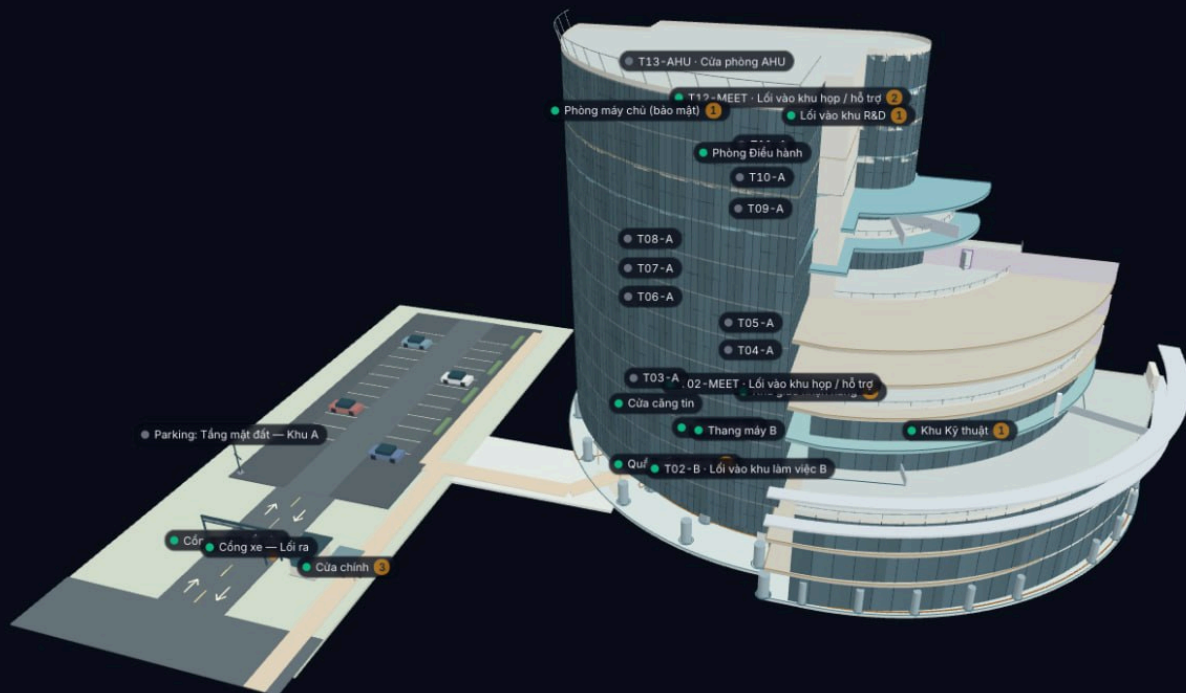


DUALL MASTER · TRUNG TÂM ĐIỀU KHIỂN 3D

Nắm rõ tình hình. Xử lý kịp thời.

Theo dõi cửa ra vào, camera và cảnh báo ngay trên mô hình công trình. Giúp đội ngũ bảo vệ nhanh chóng xác định vị trí xảy ra sự việc, kiểm tra hình ảnh và phối hợp xử lý.



NHẬN BIẾT

Thấy đúng vị trí

Biết sự việc xảy ra ở cửa nào, khu vực nào.

XÁC MINH

Hiểu đúng tình huống

Xem camera và thông tin sự việc để kiểm tra.

PHỐI HỢP

Theo dõi an toàn

Hỗ trợ sơ tán và kiểm đếm người tại điểm tập kết.

GIẢM PHỤ THUỘC VÀO KINH NGHIỆM CÁ NHÂN

Thống nhất cách xử lý, hạn chế sai sót.

Công tác an ninh không nên chỉ dựa vào kinh nghiệm của từng người trực. Khi đổi ca hoặc luân chuyển nhân sự, đội bảo vệ vẫn cần nắm đúng thông tin và phối hợp xử lý thống nhất. Việc nhớ nhầm vị trí, truyền đạt thiếu hoặc bỏ sót cảnh báo đều có thể làm chậm quá trình xử lý.

Rõ vị trí

Xác định nơi xảy ra sự việc trên mô hình công trình.

Đủ thông tin

Xem cảnh báo, trạng thái và camera tại cùng một điểm.

Thống nhất cách làm

Cùng theo dõi, kiểm tra và phối hợp theo quy trình của đơn vị.

Xác định vị trí → Kiểm tra thông tin → Phối hợp xử lý.



Vị trí cửa, camera trực tiếp, cảnh báo và trạng thái được hiển thị trên cùng màn hình.

Duall Master giúp đội bảo vệ có cơ sở làm việc thống nhất, giảm thao tác dò tìm và hạn chế nhầm lẫn. Nhân viên mới cũng dễ tiếp nhận công việc hơn, không phải hoàn toàn dựa vào việc nhớ tên cửa hay hỏi lại đồng nghiệp.

KIỂM TRA NHANH, XỬ LÝ CÓ CĂN CỨ

Xem cảnh báo, kiểm tra camera, phối hợp xử lý.

Chọn một cảnh báo để xem nơi xảy ra sự việc, đọc thông tin chi tiết và mở camera trực tiếp. Không phải dò tìm riêng từng cửa hay từng camera.

01

Nhận biết

Chọn cảnh báo cần kiểm tra.

02

Định vị

Xem vị trí xảy ra sự việc.

03

Xác minh

Đối chiếu camera và các lượt ra vào.

04

Phối hợp

Liên hệ người tại chỗ, cập nhật kết quả kiểm tra.

Cho mượn thẻ/QR

Nghiêm trọng

Đang mở

9/30/2026, 7:26:48 PM

TAI SAO ĐÂY LÀ BẤT THƯỜNG?

khu R&D (Khu R&D) rồi Phòng máy chủ (bảo mật) - Phòng máy chủ chỉ cách nhau 4 giây — một người không thể ở hai nơi cùng lúc, nghi thẻ bị cho mượn, nhân bản, hoặc mã QR bị chụp ảnh gửi người khác.

CHI TIẾT LƯỢT ÁP DỤNG

	Sự kiện trước	Sự kiện này
Thời điểm	9/30/2026, 7:26:44 PM	9/30/2026, 7:26:48 PM
Vị trí	Lối vào khu R&D (Khu R&D)	Phòng máy chủ (bảo mật) - Phòng máy chủ
Thiết bị	DVT-DEV-05	DVT-DEV-07
Loại thẻ		DVT-00

Cách nhau: 4 giây
Cùng điểm ra vào: không

Dạng phát hiện: Hiện diện đồng thời

SỰ KIỆN NGUỒN (LOG GỐC)

Cho phép

9/30/2026, 7:26:48 PM

Người:	Thông tin xác thực: Thẻ
Điểm ra vào: Phòng máy chủ (bảo mật)	Thiết bị: Phòng máy chủ (bảo mật)
Chiều: in	Lý do: authorized

Đổi chiếu với lượt cho vào trước tại
Lối vào khu R&D (Khu R&D)
9/30/2026, 7:26:44 PM

Bỏ qua

Xác nhận

Ví dụ tình huống

Một thẻ được sử dụng ở hai nơi chỉ cách nhau vài giây

Hệ thống hiển thị lý do cảnh báo và hai lượt ra vào để người trực kiểm tra khả năng cho mượn thẻ hoặc sử dụng thẻ không đúng quy định.

Mở camera ngay tại vị trí cần xem

Xem hình ảnh trực tiếp từ camera gần với cửa hoặc khu vực đang kiểm tra, ngay trên bản đồ 3D.

Kiểm tra trước khi kết luận

Đối chiếu thông tin, liên hệ bảo vệ tại chỗ. Sau khi kiểm tra, người có quyền xác nhận hoặc bỏ qua cảnh báo.

Giảm thời gian tìm kiếm thông tin.

Tập trung vào xác minh và xử lý tình huống.

Cảnh báo kèm lý do, hai lượt ra vào liên quan và nút xác nhận hoặc bỏ qua.

Hỗ trợ sơ tán, kiểm đếm người an toàn.

Nhân biết khu vực cần ứng phó

Khu vực bị ảnh hưởng được tô đỏ; điểm tập kết đánh dấu xanh và nhấp nháy. Người trực dễ nhận biết vị trí để phối hợp hướng dẫn sơ tán.

Theo dõi người chưa xác nhận an toàn

Theo dõi số người đã an toàn, chưa điểm danh và vị trí ghi nhận gần nhất. Sau khi kiểm tra, người phụ trách cập nhật xác nhận an toàn trên hệ thống.

Biết ai đã an toàn, ai còn cần kiểm tra để phối hợp hỗ trợ kịp thời.

Vị trí ghi nhận gần nhất không phải vị trí hiện tại của người đó. Hệ thống hỗ trợ công tác sơ tán, không thay thế quy trình ứng phó của đơn vị và hệ thống PCCC chuyên dụng.

TUẦN TRA TỰ ĐỘNG TRÊN BÀN ĐỒ

Theo dõi lần lượt các khu vực trong ca trực.

Chế độ tuần tra tự động chuyển góc nhìn qua các vị trí theo lộ trình đã chọn. Người trực có thể đặt điểm cần quan sát và thời gian dừng, không phải liên tục chuyển góc nhìn bằng tay.



Chế độ tuần tra chuyển góc nhìn trên bản đồ, không điều khiển camera PTZ và không thay thế tuần tra tại hiện trường.

LỘ TRÌNH PHÙ HỢP CÔNG TRÌNH

Từ toàn cảnh đến từng điểm

Theo dõi theo các khu vực của công trình hoặc chọn lộ trình riêng, với thời gian dừng phù hợp tại từng điểm.

THÔNG TIN TẠI CHỖ

Kiểm tra ngay khi cần

Chọn cửa hoặc điểm ra vào để xem trạng thái thiết bị, hoạt động gần đây và hình ảnh camera trực tiếp.



Theo dõi nhiệt độ, độ ẩm

Tại khu vực có cảm biến kết nối, người trực có thể xem nhiệt độ, độ ẩm và các thông số được hỗ trợ để kiểm tra khi cần.

Thông tin hiển thị tùy theo camera, cảm biến đã kết nối. Tuần tra chạy theo lộ trình và thời gian dừng đã thiết lập.

HỖ TRỢ ĐỘI BẢO VỆ VÀ BAN QUẢN LÝ

Làm việc thuận tiện. Phối hợp hiệu quả.

Duall Master tập hợp vị trí, sự kiện và camera trên mô hình công trình, giúp đội bảo vệ theo dõi hằng ngày, kiểm tra bất thường và phối hợp khi có sự cố.

01 Thống nhất cách làm, hạn chế sai sót

Các ca trực cùng theo dõi trên một sơ đồ thống nhất, giảm phụ thuộc vào trí nhớ và kinh nghiệm của từng người.

02 Bớt thời gian tìm kiếm thông tin

Sự kiện và camera gắn với từng khu vực, thuận tiện kiểm tra và trao đổi với người tại hiện trường.

03 Hỗ trợ phối hợp khi có tình huống khẩn cấp

Dễ theo dõi khu vực bị ảnh hưởng, điểm tập kết và những người chưa được xác nhận an toàn.

Phù hợp nhiều loại công trình

Tòa nhà văn phòng, nhà máy, kho và khuôn viên nhiều phân khu.

Thiết lập theo từng công trình

Mô hình và các điểm ra vào được bố trí theo mặt bằng, cách phân chia khu vực của đơn vị.

Tư vấn giải pháp phù hợp với công trình của quý khách.

Liên hệ Duali để được tư vấn và xem trình diễn tính năng Trung tâm điều khiển 3D.

duallmaster.com →

Ảnh giao diện thực tế dùng minh họa tính năng; thông tin định danh đã được che. Phạm vi triển khai phụ thuộc bản đồ, dữ liệu, thiết bị, mô-đun tích hợp và quyền được cấp.