



CATALOGUE

SẢN PHẨM

2025

GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ TOÀN DIỆN - BẢO VỆ ĐÔ THỊ CHỦ ĐỘNG

CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP GEIC

Trụ sở: Số 52 phố Lê Đại Hành, Phường Hai Bà Trưng, TP.Hà Nội
VPĐD miền Nam: Tầng 4, Tòa nhà Gtel, số 385C Nguyễn Trãi,
Phường Cầu Ông Lãnh, TP.Hồ Chí Minh
Nhà máy sản xuất: KCN Đại Đồng - Hoàn Sơn, Xã Đại Đồng, Tỉnh Bắc Ninh
Hotline: 1900 2114 | Email: kinhdoanh@gsafe.com.vn
Website: <https://gsafe.com.vn>



Kính gửi Quý Khách hàng,

An toàn luôn là nền tảng của mọi sự phát triển. Trước thực tế nguy cơ cháy nổ ngày càng phức tạp, việc phát hiện và xử lý kịp thời trở thành yếu tố sống còn để bảo vệ tính mạng và tài sản.

Theo Nghị định 105/2025/NĐ-CP có hiệu lực từ ngày 01/7/2025, các cơ sở thuộc diện quản lý về PCCC và CNCH bắt buộc phải trang bị hệ thống truyền tin báo cháy để kết nối trực tiếp với cơ sở dữ liệu của lực lượng chức năng. Đây là yêu cầu bắt buộc để nâng cao hiệu quả phòng cháy, chữa cháy trong toàn xã hội.

Tổng công ty Công nghệ - Viễn thông Toàn cầu GTEL là doanh nghiệp trực thuộc bộ Công an (theo Quyết định số 1609/QĐ-TTg, ngày 13/12/2023 của Thủ tướng Chính phủ) được Bộ Công an giao nhiệm vụ nghiên cứu, phát triển và cung cấp dịch vụ truyền tin báo cháy, đáp ứng những yêu cầu khắt khe nhất về an toàn, bảo mật.

Trên nền tảng đó, chúng tôi đã phát triển giải pháp GSafe – hệ thống truyền tin cảnh báo cháy do Công ty Cổ phần Thiết bị Công nghiệp GEIC, đơn vị thành viên của GTEL trực tiếp chịu trách nhiệm triển khai.

Khi xảy ra sự cố, thiết bị sẽ tự động truyền tín hiệu tức thời về Trung tâm chỉ huy của Cảnh sát PCCC, đồng thời gửi cảnh báo đến người phụ trách cơ sở để việc xử lý diễn ra nhanh chóng và chính xác.

Chúng tôi cam kết mang đến cho Quý khách hàng một giải pháp đáng tin cậy:

- Nghiên cứu và vận hành bởi doanh nghiệp Công an nhân dân.
- Hỗ trợ kỹ thuật 24/7, luôn đồng hành cùng Quý khách hàng.
- Hệ thống ổn định, hiệu quả giúp chủ cơ sở vừa tuân thủ pháp luật, vừa bảo vệ con người và tài sản.

Xin chân thành cảm ơn!

HỆ THỐNG BÁO CHÁY THÔNG MINH

Khi có nguy cơ cháy, từng giây đều quý giá. Các giải pháp của chúng tôi giúp phản ứng nhanh, báo động rõ ràng và có thể kết nối và gửi tin theo thời gian thực đến lực lượng PCCC & CNCH.

• Thiết bị truyền tin báo cháy GSAFE

Giám sát tín hiệu báo cháy, báo lỗi từ Tủ báo cháy trung tâm, kết nối real-time với hệ thống trung tâm để gửi tin đến lực lượng PCCC&CNCH địa phương ngay khi xảy ra sự cố.

• Bộ báo cháy liên gia

Giám sát các điều kiện khói, nhiệt và phát cảnh báo tới các thiết bị khác khi xảy ra sự cố, lan tỏa đến các hệ thống báo cháy của các gia đình khác tạo thành mạng lưới hỗ trợ diện rộng và linh hoạt.

HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT GIAO THÔNG THÔNG MINH

Không chỉ ghi lại hình ảnh, hệ thống camera của chúng tôi còn phân tích, nhận dạng và đánh giá tình huống – hỗ trợ giám sát hiệu quả ở các khu vực công cộng, đường cao tốc, đường giao nhau, hoặc khu đô thị.

• Nhận dạng biển số xe

Phục vụ kiểm soát phương tiện ra vào.

• Giám sát khu vực và hành vi bất thường

Phát hiện vi phạm giao thông, di chuyển sai làn, phát hiện xâm nhập khu vực cấm.

• Phân tích giao thông

Phân loại người đi bộ, xe máy, ô tô, xe không động cơ

- Nhận diện hãng xe, màu sắc (khi đủ điều kiện ánh sáng).
- Đo đếm, đánh giá lưu lượng – hỗ trợ điều phối và kiểm soát ùn tắc.

HỆ THỐNG TRUYỀN TIN BÁO CHÁY GSAFE

“Mỗi giây đều quý giá - Vì đó là thời gian vàng trong phòng cháy chữa cháy.”

Thiết bị truyền tin báo cháy Gsafe Model G6 là thiết bị truyền tin báo cháy được thiết kế chuyên biệt để kết nối và giám sát các tín hiệu từ hệ thống báo cháy của cơ sở, từ đó truyền tin về Hệ thống trung tâm thực hiện các chức năng cảnh báo sớm tới người dùng qua cuộc gọi tự động, thông báo trên ứng dụng di động và đồng thời gửi tin tới Cảnh sát PCCC&CNCH địa phương để tiếp nhận xử lý kịp thời.

Tính năng nổi bật

-  Kết nối với hầu hết các tủ báo cháy trên thị trường.
-  Phản ứng tức thì khi có sự thay đổi tín hiệu đầu vào (dưới 1 giây).
-  Có thể giám sát và phát hiện lỗi đứt dây tín hiệu đầu vào.

-  Kết nối đồng thời 02 đường truyền: 4G di động và Ethernet (LAN), đảm bảo hoạt động và gửi tin kịp thời ngay cả khi kết nối gián đoạn ở một đường truyền.
-  Hiển thị trực quan trạng thái của thiết bị qua đèn LED và cập nhật thông số chỉ tiết của thiết bị lên Hệ thống trung tâm cho phép người dùng giám sát từ xa qua Ứng dụng di động, bao gồm: cảnh báo, kết nối mạng, nhiệt độ, nguồn điện, điện áp pin dự phòng, thông tin định danh thiết bị.
-  Các dữ liệu truyền nhận được mã hóa bảo mật chống truy cập và sửa đổi.

Thông số kỹ thuật

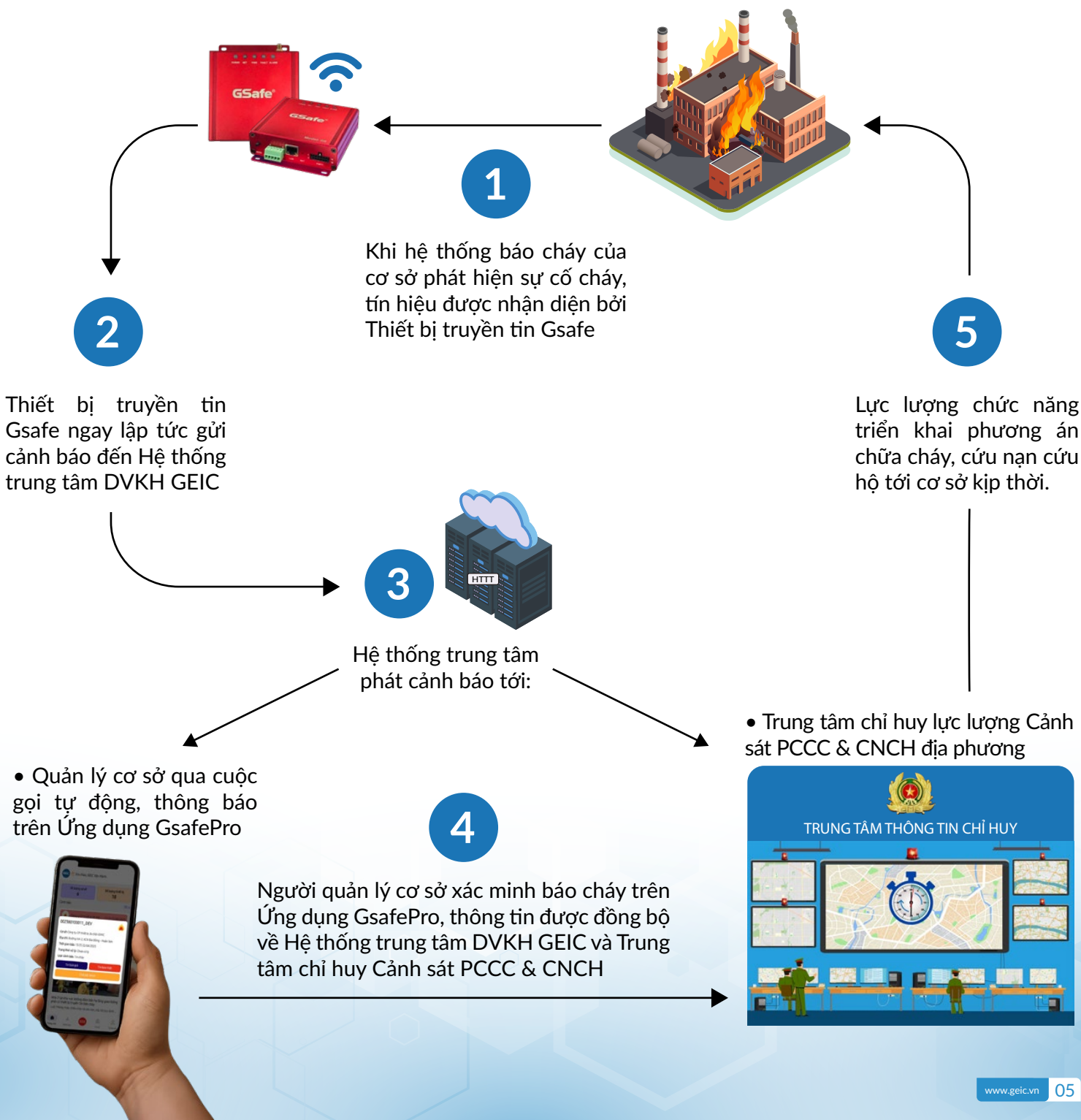
Loại	Thông số
Tiêu chuẩn	QCVN 117:2020/BTTTT, QCVN 86:2019/BTTTT
Nguồn điện	24VDC
Pin dự phòng	Lithium 3,7V - 5000mAh
Kênh tín hiệu vào/ra	3 kênh đầu vào (báo cháy, báo lỗi, nút bấm)/ 1 kênh đầu ra (dùng cho chuông hoặc đèn)
Công suất tiêu thụ	<5W
Kết nối	SIM 4G, Ethernet
Kích thước	100 mm x 105 mm x 30 mm



Tại sao cần lắp đặt hệ thống truyền tin báo cháy Gsafe?

- Giám sát 24/7 tình trạng hệ thống báo cháy tại cơ sở trên Ứng dụng di động.
- Cảnh báo cháy sớm thông qua cuộc gọi tự động tới các số điện thoại người dùng và thông báo trên ứng dụng.
- Gửi tin trực tuyến đến lực lượng Cảnh sát PCCC & CNCH địa phương tiếp nhận và xử lý. Thông qua dữ liệu trên nền tảng bản đồ số, lực lượng PCCC&CNCH có thể điều hành tác chiến từ xa trên không gian số giúp đưa ra phương án chữa cháy nhanh chóng kịp thời.

Quy trình hoạt động của hệ thống truyền tin báo cháy



CƠ SỞ PHÁP LÝ

Hiệu lực từ ngày 01/07/2025

Nghị định 105/2025/NĐ-CP ngày 15/05/2025:

Khoản 1 Điều 25:

- Người đứng đầu cơ sở thuộc Phụ lục I¹ kèm theo Nghị định này phải trang bị, duy trì hoạt động và tự chi trả phí duy trì hoạt động của thiết bị truyền tin báo cháy, cập nhật dữ liệu về PCCC, CNCH và kết nối với hệ thống Cơ sở dữ liệu về PCCC, CNCH và truyền tin báo cháy.
- Chủ hộ gia đình có nhà ở tại thành phố trực thuộc TW theo quy định tại khoản 5 Điều 20 Luật PCCC&CNCH có trách nhiệm duy trì hoạt động và tự chi trả phí duy trì hoạt động của thiết bị truyền tin báo cháy kết nối đến hệ thống Cơ sở dữ liệu về PCCC, CNCH và truyền tin báo cháy.

Khoản 1 Điều 26:

Cơ sở quy định tại Phụ lục I kèm theo Nghị định này có trách nhiệm khai báo, cập nhật thông tin của cơ sở quy định tại điểm a khoản 3 Điều 24 của Nghị định này vào phần mềm khai báo của hệ thống Cơ sở dữ liệu về phòng cháy, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ và truyền tin báo cháy theo hướng dẫn của Cục Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ, Bộ Công an và chịu trách nhiệm về tính chính xác của thông tin đã khai báo.

Hiệu lực từ ngày 01/07/2025

Nghị định số 106/2025/NĐ-CP ngày 15/05/2025

Quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực PCCC và CNCH:

- **Phạt tiền từ 1.000.000 đồng đến 3.000.000 đồng** đối với hành vi không chi trả phí duy trì hoạt động của thiết bị truyền tin báo cháy để kết nối với hệ thống Cơ sở dữ liệu về PCCC, CNCH và truyền tin báo cháy.
- **Phạt tiền từ 5.000.000 đồng đến 10.000.000 đồng** đối với hành vi không khai báo thông tin của cơ sở vào hệ thống Cơ sở dữ liệu về PCCC, CNCH và truyền tin báo cháy.
- **Phạt tiền từ 10.000.000 đồng đến 15.000.000 đồng** đối với hành vi cố ý ngắt kết nối hoặc không khắc phục các hư hỏng dẫn đến làm mất khả năng kết nối của thiết bị truyền tin báo cháy với hệ thống Cơ sở dữ liệu về PCCC, CNCH và truyền tin báo cháy.
- **Phạt tiền từ 20.000.000 đồng – 30.000.000 đồng** đối với một trong các hành vi sau đây:
 1. Không trang bị, lắp đặt thiết bị truyền tin báo cháy;
 2. Không kết nối thiết bị truyền tin báo cháy với hệ thống Cơ sở dữ liệu về PCCC, CNCH và truyền tin báo cháy theo quy định.
- Mức phạt tiền tối đa trong lĩnh vực phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ đối với cá nhân đến **50.000.000 đồng**. Đối với tổ chức có cùng hành vi vi phạm, mức phạt tiền gấp 02 lần mức phạt tiền đối với cá nhân.

¹Phụ lục I. Danh mục cơ sở thuộc diện quản lý về PCCC (là nhà, công trình, địa điểm được sử dụng để ở, sản xuất, kinh doanh, hoạt động thương mại, làm việc hoặc mục đích khác, được xây dựng, hoạt động theo quy định của pháp luật, thuộc danh mục do Chính phủ quy định. Trong một cơ quan, tổ chức có thể có một hoặc nhiều cơ sở; trong một cơ sở có thể có một hoặc nhiều cơ quan, tổ chức) thuộc diện quản lý về Phòng cháy, chữa cháy.



Hướng dẫn xử lý khi có cảnh báo cháy

Khi phát hiện tín hiệu báo cháy từ hệ thống báo cháy cơ sở, Thiết bị truyền tin báo cháy Gsafe báo động qua còi báo và đèn Alarm sáng đỏ. Hệ thống trung tâm ngay khi tiếp nhận tin sẽ cảnh báo tới người dùng qua cuộc gọi tự động (Autocall) và thông báo trên Ứng dụng GSafePro.

Cơ sở nhanh chóng xác minh sự cố và xác nhận trên Ứng dụng di động.

TRƯỜNG HỢP XẢY RA CHÁY



Bước 1

Xác nhận “Tin báo thật” trên Ứng dụng GsafePro.



Bước 2

Gọi số 114 thông báo cho lực lượng cảnh sát PCCC & CNCH.

TRƯỜNG HỢP KHÔNG CÓ CHÁY, HỆ THỐNG CỦA CƠ SỞ BÁO GIẢ



Bước 1

Xác nhận “Tin báo giả” trên Ứng dụng GsafePro.



Bước 2

Nhấn “RESET” trên tủ báo cháy trung tâm để đưa hệ thống báo cháy về trạng thái hoạt động bình thường.



Bước 3

Kiểm tra trạng thái Thiết bị truyền tin GSafe, đèn Alarm sáng xanh khi hệ thống đã về trạng thái bình thường.

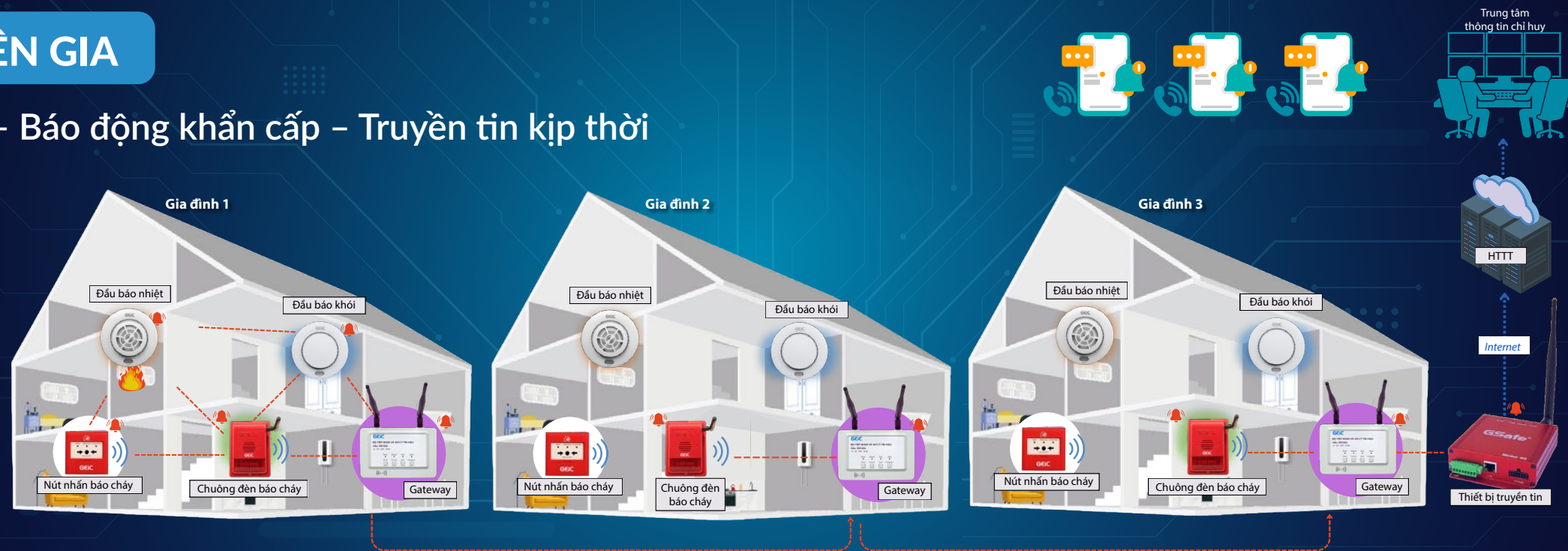


Bước 4

Nếu hệ thống báo cháy tiếp tục cảnh báo, gọi điện tới HOTLINE: 1900.2114 để phản ánh và nhận hướng dẫn xử lý.

BỘ BÁO CHÁY LIÊN GIA

Liên kết cộng đồng – Báo động khẩn cấp – Truyền tin kịp thời



CẢNH BÁO ĐỒNG THỜI TRONG CỘNG ĐỒNG KHI PHÁT HIỆN CHÁY

KHI XẢY RA CHÁY TẠI BẤT KỲ MỘT HỘ DÂN NÀO TRONG CỤM LIÊN GIA:



02



04



06

Thiết bị đầu báo cháy tại một hộ gia đình phát hiện khói, nhiệt tăng bất thường sẽ kích hoạt chế độ cảnh báo



Cảnh báo được phát đồng thời tới các thiết bị khác trong gia đình và tới chuông đèn báo cháy của các gia đình khác trong cụm liên gia

Nhờ đó, các hộ liên kề được cảnh báo tức thì, có thể sơ tán, hỗ trợ dập lửa hoặc gọi cứu hộ kịp thời



Hệ thống liên gia tích hợp Gsafe giúp truyền tin hiệu báo cháy tức thời đến Trung tâm chỉ huy PCCC ngay khi có sự cố, rút ngắn thời gian ứng cứu và tăng cường an toàn cộng đồng

Khi có cảnh báo, chủ nhà có thể xác nhận hoặc hủy báo cháy trực tiếp trên ứng dụng, giúp giảm báo động giả và nâng cao hiệu quả xử lý



Lực lượng PCCC kịp thời nhận tín hiệu và đến hiện trường giúp giảm thiểu các thiệt hại con người và tài sản

ĐẦU BÁO KHÓI/ NHIỆT KHÔNG DÂY

CẢNH BÁO SỚM - KẾT NỐI LINH HOẠT

Phát hiện sớm, cảnh báo tức thì

Khi nhiệt độ/nồng độ vượt ngưỡng an toàn, thiết bị đầu báo nhiệt GS112 và đầu báo khói GS212 lập tức kích hoạt báo động với âm thanh lớn 85dB(A) @ 3m. Lúc này, người dân ở trong hộ liên gia được cảnh báo kịp thời, giảm thiểu nguy cơ cháy lan, thiệt hại về tài sản và con người

Kết nối mạnh mẽ bằng công nghệ LoRa

Ứng dụng sóng LoRa tần số 920-923 MHz, cho phép truyền tín hiệu ổn định trong phạm vi lên tới 100 mét, xuyên tường, không bị nhiễu, đảm bảo cảnh báo được lan tỏa rộng và nhanh trong khu dân cư.



Đầu báo khói GS212

Đầu báo nhiệt GS112

Thông số kỹ thuật		
Theo TCVN 7568-7:2015	Ngưỡng kích hoạt cảnh báo cháy	Theo TCVN 7568-5:2013, Cấp A2
Báo động, cảnh báo lỗi, báo trạng thái pin yếu	Cảnh báo	Báo động, cảnh báo lỗi, báo trạng thái pin yếu
01 đèn LED trạng thái	Chỉ thị trạng thái	01 đèn LED trạng thái
85dB(A) (khoảng cách 3m)	Âm lượng báo động (chế độ liên kết)	85dB(A) (khoảng cách 3m)
Pin 3V CR17450 Lithium	Nguồn điện	Pin 3V CR17450 Lithium
5 năm	Thời gian sử dụng pin	5 năm
Trạng thái giám sát: ≤ 40μA	Dòng hoạt động	Trạng thái giám sát: ≤ 40μA
Trạng thái cảnh báo: ≤ 150mA		Trạng thái cảnh báo: ≤ 150mA
920MHz-923MHz	Tần số sóng	920MHz-923MHz
40-100m (điều kiện trong nhà)	Phạm vi tín hiệu	40-100m (điều kiện trong nhà)
Trong nhà	Môi trường hoạt động	Trong nhà
Từ -10°C đến +50°C	Nhiệt độ hoạt động	Từ -10°C đến +50°C
≤ 95% RH (không ngưng tụ)	Độ ẩm hoạt động	≤ 95% RH (không ngưng tụ)
Trắng	Màu sắc	Trắng
Nhựa PC ABS	Chất liệu vỏ	Nhựa PC ABS
Φ105 mm × H47 mm	Kích thước	Φ105 mm × H50 mm
149g	Trọng lượng	158g

NÚT NHẤN BÁO CHÁY KHÔNG DÂY GB112

CHỦ ĐỘNG KÍCH HOẠT - CẢNH BÁO KHẨN CẤP

Thiết bị mang tính phản xạ nhanh trong tình huống khẩn cấp, thích hợp bố trí tại vị trí dễ tiếp cận, nơi người dân hoặc nhân viên có thể nhanh chóng kích hoạt cảnh báo khi chưa có thiết bị tự động phát hiện

Thông số kỹ thuật



Loại	Thông số
Kiểu tác động	Nhấn nút thủ công
Cảnh báo	Báo động, cảnh báo lỗi, cảnh báo pin yếu
Chỉ thị trạng thái	01 đèn LED trạng thái
Âm lượng báo động (chế độ liên kết)	85dB(A) (khoảng cách 3m)
Tần số sóng	920MHz-923MHz
Phạm vi tín hiệu	40-100m (điều kiện trong nhà)
Nguồn điện	Pin 3V CR17450 Lithium
Thời gian sử dụng pin	5 năm
Dòng hoạt động	Trạng thái giám sát: 10μA-30μA Trạng thái cảnh báo: ≤ 150mA
Môi trường hoạt động	Trong nhà
Nhiệt độ hoạt động	Từ -10°C đến +55°C
Độ ẩm hoạt động	≤ 95% RH (không ngưng tụ)
Màu sắc	Đỏ, trắng
Chất liệu vỏ	Nhựa PC ABS
Kích thước	D88mm × R88mm × C54mm
Trọng lượng	137g

Báo động ngay khi có dấu hiệu cháy

- Được thiết kế cho tình huống khẩn, GB112 cho phép người dùng chủ động phát cảnh báo khi phát hiện cháy bằng mắt thường. Chỉ với một lần nhấn, tín hiệu lập tức được truyền đi và toàn hệ thống bước vào trạng thái báo động.

Công nghệ không dây mạnh mẽ

- Sử dụng công nghệ LoRa (920-923 MHz), thiết bị truyền tín hiệu ổn định trong bán kính lên đến 100 mét, không cần hạ tầng dây phức tạp, dễ triển khai tại nhiều địa hình.

Thiết bị cảnh báo khẩn cấp đáng tin cậy

- Dễ thao tác, thiết kế trực quan phù hợp với mọi đối tượng
- Âm thanh cảnh báo lớn (85dB@3m), dễ dàng thu hút sự chú ý
- Tự động cảnh báo pin yếu, luôn đảm bảo thiết bị trong trạng thái sẵn sàng
- Dữ liệu truyền đi được mã hóa, đảm bảo an toàn.

Nút nhấn báo cháy không dây GB112 được thiết kế để đặt tại những vị trí dễ tiếp cận như hành lang chung cư, lối thoát hiểm, lớp học hay ngay trong chính ngôi nhà của bạn. Trong những tình huống khẩn cấp, một thao tác đơn giản có thể phát tín hiệu kịp thời, giúp bảo vệ không chỉ người thân trong gia đình mà cả những người xung quanh – bởi an toàn đôi khi chỉ đến từ hành động đúng lúc.

BỘ TIẾP NHẬN VÀ XỬ LÝ TÍN HIỆU GW102

Điểm kết nối trung tâm - Phản hồi nhanh chóng - Cảnh báo lan tỏa



Thông số kỹ thuật

Loại	Thông số
Nguồn điện chính	Nguồn 24VDC
Pin dự phòng	Lithium 3,6V - hoạt động trong 12 giờ
Công suất tiêu thụ	<5W
Số lượng thiết bị có thể quản lý	24 thiết bị
Tần số sóng LoRa	920MHz-923MHz
Phạm vi tín hiệu	40-100m (điều kiện trong nhà)
Kết nối vật lý	- RS485 - Đầu ra cảnh báo tiếp điểm NO/NC
Môi trường hoạt động	Trong nhà
Nhiệt độ hoạt động	Từ -10°C đến +55°C
Độ ẩm hoạt động	≤ 95% RH (không ngưng tụ)
Màu sắc	Trắng
Chất liệu vỏ	Nhựa ABS
Kích thước	D180mm × R120mm × C35mm
Trọng lượng	240g

Thu nhận tín hiệu - Phản ứng tức thì

GW102 tiếp nhận tín hiệu từ các thiết bị báo cháy không dây thông qua kết nối LoRa ổn định. Ngay khi có cảnh báo, thiết bị sẽ tự động chuyển sang chế độ báo động và truyền tín hiệu đến các khu vực liên kết - đảm bảo phản ứng nhanh, không để lỡ thời điểm vàng.

Liên kết linh hoạt - Phủ sóng nhiều khu vực

Thiết bị có thể quản lý cùng lúc tới 24 cảm biến không dây, đồng thời kết nối với các bộ tiếp nhận khác để mở rộng vùng kiểm soát. Mỗi khu vực có thể vận hành độc lập, nhưng khi có sự cố, toàn hệ thống sẽ đồng thời nhận tín hiệu, tạo nên mạng lưới cảnh báo thống nhất và hiệu quả.

Vận hành ổn định - Truyền tin bảo mật

- Nguồn dự phòng hoạt động đến 12 giờ, đảm bảo liên tục kể cả khi mất điện
- Tín hiệu được mã hóa, bảo vệ an toàn trong suốt quá trình truyền tin
- Hỗ trợ kết nối với thiết bị truyền tin, cho phép theo dõi toàn hệ thống từ xa qua phần mềm

GW102 là mắt xích quan trọng giúp hệ thống cảnh báo hoạt động trơn tru và đồng bộ.

Từ một hộ gia đình đến cả khu dân cư, thiết bị giữ vai trò điều phối tín hiệu - giúp từng cảnh báo được lan tỏa nhanh chóng, từng phản ứng được thực hiện kịp thời, và từng khu vực đều được bảo vệ như một thể thống nhất.

CHUÔNG ĐÈN CẢNH BÁO CHÁY KHÔNG DÂY GL302

Báo động khẩn - Lan truyền cảnh báo đến mọi hộ liên gia



Thông số kỹ thuật

Loại	Thông số
Tiêu chuẩn	TCVN 7568
Cảnh báo	Báo động, cảnh báo lỗi, cảnh báo pin yếu
Âm lượng báo động	85dB(A) (khoảng cách 3m)
Tần số âm thanh	1500MHz-4000MHz
Tần số sóng	920MHz-923MHz
Phạm vi tín hiệu	40-100m (điều kiện trong nhà)
Nguồn điện	- Nguồn chính: 24VDC - Nguồn dự phòng: Pin sạc 3.6V
Thời gian hoạt động	Trạng thái chờ: > 100 giờ
Nguồn dự phòng	Trạng thái cảnh báo: báo động liên tục trong 1 giờ
Môi trường hoạt động	Trong nhà
Nhiệt độ hoạt động	Từ -10°C đến +55°C
Độ ẩm hoạt động	≤ 95% RH (không ngưng tụ)
Màu sắc	Đỏ
Chất liệu vỏ	Nhựa PC ABS
Kích thước	D120mm × R70mm × C60mm
Trọng lượng	250g

Cảnh báo tức thời bằng cả âm thanh và ánh sáng

Khi nhận tín hiệu báo cháy, GL302 phát âm thanh 85dB(A) cùng đèn chớp cảnh báo mạnh mẽ. Thiết bị hỗ trợ nhiều chế độ cảnh báo như cháy, lỗi hệ thống hoặc pin yếu, đảm bảo trạng thái luôn được theo dõi và cập nhật.

Truyền tín hiệu không dây - triển khai linh hoạt

Ứng dụng công nghệ LoRa tần số 920-923 MHz, GL302 có thể nhận tín hiệu trong bán kính từ 40-100m trong nhà. Không cần đi dây phức tạp, thiết bị phù hợp triển khai tại các khu nhà liền kề, dãy trọ, căn hộ chung cư nhỏ, tiết kiệm chi phí và thời gian lắp đặt.

Cấu hình tin cậy, sẵn sàng mọi tình huống

- Hoạt động với nguồn chính 24VDC và tự động chuyển sang pin sạc 3.6V khi mất điện
 - Thiết kế gọn nhẹ, màu đỏ nổi bật, dễ nhận diện trong mọi không gian
 - Dữ liệu truyền đi được mã hóa, đảm bảo an toàn, tránh nhiễu tín hiệu
 - Duy trì hoạt động ổn định trong môi trường nhiệt độ -10°C đến +55°C, độ ẩm tới 95% RH
- GL302 là điểm kết nối then chốt giúp lan tỏa tín hiệu báo động từ một điểm cháy ra toàn bộ khu vực liên gia. Trong các hệ thống cảnh báo sớm, thiết bị đóng vai trò như "loa phát lệnh" - phát tín hiệu khẩn cấp một cách rõ ràng và kịp thời. Cảnh báo càng nhanh, cơ hội bảo vệ người và tài sản càng cao - GL302 chính là giải pháp cảnh báo lan truyền hiệu quả mà mỗi hộ dân nên có.

GL302 là thiết bị chuông đèn không dây sử dụng công nghệ sóng LoRa để nhận và phát tín hiệu cảnh báo từ hệ thống. Khi có cháy, thiết bị lập tức phát chuông lớn kèm đèn chớp sáng, cảnh báo ngay cho các hộ liên gia, hỗ trợ sơ tán và xử lý tình huống kịp thời.

CAMERA GSAFE – MODEL G-BU1141D

Giám sát chính xác - Phân tích thông minh - Phản ứng kịp thời



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

G-BU1141D là dòng camera cố định tích hợp công nghệ xử lý ảnh thông minh, được thiết kế chuyên biệt để giám sát và phân tích giao thông tại các nút giao, khu vực trọng điểm hoặc khu vực cấm. Thiết bị không chỉ ghi hình, mà còn phân loại, đo đếm và đánh giá lưu lượng phương tiện theo thời gian thực.

Thích hợp triển khai tại:

- Ngã tư giao thông phức tạp
- Tuyến đường có mật độ xe cao
- Cổng ra vào khu công nghiệp, khu dân cư khép kín
- Các điểm cần giám sát hành vi phương tiện hoặc người đi bộ



THÔNG SỐ THIẾT BỊ

Phân tích hình ảnh tại chỗ – Không phụ thuộc xử lý trung tâm

- Phân loại đối tượng: người đi bộ, xe đạp, xe máy, ô tô
- Xác định vị trí trước/sau vạch dừng
- Phân tích lưu lượng phương tiện theo khung giờ

Nhận diện và phân loại nâng cao

- Nhận diện hãng xe, màu sắc trong điều kiện đủ sáng
- Hỗ trợ theo dõi, truy vết nhanh sau sự cố, phục vụ xác minh và xử lý

Lưu trữ và truy xuất linh hoạt

- Hỗ trợ lưu trữ qua thẻ nhớ, FTP, NAS, nền tảng VMS
- Tương thích chuẩn H.264/H.265 giúp tối ưu băng thông

Vận hành bền bỉ ngoài trời

- Chuẩn bảo vệ IP66 chống bụi, nước
- Vỏ kim loại đạt IK08 chống va đập
- Hoạt động ổn định từ -20°C đến +70°C



ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Trong thời gian thực:

- Cảnh báo tức thì khi có phương tiện vượt vạch dừng, đi sai luồng
- Theo dõi hành vi người đi bộ tại khu vực nguy hiểm
- Hiện thị ngay tại trung tâm điều khiển để điều phối kịp thời

Sau sự cố:

- Truy vết lại phương tiện vi phạm dựa vào đặc điểm hình ảnh: loại xe, màu sơn, hướng di chuyển

- Lọc dữ liệu thông minh theo thời gian, loại xe hoặc hành vi cụ thể

Dữ liệu cho hoạch định:

- Phân tích lưu lượng xe theo khung giờ/ngày/tháng
- Đánh giá mức độ ùn tắc tại từng khung thời gian
- Hỗ trợ cơ quan chức năng điều chỉnh đèn tín hiệu, tổ chức lại giao thông

G-BU1141D là giải pháp dành cho trung tâm điều hành giao thông, với khả năng đếm lưu lượng, ghi nhận vi phạm như vượt vạch, đi sai làn, băng qua đường sai quy định. Thiết bị phân tích hình ảnh theo thời gian thực, giúp cảnh báo khi mật độ vượt ngưỡng, hỗ trợ điều tiết đèn tín hiệu, đồng thời ghi lại bằng chứng vi phạm phục vụ xử phạt hoặc điều tra. Mỗi khung hình được chuyển thành dữ liệu khai thác ngay, phục vụ trực tiếp cho việc quản lý, điều hành và quy hoạch giao thông.



“G-BU1141D là giải pháp toàn diện cho đô thị thông minh, giúp nhà quản lý không chỉ giám sát, mà còn chủ động đánh giá tình huống.”

Thông số	Giá trị/ Mô tả
Cảm biến hình ảnh	CMOS 1/1.8", độ phân giải 4MP
Ống kính	Tiêu cự 10-50mm, Zoom quang học 5X, Auto IRIS
Tầm nhìn ban đêm	Hồng ngoại IR 850nm, hỗ trợ tầm xa đến 50m
Nhận diện & phân tích	Camera đo đếm lưu lượng phương tiện. Tính năng hoạt động: đo đếm lưu lượng phương tiện phục vụ cho công tác tổ chức giao thông; có khả năng lưu trữ dữ liệu tại biên, tự động truyền dữ liệu về trung tâm giám sát giao thông trong trường hợp mất kết nối và có kết nối trở lại.
Lưu trữ	Hỗ trợ thẻ nhớ tối đa 1TB, lưu trữ nội bộ hoặc qua NAS/FTP
Tiêu chuẩn bảo vệ	IP66 chống bụi/nước, IK08 chống va đập
Nguồn cấp	DC 24V, công suất tối đa 30W
Nhiệt độ hoạt động	-20°C đến +70°C
Kết nối & giao tiếp	RJ45 10/100Mbps, hỗ trợ ONVIF, 1 cổng báo động, 1 cổng RS485
Âm thanh	1 MIC-in, 1 Line-out

CAMERA GSAFE – MODEL G-PTZ1141A

Quan sát toàn cảnh – Theo dõi linh hoạt – Cảnh báo chủ động



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

PTZ1141A là dòng camera quay quét thông minh, thiết kế dành riêng cho giám sát linh hoạt tại các điểm cần quan sát toàn cảnh, như vòng xoay giao thông, khu vực công cộng, cổng ra vào, hoặc các khu công nghiệp, đô thị lớn. Nhờ khả năng xoay ngang 360° không giới hạn, lật dọc từ -25° đến +90°, cùng zoom quang học 30X, thiết bị cho phép người điều khiển theo dõi mục tiêu ở khoảng cách xa với hình ảnh sắc nét – cả ngày lẫn đêm.



THÔNG SỐ THIẾT BỊ

- Giám sát toàn cảnh – Bao quát linh hoạt**
- Xoay ngang liên tục 360°, lật dọc -25° đến +90°
 - Zoom quang 30X, tầm nhìn xa – bao phủ khu vực rộng mà không cần lắp nhiều điểm
- Phát hiện & cảnh báo thông minh**
- Phát hiện chuyển động bất thường: người, phương tiện vượt ranh giới
 - Cảnh báo đối tượng lang thang, di chuyển sai hướng, xuất hiện bất thường
 - Tích hợp âm thanh báo động và cảnh báo qua mạng
- Nhận diện phương tiện & biển số**
- Hỗ trợ nhận dạng biển số xe Việt Nam
 - Theo dõi phương tiện bằng cách tự động bám mục tiêu
 - Kết nối hệ thống xử lý để phục vụ quản lý ra vào, ghi nhận hành vi
- Độ bền và độ ổn định cao**
- Vận hành bền bỉ ngoài trời, chống nước – bụi chuẩn IP66
 - Hoạt động tốt trong điều kiện thiếu sáng, có hồng ngoại tầm xa 100m



ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

PTZ1141A không chỉ giúp “nhìn thấy” mà còn giúp “hành động kịp thời”:

- Theo dõi tình huống theo thời gian thực: người điều khiển có thể giám sát từ xa, bám mục tiêu đang di chuyển hoặc lập lịch tuần tra tự động
- Kết hợp cảnh báo & ghi hình: vừa theo dõi, vừa cảnh báo về trung tâm khi phát hiện hành vi bất thường
- Ghi lại toàn bộ quá trình: phục vụ xử lý sự cố, truy vết mục tiêu hoặc phân tích sau sự kiện
- Triển khai linh hoạt: cổng công nghiệp, khu đô thị, hành lang giao thông, bãi gửi xe, nút giao trọng điểm...

Đây là thiết bị giúp không gian luôn được kiểm soát chủ động – không có góc chết – không có khoảng mù.

Tại các trung tâm điều hành giao thông hoặc giám sát an ninh, việc theo dõi hiệu quả các khu vực rộng, nhiều hướng di chuyển luôn là bài toán khó nếu chỉ dùng camera cố định. Camera GSafe PTZ1141A cung cấp giải pháp giám sát chủ động với khả năng quay – quét – zoom linh hoạt, cho phép người vận hành:

- Theo dõi toàn cảnh liên tục, giảm điểm mù
- Chuyển nhanh góc quan sát, tập trung vào mục tiêu nghi vấn
- Xử lý tình huống ngay lập tức, từ phát hiện bất thường đến đưa ra cảnh báo hoặc điều phối lực lượng

Thiết bị đặc biệt phù hợp cho các đơn vị cần kiểm soát giao thông phức tạp, bảo vệ khu vực trọng yếu, hoặc giám sát điểm ra vào có nguy cơ cao, giúp nâng cao hiệu quả điều hành, giảm rủi ro và phản ứng nhanh trước các sự kiện thực địa.



“Camera PTZ1141A là lựa chọn lý tưởng để triển khai tại những khu vực cần giám sát động – phản ứng nhanh – kiểm soát thông minh theo thời gian thực.”

Thông số	Giá trị/ Mô tả
Cảm biến hình ảnh	4MP (2560 × 1440) CMOS 1/2.8"
Ống kính	Tiêu cự 4.7 – 141mm, Zoom quang học 30X
Xoay ngang	0° ~ 360° (không giới hạn)
Xoay dọc	-25° ~ +90°
Tốc độ xoay	Ngang: 0.1° ~ 200°/s, Dọc: 0.1° ~ 120°/s
Tầm nhìn ban đêm	Hồng ngoại IR hỗ trợ lên tới 100m
Tính năng thông minh	Quan sát, phát hiện sự kiện
Cổng giao tiếp	RJ45 10/100Mbps, RS485, 1 IN / 1 OUT báo động
Lưu trữ	Hỗ trợ thẻ nhớ SD tối đa 1TB, FTP, NAS
Chuẩn bảo vệ	IP66 (chống nước bụi), chống sét lan truyền 6KV
Nguồn cấp	DC 24V hoặc PoE+ (IEEE802.3at), công suất tối đa 30W
Nhiệt độ hoạt động	-20°C đến +70°C, chống ẩm tới 95% RH không ngưng tụ

CAMERA GSAFE – MODEL G-BUR2191DP

Đo tốc độ - Nhận dạng biển số – Phân loại phương tiện chuyên sâu



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

G-BUR2191DP là camera cố định kết hợp công nghệ radar và xử lý hình ảnh thông minh, được thiết kế chuyên biệt để giám sát tốc độ và nhận dạng đặc điểm phương tiện trên các tuyến giao thông chính.

Thiết bị thích hợp triển khai tại:

- Tuyến cao tốc, quốc lộ, khu vực cần kiểm soát tốc độ nghiêm ngặt
- Cổng ra vào khu công nghiệp, đô thị khép kín
- Trạm thu phí, chốt kiểm soát phương tiện
- Trung tâm điều hành giao thông cần dữ liệu nhận dạng phương tiện tức thì



THÔNG SỐ THIẾT BỊ

Nhận dạng phương tiện toàn diện

- Đo tốc độ từ 10–250 km/h với sai số ± 3 km/h
- Nhận dạng biển số với độ chính xác $\geq 95\%$ (ban ngày) và $\geq 80\%$ (ban đêm)
- Phân tích màu sơn, loại xe (ô tô, xe máy, xe đạp...), thương hiệu xe
- Tự động cảnh báo phương tiện thuộc danh sách đen

Lưu trữ và kết nối linh hoạt

- Hỗ trợ thẻ nhớ 1TB, NFS
- Chuẩn nén H.264/H.265 tối ưu băng thông
- Tích hợp ONVIF, giao thức TCP-IP phổ biến

Vận hành bền bỉ ngoài trời

- Chuẩn IP66 chống bụi, nước – vỏ kim loại cứng cáp
- Hoạt động ổn định trong nhiều điều kiện thời tiết, cả ngày và đêm



ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Trong thời gian thực:

- Cảnh báo khi phương tiện vượt tốc, lọt danh sách giám sát
- Hiển thị dữ liệu phương tiện tại trung tâm điều khiển để xử lý kịp thời

Sau sự cố:

- Truy vết lại phương tiện theo biển số, màu xe, thương hiệu hoặc hướng di chuyển
- Kết nối dữ liệu phục vụ xác minh và xử lý vi phạm

Phục vụ điều hành – hoạch định:

- Thu thập và phân loại lưu lượng xe theo giờ/ngày
- Đánh giá hành vi di chuyển trên từng tuyến đường
- Hỗ trợ xây dựng phương án phân luồng hoặc điều chỉnh hạ tầng giao thông

Tại các trung tâm điều hành giao thông, việc vừa kiểm soát tốc độ phương tiện, vừa nhận dạng chính xác phương tiện vi phạm là yêu cầu then chốt – đặc biệt tại các tuyến quốc lộ, cao tốc hay khu vực có nguy cơ cao.

Camera GSafe G-BUR2191DP mang đến giải pháp toàn diện với khả năng đo tốc độ bằng radar chính xác, kết hợp công nghệ phân tích hình ảnh để:

- Nhận dạng biển số với độ chính xác cao cả ngày và đêm
- Phân biệt màu sắc, loại xe, thương hiệu, phục vụ truy vết và xử lý vi phạm
- Phát hiện phương tiện thuộc danh sách đen, cảnh báo tự động tại điểm giám sát

Thiết bị đặc biệt phù hợp cho các đơn vị cần tăng cường giám sát giao thông tuyến tính, xử lý vi phạm tốc độ tại chỗ hoặc kết nối hệ thống xử phạt nguội, đồng thời cung cấp dữ liệu giúp phân tích lưu lượng và hỗ trợ điều hành giao thông theo thời gian thực.



“G-BUR2191DP là thiết bị giám sát tốc độ và nhận dạng phương tiện chuyên sâu – phục vụ cả xử lý vi phạm lẫn điều hành giao thông chiến lược.”

Thông số	Giá trị/ Mô tả
Độ phân giải	9MP CMOS
Zoom quang học	3X
Tầm hồng ngoại	50m
Đo tốc độ	10–250 km/h (± 3 km/h)
Nhận dạng biển số	Biển số Việt Nam, $\geq 95\%$ ngày, $\geq 80\%$ đêm
Nhận dạng nâng cao	Màu sắc xe, loại xe, thương hiệu xe
Danh sách đen	Tự động cảnh báo khi trùng khớp
Bộ nhớ	Thẻ nhớ 1TB, hỗ trợ qua mạng NFS
Chuẩn bảo vệ	IP66 chống bụi/nước ngoài trời
Kết nối	TCP-IP / ONVIF
Nguồn cấp	DC24V / PoE

CAMERA GSAFE – MODEL G-BU1191DP

Nhận diện vi phạm - Phân tích hành vi - Phục vụ xử phạt nguội



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

G-BU1191DP là dòng camera cố định tích hợp công nghệ phân tích hình ảnh nâng cao, được thiết kế để nhận diện hành vi vi phạm giao thông tại các khu vực có lưu lượng phương tiện lớn hoặc yêu cầu kiểm soát nghiêm ngặt.

Thiết bị thích hợp triển khai tại:

- Nút giao thông phức tạp, vòng xoay, khu vực có đèn tín hiệu
- Tuyến phố trung tâm, khu đô thị đông dân cư
- Điểm cấm dừng đỗ, làn đường ưu tiên hoặc khu vực rẽ nguy hiểm
- Vị trí cần giám sát vi phạm để phục vụ xử phạt nguội



THÔNG SỐ THIẾT BỊ

Phát hiện vi phạm theo thời gian thực

- Phân tích hành vi vượt đèn đỏ, dừng sai vị trí, chuyển làn sai
- Ghi hình và lưu bằng chứng phục vụ xác minh, xử lý vi phạm
- Hỗ trợ nhận diện loại xe, màu sắc trong điều kiện đủ sáng

Lưu trữ và tích hợp linh hoạt

- Lưu trữ qua thẻ nhớ 1TB, NFS
- Chuẩn nén H.264/H.265 tối ưu dung lượng truyền tải
- Tích hợp giao thức TCP-IP, ONVIF

Vận hành ổn định ngoài trời

- Chuẩn bảo vệ IP66 chống bụi, nước – Vô kim loại chống va đập IK08
- Vận hành ổn định từ -20°C đến +70°C



ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Trong thời gian thực:

- Phát hiện và cảnh báo hành vi vi phạm ngay tại điểm giám sát
- Gửi dữ liệu trực tiếp về trung tâm để xử lý tức thì

Sau sự cố:

- Truy xuất dữ liệu theo biển số, thời điểm, loại vi phạm
- Hỗ trợ xác minh, lập hồ sơ xử lý hoặc phục vụ điều tra

Hỗ trợ phân tích và quản lý giao thông:

- Thống kê hành vi vi phạm theo khu vực, thời gian
- Hỗ trợ đề xuất điều chỉnh biển báo, đèn tín hiệu hoặc phương án tổ chức giao thông

Tại các tuyến đường nội đô và giao lộ trọng điểm, việc phát hiện hành vi vi phạm như vượt đèn đỏ, dừng sai quy định hay chuyển làn sai thường gặp nhiều khó khăn nếu thiếu hệ thống quan sát chính xác và ổn định.

Camera GSafe G-BU1191DP mang đến giải pháp chuyên biệt với khả năng ghi hình sắc nét và phân tích hành vi theo thời gian thực, giúp:

- Phát hiện – ghi nhận – lưu bằng chứng vi phạm hoàn toàn tự động
- Truy xuất dữ liệu theo thời điểm, hành vi hoặc biển số phục vụ xác minh
- Cung cấp thông tin đầu vào giúp trung tâm điều hành giao thông đưa ra điều chỉnh kịp thời hoặc xử phạt nguội



“G-BU1191DP là giải pháp giám sát vi phạm giao thông chủ động – hỗ trợ ghi nhận, xử lý và hoạch định hiệu quả cho đô thị hiện đại.”

Thông số	Giá trị/ Mô tả
Độ phân giải	9MP CMOS
Zoom quang học	3X
Tầm hồng ngoại	50m
Phân tích hành vi	Vượt đèn đỏ, sai làn, dừng sai
Nhận dạng phương tiện	Loại xe, màu sắc
Bộ nhớ	Thẻ nhớ 1TB, hỗ trợ NFS
Chuẩn bảo vệ	IP66, IK08
Kết nối	TCP-IP / ONVIF
Nguồn cấp	DC24V / PoE

CAMERA GSAFE – MODEL G-BU2191DP

Ghi hình rõ nét - Nhận diện biển số liên tục - Phân tích lưu lượng giao thông



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

G-BU2191DP là camera cố định đa năng, được tối ưu để vận hành 24/7 tại các điểm giao thông trọng yếu. Thiết bị tích hợp khả năng ghi hình sắc nét và nhận diện biển số liên tục trong điều kiện thực tế. Bên cạnh đó, camera hỗ trợ phân tích hành vi, phân loại phương tiện và trích xuất dữ liệu giao thông theo thời gian thực, phục vụ công tác điều phối và lập kế hoạch hạ tầng.

Thiết bị thích hợp triển khai tại:

- Tuyến giao thông có mật độ phương tiện cao
- Khu vực cần theo dõi ổn định và nhận diện biển số liên tục
- Vị trí giám sát hành vi phương tiện để đánh giá hiệu quả tổ chức giao thông
- Trung tâm điều hành cần nguồn dữ liệu trực tiếp để phối hợp điều tiết



THÔNG SỐ THIẾT BỊ

Ghi hình và nhận diện biển số

- Camera 9MP ghi hình sắc nét, độ chi tiết cao cả ngày và đêm
- Nhận diện biển số Việt Nam chính xác: $\geq 95\%$ (ban ngày), $\geq 80\%$ (ban đêm)
- Phân loại phương tiện: ô tô, xe máy, xe đạp... theo kích thước và hình dạng
- Nhận biết màu sắc, hành vi di chuyển – phục vụ truy vết và phân tích chuyên sâu

Kết nối và lưu trữ linh hoạt

- Hỗ trợ thẻ nhớ 1TB, lưu trữ qua FTP, NAS hoặc VMS
- Chuẩn nén H.264/H.265 giúp tối ưu dung lượng truyền tải
- Giao thức ONVIF, TCP-IP – dễ dàng tích hợp với hệ thống điều hành

Vận hành bền bỉ, liên tục

- Vỏ kim loại chuẩn IP66 chống bụi/nước, IK08 chống va đập
- Hoạt động ổn định trong môi trường từ -20°C đến $+70^{\circ}\text{C}$



ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Trong thời gian thực:

- Nhận diện biển số và phân loại phương tiện ngay tại điểm giám sát
- Cảnh báo khi có phương tiện bất thường hoặc thuộc danh sách theo dõi

Sau sự cố:

- Truy xuất dữ liệu hình ảnh và biển số để phục vụ xác minh
- Lọc nhanh thông tin theo thời gian, loại xe, màu sắc hoặc hướng di chuyển

Hỗ trợ điều hành – hoạch định:

- Thống kê lưu lượng phương tiện theo giờ/ngày/tháng
- Đánh giá mức độ quá tải, hành vi di chuyển
- Cung cấp dữ liệu phục vụ tổ chức lại luồng giao thông hoặc điều chỉnh đèn tín hiệu

Tại các tuyến đường có mật độ phương tiện lớn hoặc điểm giao thông cần giám sát cố định, việc ghi hình ổn định đi kèm khả năng nhận diện biển số liên tục là yêu cầu quan trọng để đảm bảo điều hành hiệu quả.

Camera GSafe G-BU2191DP mang đến giải pháp toàn diện với:

- Ghi hình rõ nét trong mọi điều kiện sáng, duy trì nhận diện biển số 24/7
- Phân tích hành vi di chuyển và phân loại phương tiện chính xác theo thời gian thực
- Truy xuất – đối chiếu dữ liệu nhanh chóng phục vụ kiểm tra, xử lý hoặc lập báo cáo

Thiết bị đặc biệt phù hợp cho trung tâm điều hành xây dựng hệ thống giao thông vững chắc, có khả năng mở rộng và tích hợp linh hoạt với nền tảng điều hành thông minh.



“G-BU2191DP là thiết bị giám sát lý tưởng cho các khu vực cần ghi hình ổn định, nhận diện biển số liên tục và phân tích dữ liệu giao thông chuyên sâu.”

Thông số	Giá trị/ Mô tả
Độ phân giải	9MP CMOS
Zoom quang học	3X
Tầm hồng ngoại	50m
Nhận diện biển số	$\geq 95\%$ (ban ngày), $\geq 80\%$ (ban đêm)
Phân tích nâng cao	Phân loại xe, màu xe, hành vi di chuyển
Bộ nhớ	Thẻ nhớ 1TB, FTP/NAS/VMS
Chuẩn bảo vệ	IP66, IK08
Kết nối	RJ45 / TCP-IP / ONVIF
Nguồn cấp	DC24V / PoE

CAMERA GSAFE – MODEL G-BOD134582B

Ghi hình di động - Kết nối 4G - Tác nghiệp linh hoạt



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

G-BOD134582B là camera đeo người dành cho lực lượng thực thi pháp luật và các đơn vị cần ghi hình tại hiện trường. Thiết bị nhỏ gọn, bền bỉ, tích hợp 3 camera (trước – sau), kết nối 4G, đàm thoại 2 chiều và hỗ trợ ghi hình liên tục ở độ phân giải 2K. Ngoài ghi hình, thiết bị còn hỗ trợ đọc thẻ ID, cảm biến va chạm, ghi âm nhanh và truyền dữ liệu tức thì.

Thiết bị thích hợp triển khai tại:

- Lực lượng công an, tuần tra, thanh tra chuyên ngành
- Bảo vệ hiện trường, đội phản ứng nhanh, giám sát công trường
- Trung tâm điều hành cần theo dõi hình ảnh từ xa



THÔNG SỐ THIẾT BỊ

Camera tích hợp

- Video 4MP góc rộng 110°, chụp ảnh nhanh 8MP (AF), thoại 5MP

Hiển thị & kết nối

- Màn hình cảm ứng 3.1" IPS, Android, 4G, Wi-Fi, Bluetooth, GPS, NFC
- USB-C, Pogo Pin, hỗ trợ camera ngoài

Hiệu suất hoạt động

- Ghi video 2K/30FPS, H.264/H.265, 8+ giờ sử dụng, không gián đoạn khi thay pin
- Chống nước – bụi IP67, chống rơi 1.5m, hỗ trợ đèn hồng ngoại – đèn trắng



ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Trong thời gian thực:

- Ghi hình – truyền dữ liệu về trung tâm qua 4G
- Đàm thoại 2 chiều – nhận chỉ đạo trực tiếp

Sau sự cố:

- Truy xuất dữ liệu theo thời gian, hành vi
- Ghi tự động khi phát hiện va chạm

Giám sát – quản lý:

- Theo dõi vị trí, thời gian làm việc
- Lưu lại toàn bộ quá trình tác nghiệp phục vụ kiểm tra, xác minh

Tại các nhiệm vụ tuần tra hoặc xử lý tại hiện trường, việc vừa ghi hình, vừa truyền dữ liệu về trung tâm là yếu tố then chốt để phản ứng kịp thời và đảm bảo minh bạch.

G-BOD134582B mang đến giải pháp tác nghiệp linh hoạt với:

- 3 camera độc lập hỗ trợ quay, chụp và đàm thoại
- Kết nối 4G truyền hình ảnh tức thì về trung tâm điều hành
- Ghi hình không gián đoạn ngay cả khi thay pin

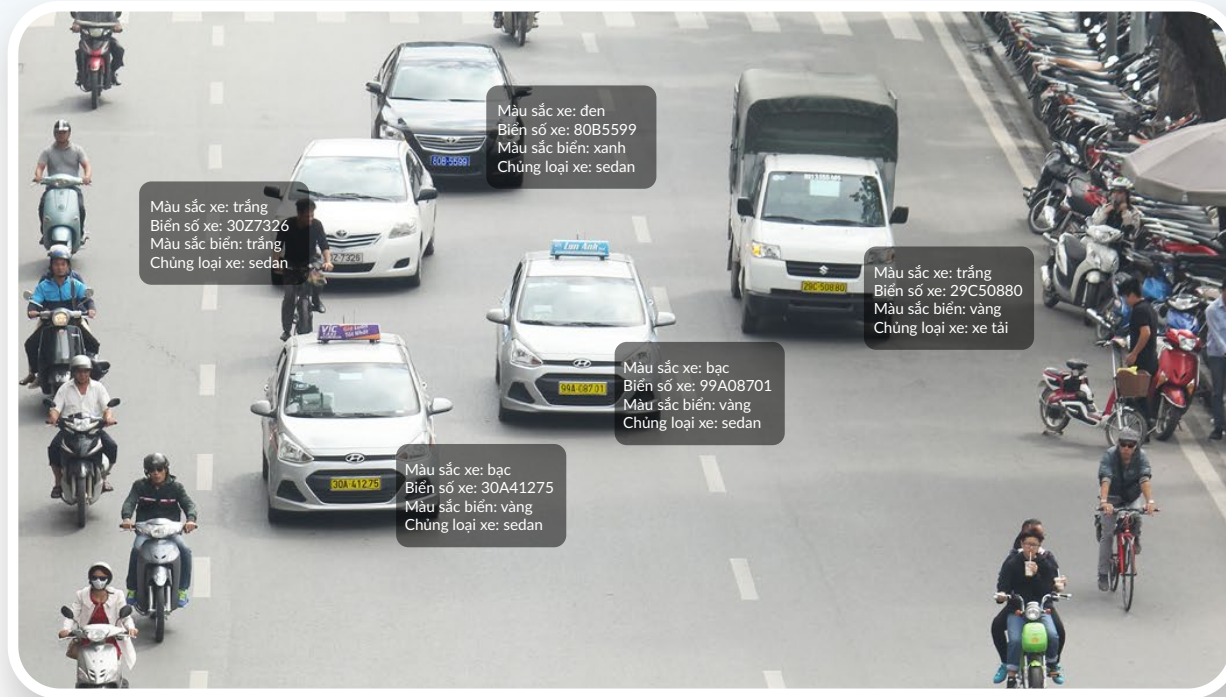


“G-BOD134582B là thiết bị lý tưởng cho các nhiệm vụ ngoài thực tế – ghi hình ổn định, truyền dữ liệu nhanh và lưu giữ bằng chứng rõ ràng.”

Thông số	Giá trị/ Mô tả
Hệ điều hành	Android, Chipset 8 lõi
Màn hình	Cảm ứng 3.1" IPS, đa điểm
Camera video	4MP, góc rộng 110°
Camera chụp ảnh nhanh	8MP, lấy nét tự động
Camera thoại	5MP, ghi âm – đàm thoại 2 chiều
RAM / Bộ nhớ	4GB RAM + 256GB Flash
Kết nối	4G, Wi-Fi 2.4/5GHz, Bluetooth 4.2, GPS, NFC
Giao tiếp vật lý	USB-C, Pogo Pin, hỗ trợ camera ngoài qua OTG
Chuẩn video	2K 30FPS, MP4, H.264/H.265
Đèn trợ sáng	2 đèn hồng ngoại, 1 đèn trắng
Loa / Micro	Loa 1.2W, 2 mic có khử nhiễu
Cảm biến	Gia tốc, ánh sáng, rung mô tơ
Thẻ SIM / Thẻ nhớ	2 Nano SIM, thẻ TF tích hợp
Chống chịu	IP67 chống bụi/nước, chống rơi 1.5m
Pin	3200mAh tháo rời + pin phụ 50mAh (ghi hình liên tục)

GIẢI PHÁP THÔNG MINH

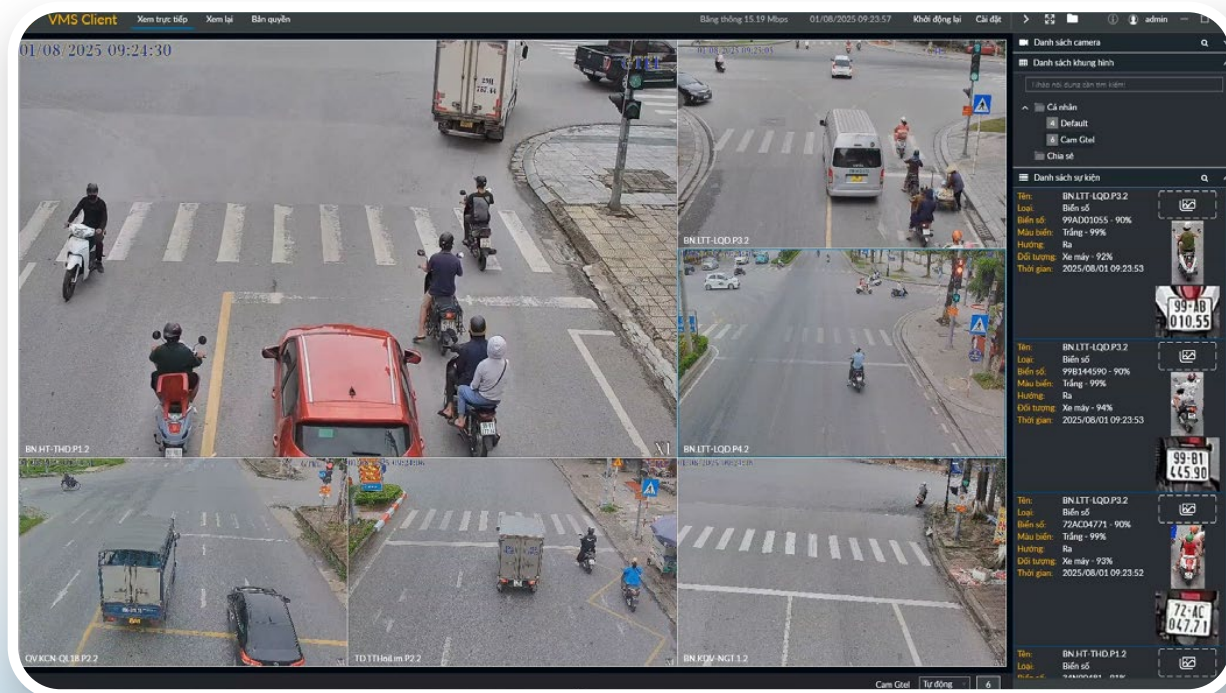
PHÂN TÍCH PHƯƠNG TIỆN



Nhận diện

Màu sắc xe - Biển số xe - Màu sắc biển
Chủng loại xe:

- Sedan • SUV • Xe tải • Xe bus • Xe bán tải



LỜI CẢM ƠN

Kính gửi Quý Khách hàng, Quý Đối tác,

Công ty Cổ phần Thiết bị Công nghiệp GEIC xin trân trọng cảm ơn Quý vị đã dành thời gian tìm hiểu Hồ sơ năng lực của chúng tôi.

Chúng tôi hiểu rằng trong mọi mối quan hệ hợp tác, niềm tin luôn là nền tảng khởi đầu. Đối với một lĩnh vực đặc thù như công nghệ an toàn, niềm tin ấy lại càng trở nên vô cùng ý nghĩa. Chính sự tin tưởng từ Quý vị là động lực lớn nhất để chúng tôi không ngừng hoàn thiện năng lực, đổi mới công nghệ và đầu tư vào đội ngũ con người.

Mục tiêu của chúng tôi không chỉ là tạo ra những sản phẩm đạt chuẩn kỹ thuật, mà còn là những giải pháp thực sự phù hợp với thực tiễn và đáp ứng trọn vẹn mọi kỳ vọng của người sử dụng.

Chúng tôi hy vọng rằng, qua những trang hồ sơ, Quý vị không chỉ thấy được năng lực triển khai mạnh mẽ, mà còn cảm nhận được tinh thần đồng hành, sự tận tâm và cam kết nghiêm túc mà GEIC dành cho mỗi dự án.

Một lần nữa, chúng tôi xin chúc Quý khách hàng và Quý đối tác thật nhiều sức khỏe, thành công và luôn vững bước trên hành trình phát triển. Chúng tôi rất mong sớm có cơ hội được đồng hành cùng Quý vị.

Trân trọng cảm ơn,
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP GEIC

ĐỐI TÁC & KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU

Qualcomm

FOXCONN®

GELEX FPT

mobifone