các hệ thống
Integrated with other systems

Camera
Hình ảnh tích hợp trong Command Centre
Video integrated in Command Centre

Báo cháy
Fire alarm
Nối qua bo mạch vào/ra Gallagher
Connected via Gallagher I/O boards

Hồ sơ nhân sự
HR records
Đồng bộ thông tin cá nhân
Personal information synchronised

Xe đưa đón
School buses

ĐIỂM DANH TỪNG CHUYẾN XE.
TỪ CỬA XE TỚI CỔNG TRƯỜNG.

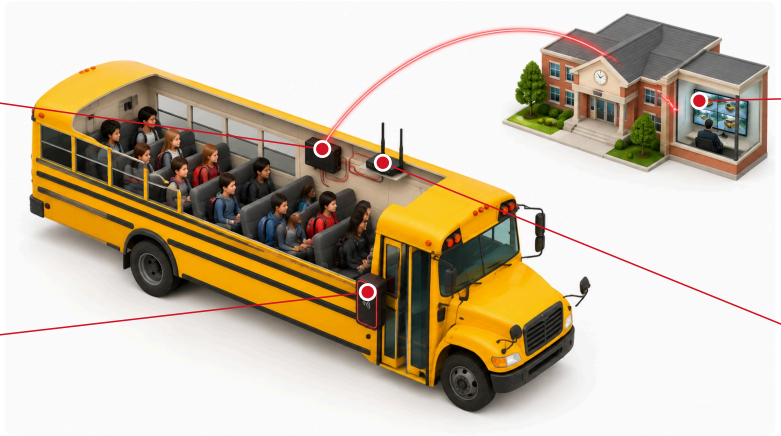
ATTENDANCE ON EVERY BUS TRIP. FROM THE BUS DOOR TO THE SCHOOL GATE.

Mỗi xe buýt là một vùng trên phần mềm. Học sinh chạm thẻ khi lên xe, nhà trường theo dõi theo thời gian thực, và em đó tự rời khỏi danh sách xe khi quẹt thẻ ở khu khác trong trường.

Each bus is a zone in the software. Students tap their card when boarding, the school tracks in real time, and a student is removed from the bus list automatically on badging at another zone in the school.

Bộ điều khiển
Controllers
Theo dõi học sinh vào vùng xe
Tracks students entering the bus zone

Đầu đọc ở cửa xe
Reader at the bus door
Học sinh chạm thẻ khi lên xe
Students tap their card when boarding



Phòng điều hành
Control room
Biết em nào còn trên xe
Know which students are still on the bus

Kết nối 4G/5G
4G/5G connection
Gửi dữ liệu về trường qua mạng riêng
Sends data to the school over a private network

Hình minh họa: xe buýt nối với phòng điều hành của trường
Illustration: bus connected to the school's control room

Các bước điểm danh
Attendance steps

Lên xe
Boarding
Học sinh chạm thẻ, được ghi vào vùng xe
Student taps the card and is recorded into the bus zone

Trên đường
On the road
Trường xem danh sách theo thời gian thực
The school views the list in real time

Vào cổng
At the gate
Quẹt ở cổng, tự rời khỏi vùng xe
Badge at the gate, removed from the bus zone automatically

Phụ huynh
Parents
Có thể nối ứng dụng qua REST API
An app can be connected via REST API

Khẩn cấp
Emergency
Kiểm đếm đủ người khi sơ tán
Everyone accounted for during evacuation

Nhà trường nhận được gì
What the school gains

Biết ai còn trên xe
Know who is still on the bus
Theo thời gian thực
In real time

Mỗi xe một vùng
One zone per bus
Một xe một vùng hoặc nhiều hơn trên phần mềm
One vehicle per zone or more in the software

Nhật ký đầy đủ
Full audit trail
Truy xuất phục vụ kiểm tra
Retrieved for audits

Khi cần kiểm đếm, ai đang ở đâu đều rõ
When a headcount is needed, it is clear where everyone is



Trực ban điều phối bảo vệ
Operator coordinates the guards

Sơ tán, điểm danh an toàn
Evacuation, safety roll call

- Dễ xác định mọi người đang ở đâu trong khuôn viên
  Easily identify where people are on campus
- Bảo đảm đủ học sinh, giáo viên khi sơ tán
  Ensure all students and teachers are accounted for during evacuation
- Bảo vệ kiểm tra chủ thẻ bằng điện thoại, ghi kết quả
  Guard checks the cardholder by phone and records the result

Các khu vực kiểm soát
Controlled areas

TỪNG KHU VỰC. ĐÚNG QUYỀN RA VÀO.

EACH AREA. THE RIGHT ACCESS.

Quyền vào từng khu dựa trên thông tin ghi danh, nhân sự hoặc năng lực cá nhân. Toàn bộ được quản lý từ một nền tảng trung tâm, từ cổng chính tới khu hạn chế.

Access to each area is based on enrolment or HR information, or individual competencies. Everything is managed from one central platform, from the main gate to restricted areas.

Tòa học
Teaching block
Phòng tự khóa khi không dùng
Rooms lock automatically when not in use

Camera
Giám sát khuôn viên
Campus surveillance

Xe buýt
Bus
Điểm danh theo vùng xe
Attendance by bus zone



Hồ bơi
Swimming pool
Kiểm soát khu hạn chế
Restricted area control

Điều hành
Operations
Khóa khuôn viên một nút
One-button campus lockdown

Cổng chính
Main gate
Cổng flap, chốt bảo vệ
Flap gates, guard post

Hình minh họa: khuôn viên trường với các khu vực kiểm soát viền đỏ
Illustration: school campus with controlled areas outlined in red

Kiểm soát theo con người
People-based control

Theo ghi danh
By enrolment
Quyền từ thông tin học sinh, nhân sự
Rights from student and HR information

Theo năng lực
By competency
Huấn luyện, giấy phép, chứng chỉ
Inductions, licences, qualifications

Thẻ đầu tiên
First card
Giữ khóa tới khi giáo viên tới
Stays locked until a teacher arrives

Đếm người
Zone counting
Theo dõi số người trong khu
Monitor the number of people in an area

Giám sát báo động
Alarm monitoring
Báo động thông minh, bản đồ
Intelligent alarms, site map

Những khu cần kiểm soát
Areas that need control

Phòng robot
Robotics lab
Kiểm soát người vào
Control who enters

Phòng nghiên cứu
Research lab
Biết ai vào, lúc nào
Know who entered and when

Hồ bơi
Swimming pool
Chỉ người được phép
Authorised people only

Khu thể thao
Sports facilities
Kiểm soát theo quyền
Access by rights

Phòng học
Classroom
Tự khóa khi không dùng
Locks automatically when not in use

Lớp học, khu đặc biệt
Classrooms, special areas

LỚP HỌC, KHU ĐẶC BIỆT. MỘT HỆ THỐNG QUẢN LÝ.

CLASSROOMS, SPECIAL AREAS. ONE MANAGEMENT SYSTEM.

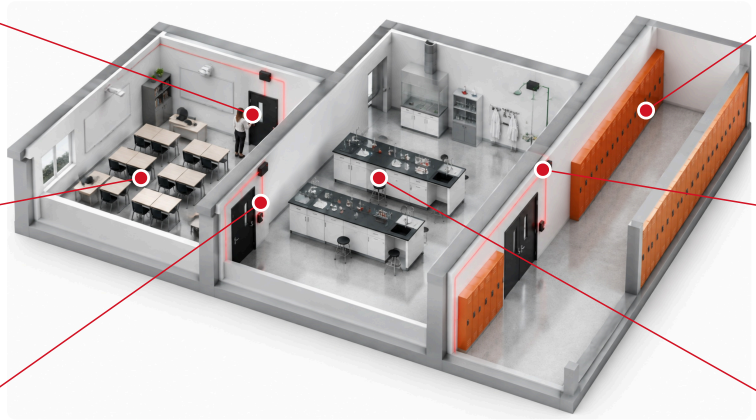
Phòng học, phòng thí nghiệm, hồ bơi, ký túc xá đều quản lý từ một hệ thống. Phòng tự khóa khi không dùng, và nhật ký ra vào phục vụ kiểm tra nội bộ lẫn cơ quan quản lý.

Classrooms, laboratories, swimming pools and dormitories are all managed from one system. Rooms lock automatically when not in use, and audit trails serve both internal and regulatory audits.

Giáo viên mở trước
Teacher opens first
Phòng giữ khóa tới khi giáo viên quẹt thẻ
The room stays locked until a teacher badges

Phòng không dùng
Unused rooms
Tự khóa phòng học
Classrooms lock automatically

Thí nghiệm
Laboratory
Quyền theo ghi danh, năng lực
Rights by enrolment and competency



Tủ đồ
Lockers
Một thẻ cho cửa và tủ, cấp tủ tự động
One card for doors and lockers, automatic allocation

Lịch sử ra vào
Access history
Phục vụ kiểm tra nội bộ
For internal audits

Đếm người
Zone counting
Biết có bao nhiêu người trong khu
Know how many people are in an area

Hình minh họa: lớp học, phòng thí nghiệm và dãy tủ đồ
Illustration: classroom, laboratory and a row of lockers

Ký túc xá và nhập học
Dormitories and enrolment

Ký túc xá
Dormitory
Ghi lần quẹt cửa cuối của học sinh
Records the student's last door access

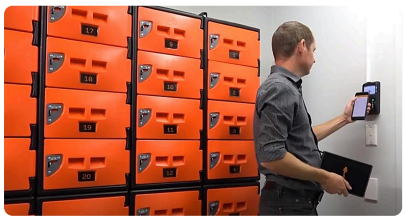
Một thẻ
One card
Dùng cho chỗ ở và các khu khác
Used for accommodation and other areas

Thẻ sẵn trước nhập học
Cards ready before enrolment
Đến là vào được, không xếp hàng
Immediate access on arrival, no queues

Tiết kiệm vận hành
Operational savings

Đặt phòng nối điều hòa, đèn
Room booking linked to air conditioning and lights
Mở phòng, bật điều hòa và đèn theo lịch; có giờ chuẩn bị trước, tắt muộn
Unlock rooms and switch on air conditioning and lights by schedule; with early preparation and delayed shutdown

Một thẻ cho cả trường
One card for the whole school
Cổng, lớp, thư viện, tủ đồ dùng chung một thẻ hoặc điện thoại
Gates, classrooms, library and lockers share one card or phone



Tủ đồ mở bằng thẻ
Lockers opened by card

Quản lý tủ đồ ngay trong Command Centre
Locker management natively in Command Centre

- Học sinh, nhân viên chọn tủ tiện chỗ theo từng ngày
  Students and staff choose a convenient locker day by day
- Một thẻ hoặc điện thoại cho cả cửa và tủ
  One card or phone for both doors and lockers
- Cấp tủ theo thời gian thực, không để tủ bỏ trống
  Real-time allocation, no lockers left idle

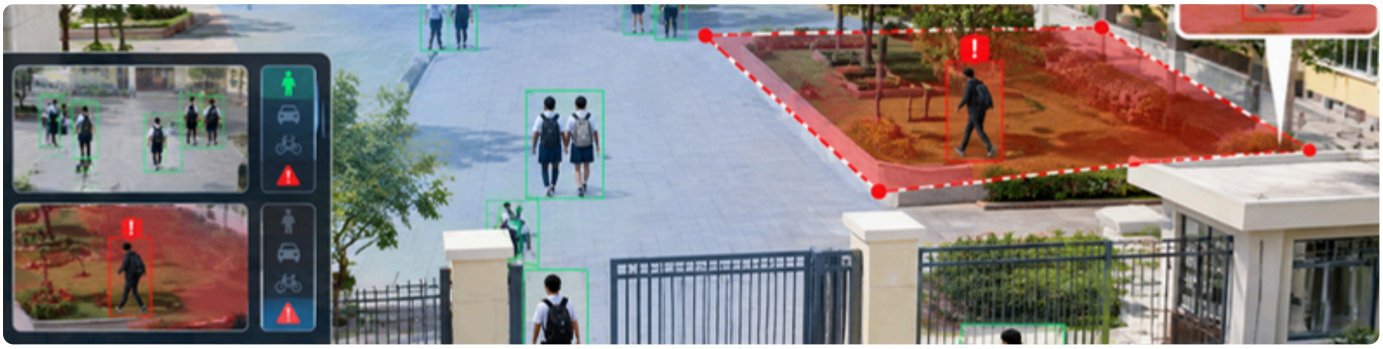
Hàng rào ảo
Virtual fence

HÀNG RÀO ẢO, NHẬN DIỆN. KIỂM SOÁT XE RA VÀO.

VIRTUAL FENCE, RECOGNITION. VEHICLE ACCESS CONTROL.

Hệ thống hàng rào ảo và nhận diện của CCTV, tích hợp với các hệ thống kiểm soát xe ra vào thông qua camera đọc biển số xe, thẻ UHF, quản lý tập trung trên Command Centre.

CCTV virtual fence and recognition, integrated with vehicle access control through licence plate recognition cameras and UHF tags, centrally managed in Command Centre.



Hình minh họa: hàng rào ảo và nhận diện của hệ thống CCTV
Illustration: CCTV virtual fence and recognition

Hàng rào ảo và nhận diện của CCTV
CCTV virtual fence and recognition

Hàng rào ảo	Nhận diện	Báo động
Virtual fence	*Recognition*	*Alarm*
Hàng rào ảo của hệ thống CCTV *Virtual fence from the CCTV system*	Sự kiện phân tích từ camera đồng bộ về Command Centre *Camera analytics events synchronised to Command Centre*	Hình Live/Playback đúng vị trí báo động *Live/Playback video at the alarm location*

Tích hợp kiểm soát xe ra vào
Integrated vehicle access control



Hình minh họa: camera đọc biển số xe
Illustration: licence plate recognition camera



Hình minh họa: thẻ UHF trên xe, đầu đọc tầm xa
Illustration: UHF tag on the vehicle, long-range reader

Camera đọc biển số	Thẻ UHF	Một nền tảng
Licence plate camera	*UHF tag*	*One platform*
Kiểm soát xe ra vào qua biển số xe *Vehicle access control by licence plate*	Kiểm soát xe ra vào bằng thẻ UHF *Vehicle access control by UHF tag*	Tích hợp, quản lý trên Command Centre *Integrated and managed in Command Centre*

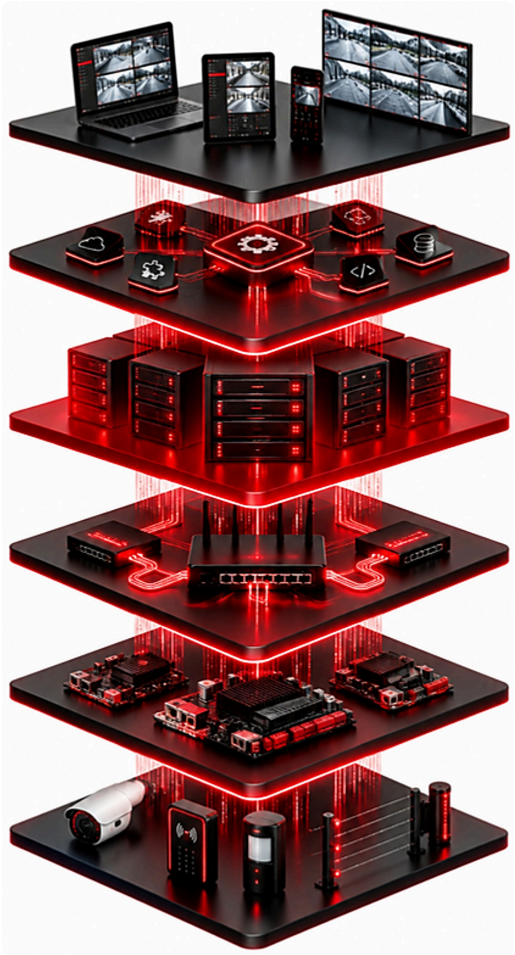
Kiến trúc hệ thống
System architecture

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

SYSTEM ARCHITECTURE. LAYER BY LAYER, ONE DATA FLOW.

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.

Data travels from field devices up to the control room screens through six layers. Controllers keep storing events when the connection to the software is lost.



Hình minh họa: sáu lớp của hệ thống
Illustration: the six layers of the system

6 Ứng dụng
Applications
Phần mềm, báo cáo
Software, reports
Command Centre · Ứng dụng điện thoại · Phòng điều hành (SOC) · Báo cáo tự động
Command Centre · Mobile apps · Operations room (SOC) · Automated reports

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

4 Máy chủ
Servers
Phần mềm quản lý tập trung
Central management software
Gallagher Command Centre · Máy chủ dự phòng · WinGuard (Advancis)
Gallagher Command Centre · Redundancy server · WinGuard (Advancis)

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

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

1 Thiết bị hiện trường
Field devices
Tại công trình
On site
Cổng flap · Cổng xoay · Điểm danh xe buýt · Nút khẩn cấp · Còi · Camera · Tủ đồ
Flap gates · Turnstiles · Bus attendance · Emergency buttons · Sirens · Cameras · Lockers

Thiết bị làm nên hệ thống kiểm soát ra vào
The devices that make up the access control system

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

Door readers connect over a dedicated HBUS line to the controller; the controller connects to Command Centre software.



Bộ điều khiển Controller 7000
Controller 7000

2.000.000 chủ thẻ; lưu tới 1.000.000 sự kiện; vẫn tự vận hành khi mất kết nối máy chủ.
2,000,000 cardholders; stores up to 1,000,000 events; keeps operating when the server connection is lost.



Bo mạch HBUS
HBUS module

Nối bộ điều khiển với đầu đọc qua đường RS485 riêng, xác thực ECC 256 bit, mã hóa AES 128 bit, 1 Mbps.
Connects the controller to readers over a dedicated RS485 line, with ECC 256-bit authentication, AES 128-bit encryption, 1 Mbps.



Đầu đọc thẻ T-series
T-series card reader

Đa công nghệ: MIFARE, DESFire EV1/EV2/EV3; NFC, Bluetooth ở bản Multi Tech; chuẩn IP66–IP68, IK07–IK09 tùy mẫu.
Multi-technology: MIFARE, DESFire EV1/EV2/EV3; NFC and Bluetooth on Multi Tech models; IP66–IP68, IK07–IK09 depending on model.

Nền tảng Gallagher
Gallagher platform

NỀN TẢNG GALLAGHER.
HỆ SINH THÁI NHIỀU HÃNG.

GALLAGHER PLATFORM. A MULTI-BRAND ECOSYSTEM.

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.

The overall solution TBSG consults on, built on the Gallagher Security Platform: central, easy-to-use management software; function groups for people, site, building and business management; combined with partner brands' equipment in one ecosystem.

Tầng quản lý
Management layer

Phần mềm Command Centre
Command Centre software

Quản lý tập trung trên máy tính, điện thoại; một giao diện cho mọi hệ thống, mọi cơ sở
Central management on computer and phone; one interface for every system and every site

Phần mềm quản lý tập trung
Central management software

Quản lý con người
People management

- Kiểm soát ra vào — *Access control*
- Quản lý khẩn cấp — *Emergency management*
- Quản lý thẻ, chứng chỉ — *Credential and competency management*

Quản lý công trình
Site management

- Giám sát công trình — *Site monitoring*
- Quản lý báo động — *Alarm management*
- Quản lý video — *Video management*
- Hợp nhất nhiều địa điểm — *Multi-site consolidation*

Quản lý tòa nhà
Building management

- Hệ thống tòa nhà — *Building systems*
- Phân bổ tài nguyên — *Resource allocation*

Quản lý doanh nghiệp
Business management

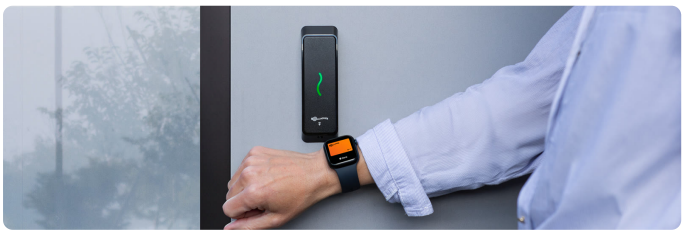
- Chứng minh tuân thủ — *Prove compliance*
- An toàn sức khỏe — *Health and safety*
- Hiệu quả vận hành — *Operational efficiency*

Hệ sinh thái
Ecosystem

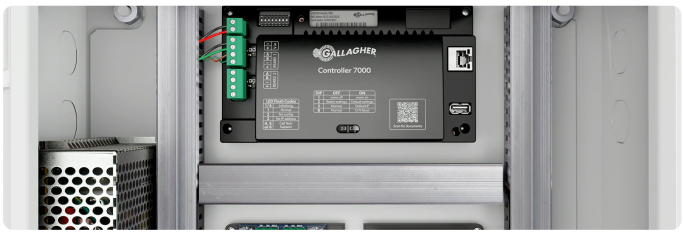
Thiết bị các hãng
Brand equipment

Gallagher	Advancis	Geutebrück	Nedap	Coselec
Bộ điều khiển, đầu đọc *Controllers, readers*	Nền tảng WinGuard *WinGuard platform*	Video an ninh *Security video*	Nhận dạng xe tầm xa *Long-range vehicle identification*	Quản lý chìa khóa *Key management*

Nền tảng Gallagher và thiết bị các hãng đối tác
Gallagher platform and partner brands' equipment



Thẻ ra vào trên đồng hồ thông minh, điện thoại
Access card on smart watch and phone



Tủ đồ mở bằng thẻ
Lockers opened by card

Tính năng cho trường học
Features for schools

TÍNH NĂNG CHO TRƯỜNG HỌC.
CHỌN ĐÚNG VIỆC CẦN DÙNG.

FEATURES FOR SCHOOLS. CHOOSE WHAT YOU NEED.

Những tính năng Gallagher hợp với môi trường giáo dục; mức triển khai chốt sau khảo sát.
Gallagher features suited to education; the scope of deployment is confirmed after a survey.

Khóa khuôn viên
Campus lockdown
Một nút khóa, báo học sinh, giáo viên
One button to lock, notify students and teachers

Tin theo vị trí
Location-based messages
Nội dung khác nhau tùy nơi đang ở
Different content depending on where people are

Thẻ đầu tiên
First card
Phòng khóa tới khi giáo viên tới
The room stays locked until a teacher arrives

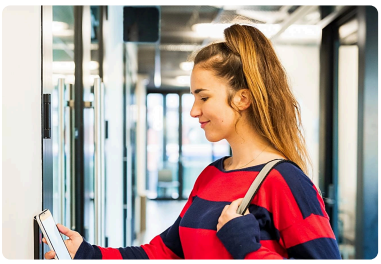
Đếm người
Zone counting
Biết số người trong từng khu
Know the number of people in each area

Đồng bộ hồ sơ
Record synchronisation
Thôi học, nghỉ việc là mất quyền
Access removed on withdrawal or resignation

Tích hợp camera
Camera integration
Xem hình ngay trên bản đồ
View video right on the map

Quản lý tủ đồ
Locker management
Cấp tủ theo thời gian thực
Real-time locker allocation

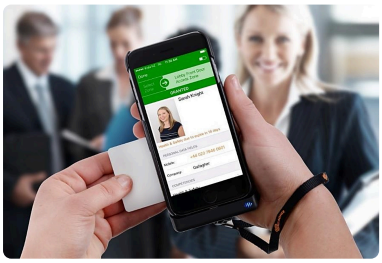
Nhiều cơ sở
Multiple campuses
Quản lý tập trung trên một hệ thống
Centrally managed on one system



Mở cửa bằng điện thoại
Open doors with a phone

Điện thoại thay thẻ (Mobile Connect)
Phone instead of card (Mobile Connect)

- Không tốn chi phí thay thẻ mất, thẻ bị trộm
  No replacement cost for lost or stolen cards
- Cấp quyền từ xa trước khi người dùng tới
  Remote provisioning before the user arrives
- Xác thực thêm bằng mã PIN, vân tay hoặc khuôn mặt
  Added authentication by PIN, fingerprint or face
- Mở cửa, dùng đầu đọc tầm xa ở bãi xe
  Open doors and use long-range readers at car parks



Bảo vệ kiểm tra thẻ tại chỗ
Guards check cards on the spot

Ứng dụng cho bảo vệ (Command Centre Mobile)
App for guards (Command Centre Mobile)

- Xử lý báo động, mở cửa từ xa ở bất kỳ đâu trong trường
  Manage alarms and open doors remotely anywhere in the school
- Lập điểm kiểm soát tạm thời khi có sự kiện
  Set up temporary check points during events
- Quét mã xem nhanh thông tin chủ thẻ
  Scan codes for quick cardholder information
- Bảo vệ di chuyển, dành nhiều thời gian tuần tra
  Guards stay mobile and spend more time on patrol

Bảo vệ dữ liệu học sinh
Protecting student data

Cập nhật
Updates
phần mềm, phần cứng đều đặn
Regular software and hardware

AES 256
mã hóa bộ điều khiển lên máy chủ
Controller-to-server encryption

Kiểm thử
Penetration testing
xâm nhập trong và ngoài trước khi phát hành
Internal and external, before release

Health Check
rà lỗ hổng hệ thống để xử lý sớm
Identifies system vulnerabilities for early action

Phòng điều hành
Control room

MỘT PHÒNG ĐIỀU HÀNH. NHÌN THẤY CẢ KHUÔN VIÊN.

ONE CONTROL ROOM. SEEING THE WHOLE CAMPUS.

Tích hợp camera với Command Centre giúp tập trung giám sát, xác minh sự cố nhanh và rút ngắn thời gian phản ứng, từ một nền tảng.

Integrating cameras with Command Centre centralises monitoring, speeds incident verification and shortens response time, from one platform.

Theo dõi xe buýt
Bus tracking
Biết ai còn trên xe
Know who is still on the bus

Camera tự hiện
Cameras pop up
Hình đúng vị trí có cảnh báo
Video at the alert location

Trực ban
Operator
Các bước xử lý hiện sẵn
Response steps shown ready



Bản đồ khuôn viên
Campus map
Điểm báo động hiện trên sơ đồ
Alarm points shown on the plan

Điều hành
Operations
Một màn hình cho cả khuôn viên
One screen for the whole campus

Nút khóa khẩn cấp
Emergency lockdown button
Khóa khuôn viên bằng một nút
Campus lockdown with one button

Hình minh họa: phòng điều hành an ninh của nhà trường
Illustration: the school's security control room

Khi có tình huống khẩn cấp
In an emergency

Xác định
Identify
Định vị, phản ứng với nguy cơ
Locate and respond to risks

Khóa khuôn viên
Campus lockdown
Bằng một nút bấm
With the push of a button

Thông báo
Notification
Tin khác nhau theo vị trí
Different messages by location

Xem hình
View video
Camera đúng vị trí báo động
Camera at the alarm location

Lưu hồ sơ
Keep records
Trực ban chụp ảnh, lưu dữ liệu
Operator captures images, stores data



Trực ban theo dõi camera, bản đồ trên Command Centre
Operators monitor cameras and maps on Command Centre



Command Centre trên máy tính, máy tính bảng, điện thoại
Command Centre on computer, tablet and phone

Dự án tiêu biểu
Featured project

DỰ ÁN TIÊU BIỂU.
ĐÃ TRIỂN KHAI THỰC TẾ.

FEATURED PROJECTS. DEPLOYED IN PRACTICE.

Hệ thống an ninh Gallagher tại Trường Quốc tế Úc, cùng các trường đại học trên thế giới sử dụng nền tảng này.

The Gallagher security system at the Australian International School, alongside universities around the world that use this platform.



Trường Quốc tế Úc (AIS)
Australian International School (AIS)

Dự án TBSG · Giáo dục
TBSG project · Education

Trường Quốc tế Úc (AIS)
Australian International School (AIS)

Cổng, cửa, camera, báo cháy và quản lý người ra vào trên một nền tảng Gallagher.

Gates, doors, cameras, fire alarm and people access management on one Gallagher platform.

Hạng mục đã triển khai
Scope deployed

- Cổng flap — *Flap gate*
- Kiểm soát cửa — *Door access control*
- Tích hợp camera — *Camera integration*
- Tích hợp báo cháy — *Fire alarm integration*
- Đồng bộ hồ sơ nhân sự — *HR record synchronisation*
- Phòng điều hành an ninh (SOC) — *Security operations centre (SOC)*
- Giao diện TAM — *TAM interface*

Gallagher trên thế giới
Gallagher worldwide

Đại học Otago · New Zealand
University of Otago · New Zealand

Biết chính xác khu có tài sản giá trị được vào lúc nào và ai đã vào.

Knowing exactly when areas with valuable assets were accessed and who was there.

Đại học Mỹ Trung Đông · Kuwait
American University of the Middle East · Kuwait

Sinh viên bị cho thôi học tự động mất quyền vào khuôn viên, do phòng hành chính cập nhật.

Dismissed students automatically lose campus access, updated by the admin department.

Năng lực TANBAO SAIGON CORP
TANBAO SAIGON CORP capabilities

12+ năm
12+ years

Hoạt động từ 2014 trong an ninh tích hợp
Operating since 2014 in integrated security

Chuyên môn
Expertise

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
Engineers trained by local and international experts, holding the full set of manufacturer certifications

Chính hãng
Genuine products

Hàng nhập khẩu chính hãng, có giấy chứng nhận xuất xứ và chất lượng
Genuine imported goods with certificates of origin and quality

Chứng nhận
Certification

Gallagher Certified Channel Partner, Axis Authorised Partner, Milestone Authorized Partner, đối tác chiến lược Advancis, v.v.
Gallagher Certified Channel Partner, Axis Authorised Partner, Milestone Authorized Partner, Advancis strategic partner, etc.

Bảo hành
Warranty

Chính sách sau bán hàng và bảo hành theo quy định của hãng
After-sales and warranty policy according to manufacturer terms

Liên hệ
Contact

CÙNG TANBAO SAIGON CORP BẢO VỆ TRƯỜNG HỌC CỦA BẠN.
WITH TANBAO SAIGON CORP PROTECT YOUR SCHOOL.

Gọi hotline hoặc gửi email, đội TBSG sẽ hẹn lịch khảo sát và đề xuất giải pháp cho trường học của bạn.
Call the hotline or send an email; the TBSG team will schedule a survey and propose a solution for your school.

Quét mã để xem website TBSG
Scan to visit the TBSG website

Hotline tư vấn
Consulting hotline
028 3620 9393

Email
info@tanbaocorp.vn

Website
tanbaocorp.vn

Văn phòng
Offices

Trụ sở chính · TP. Hồ Chí Minh
Head office · Ho Chi Minh City

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
Hanoi office

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

Văn phòng Đà Nẵng
Da Nang office

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