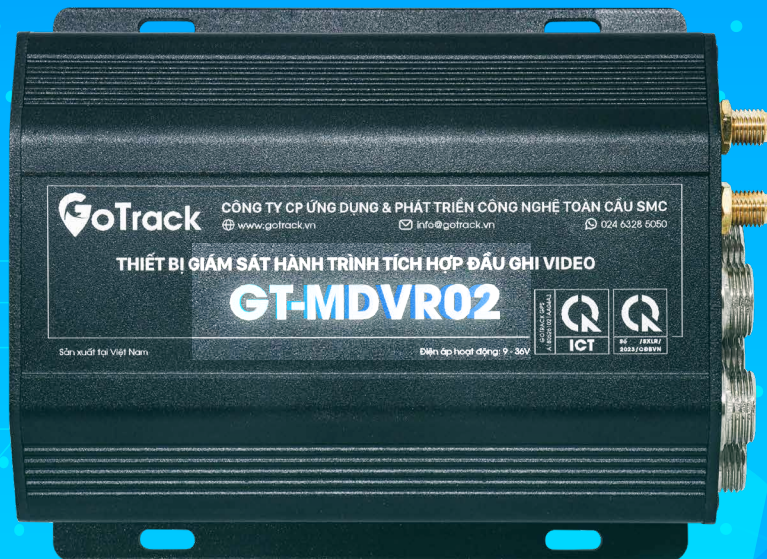


GT-MDVR02 PLUS

THIẾT BỊ GIÁM SÁT HÀNH TRÌNH TÍCH HỢP ĐẦU GHI VIDEO

Phù hợp Nghị định 10 và QCVN 06:2024/TT-BCA



01.

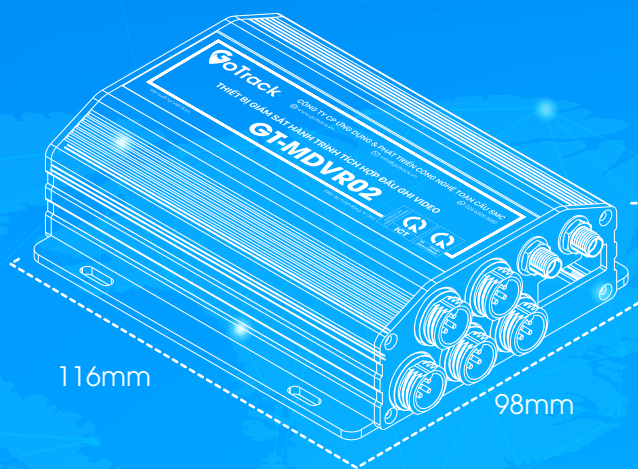
GIỚI THIỆU

GT-MDVR02 Plus là thiết bị MDVR tích hợp giám sát hành trình, kế thừa những ưu việt của GT-MDVR02 đồng thời sở hữu nhiều công năng đặc biệt. Vì vậy thiết bị vừa có khả năng giám sát qua video trực tuyến online từ xa, vừa có khả năng định vị, theo dõi hành trình chính xác. Phù hợp những quy chuẩn của nghị định 10/2020/NĐ-CP và QCVN 06:2024/TT-BCA, hỗ trợ chuẩn nén H.264/H.265 tiên tiến, kết nối tối đa 4 kênh camera 720P/960P/1080P, ghi hình sắc nét trong mọi điều kiện thiếu ánh sáng.

Thiết bị hỗ trợ cảm biến & cảnh báo bằng âm thanh thông minh như: cảnh báo chống quên hành khách trên xe, cảnh báo vượt quá tốc độ, lái xe liên tục quá 4 giờ và quá 10 giờ trong ngày, cảnh báo quên đăng nhập/ đăng xuất thẻ lái xe, cùng nhiều cảnh báo hữu ích khác hạn chế rủi ro và tăng khả năng quản lý đội xe.

GT-MDVR02 Plus là giải pháp quản lý vận tải toàn diện, nâng cao năng lực cạnh tranh, tạo ra "đòn bẩy" giúp doanh nghiệp vận tải phát triển trong tương lai.

TỔNG QUAN VỀ GT-MDVR02 PLUS



Nano SIM



Thẻ SD 256GB



9 - 36VDC



400g



-20°C ÷ 70°C

BỘ THIẾT BỊ GT-MDVR02 PLUS



GT-MDVR02 PLUS



Bộ cáp nguồn



Anten 4G-LTE



Anten GPS



Đầu đọc thẻ RFID



Thẻ lái xe

02. TÍNH NĂNG NỔI BẬT



Tiêu chuẩn kép: MDVR chuẩn nghị định 10 + Giám sát hành trình QCVN 06:2024/BCA

Sở hữu tất cả công năng nổi bật của định vị GPS và MDVR, là giải pháp tối ưu cho vận tải.



Giám sát video online

Cùng lúc xem video live từ 4 kênh camera, xem lại video đã ghi hình trước đó 24/24



Hình ảnh sắc nét

Camera Full HD, tích hợp cảm biến hồng ngoại cho khả năng ghi hình sắc nét ngay cả khi trời tối.



Đầu đọc thẻ RFID

Tích hợp thiết bị đầu đọc thẻ RFID quản lý thông tin tài xế từ xa.



Hệ thống giám sát đa nền tảng Platform

Thông tin về hình ảnh, video, vị trí, hành trình, vận tốc,... đều được giám sát trên hệ thống GoTrack365.



Giám sát vị trí

Định vị và theo dõi trực tuyến trạng thái của phương tiện mọi lúc mọi nơi.



Cảnh báo quá thời gian lái xe

Cảnh báo khi tài xế lái xe liên tục quá 4 giờ, quá 10 giờ trong một ngày, quên không quẹt thẻ lái xe



Lưu trữ dung lượng cao

Hỗ trợ thẻ MicroSD lên tới 256GB, thời gian lưu trữ dài ngày giúp cho quản lý thuận tiện theo dõi đội xe.

03. TÍNH NĂNG NÂNG CAO



CÓ NGƯỜI TRONG XE

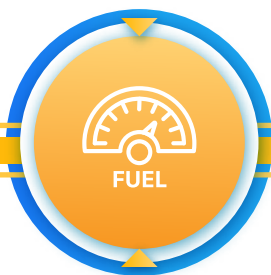
CẢNH BÁO CHỐNG QUÊN HÀNH KHÁCH TRÊN XE (tùy chọn)

Sử dụng cảm biến tiên tiến và cảnh báo thông minh giúp chống quên hành khách trên xe.



SIÊU TỤ ĐIỆN (tùy chọn)

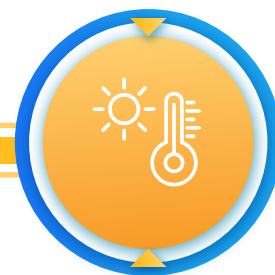
Nâng cao khả năng hoạt động liên tục & tăng cường tuổi thọ thiết bị.



FUEL

GIÁM SÁT NHIÊN LIỆU (tùy chọn)

Theo dõi mức nhiên liệu nạp/ xả phòng trộm nhiên liệu hiệu quả.



GIÁM SÁT NHIỆT ĐỘ (tùy chọn)

Nhận cảnh báo nhiệt độ vượt ngưỡng cho phép, bảo vệ chất lượng hàng hóa.

04. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Video và hình ảnh

Đầu vào video	Hỗ trợ tối 4 Camera analog AHD 720P/960P/1080P. Độ phân giải và định dạng camera thích ứng PAL và NTSC. Hỗ trợ tối đa ghi video thời gian thực 4x1080P@15fps
Đầu ra video	1 đầu ra video AV
Tìm kiếm & phát lại video	Phát lại video có thể truy xuất theo kênh và thời gian
Chuẩn nén video	H.264/H.265
Hiển thị hình ảnh	Giám sát hình ảnh trực tiếp từ 4 kênh cùng lúc
Cảm biến hồng ngoại	Có

Kết nối không dây và vệ tinh

Kết nối mạng	4G-LTE
Ăng ten 4G	Có
Hệ thống GNSS	GPS, BEIDOU, GLONASS
Độ nhạy thu tín hiệu	-162 dBm

Nguồn điện

Dải hoạt động	9 ÷ 36VDC
Điện áp cấp danh định	12/24VDC
Dòng tiêu thụ	Chế độ hoạt động: Max là 3A Chế độ tiết kiệm: 5 ÷ 15mA @12VDC (ACC off)
Nguồn dự phòng	Siêu tụ

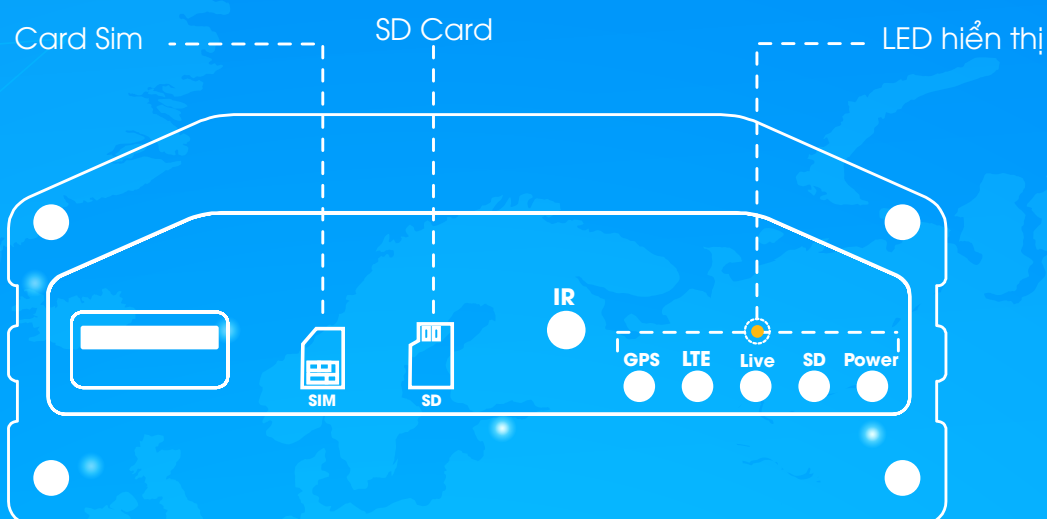
Đặc tả vật lý

Lưu trữ	Hỗ trợ thẻ microSD lên tới 256GB
Nhiệt độ hoạt động	-20°C ÷ 70°C ± 0.5%
Kích thước	116 x 98 x 40.5 (mm)
Trọng lượng	400 g
Vật liệu vỏ	Nhôm anode đen
SIM Card	Nano SIM Card
Ứng dụng hỗ trợ	Platform GoTrack365

05. THIẾT BỊ NGOẠI VI ĐƯỢC HỖ TRỢ KẾT NỐI

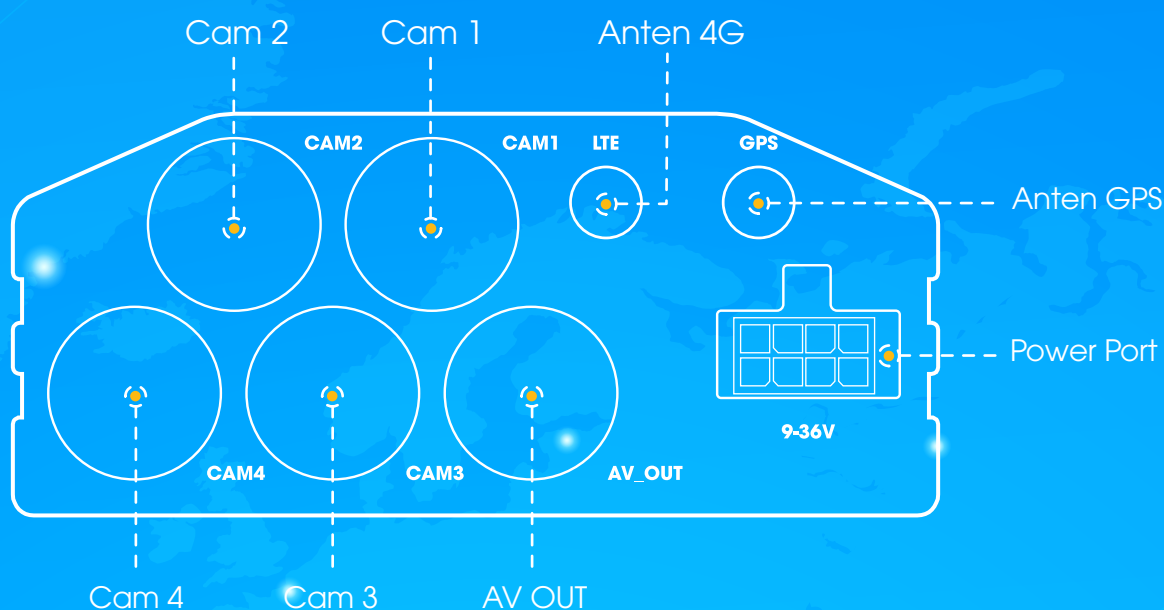
Thiết bị ngoại vi	Tích hợp
 Đầu đọc thẻ RFID	Mặc định
 Cảm biến nhiệt độ STE-R1	Tùy chọn
 Cảm biến nhiên liệu	Tùy chọn
 Cảnh báo chống quên hành khách trên xe GT-BUS	Tùy chọn
 Màn hình giám sát LCD (Giám sát tại chỗ)	Tùy chọn

LED	Màu LED	Kiểu dạng sáng, chớp	Chỉ thị trạng thái
 Power		Sáng ổn định không chớp	Nguồn cung cấp tốt
		Không sáng	Chưa có nguồn hoặc đang ở chế độ ngủ
 SD Card		Sáng ổn định không chớp	Thẻ nhớ tốt
		Chớp sáng chậm	Đang đọc/ ghi dữ liệu
 LIVE		Sáng ổn định không chớp	Đang có kết nối tới máy chủ, có thể thực hiện xem Video Streaming
		Không sáng	Không có/ không nhận module 4G
 4G		Không sáng	Chức năng dự phòng
 GPS		Sáng ổn định không chớp	Tín hiệu tốt, có thể cập nhật vị trí thời gian thực
		Chớp sáng chậm	Đang dò sóng



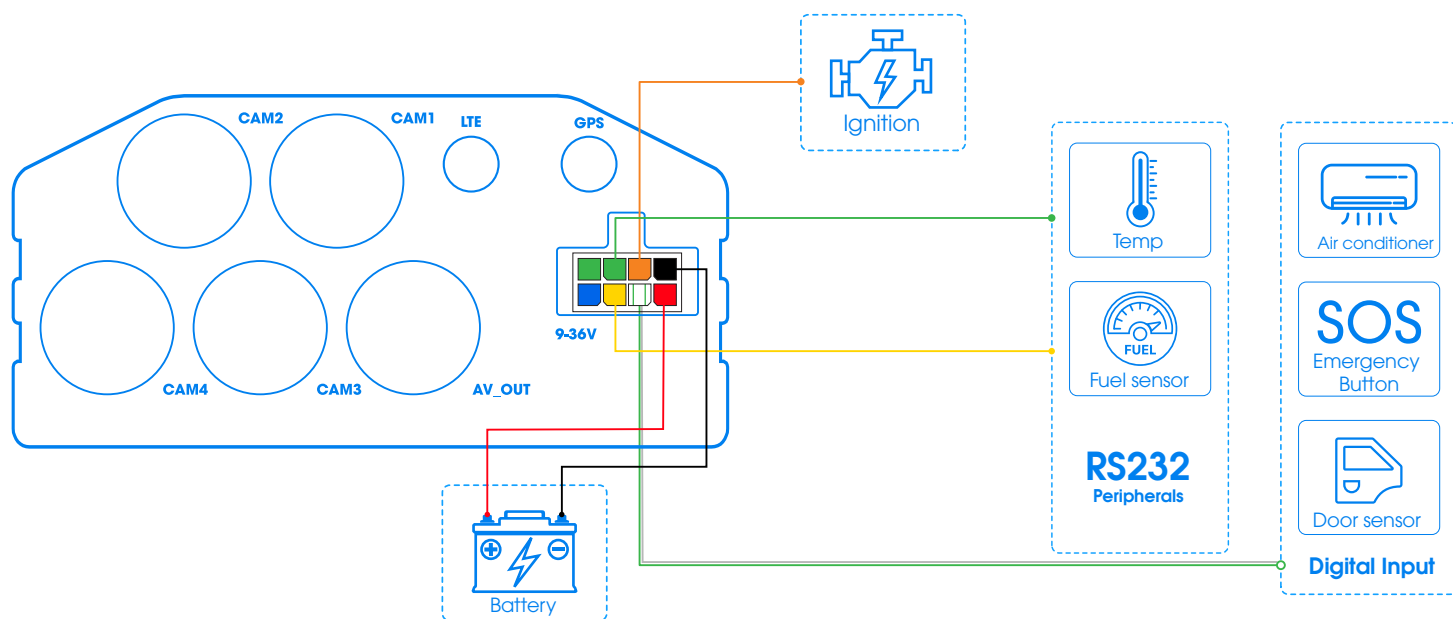
Hình 1: Hình ảnh mặt trước thiết bị

Cổng	Pin	Màu	Mô tả
Cổng 4x2	Ignition (ACC)	Cam 1	Kết nối với dây tín hiệu khóa điện của xe, tích cực dương (nếu không kết nối mạch sẽ ở chế độ ngủ để bảo vệ bình acquy của xe)
	VDC_in	Đỏ	Kết nối với điện áp + 12/24 VDC
	GND	Đen	Kết nối với Mass/ 0VDC
	RS232_TX1	Vàng	Kết nối với RX và TX (nối chéo) với thiết bị ngoại vi chuẩn truyền thông RS232
	RS232_RX1	Xanh lá	
	ALT	Trắng - Xanh lá	01 Tín hiệu input có thể cấu hình mức cao hoặc thấp 01 Tín hiệu Analog 0-5V (tùy chọn)
Cổng 2x2	RS232_TX0	Xanh dương	Kết nối với RX của đầu đọc RFID
	RS232_RX0	Xanh lá	Kết nối với TX của đầu đọc RFID
	ACC2	Cam 2	Nối chung với dây ACC để cấp nguồn cho đầu đọc RFID
	GND2	Đen 2	Cung cấp MASS/0V cho đầu đọc thẻ RFID



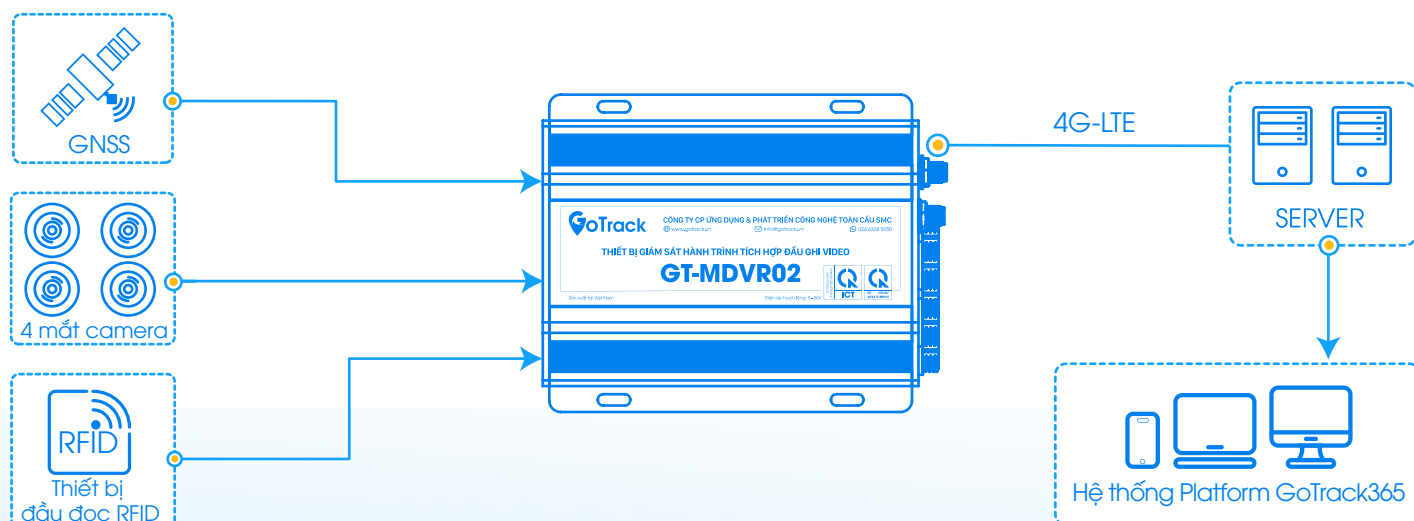
Hình 2: Hình ảnh mặt sau thiết bị

08. SƠ ĐỒ KẾT NỐI



LƯU Ý: Lắp đặt thiết bị cần sử dụng đúng phụ kiện của bộ thiết bị GT-MDVR02 PLUS (bộ cáp nguồn GT-MDVR02 PLUS khác với bộ cáp nguồn của GT-MDVR02), để phòng tránh lỗi phát sinh khi giám sát đội xe.

09. SƠ ĐỒ VẬN HÀNH



CÔNG TY CP ỨNG DỤNG VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ TOÀN CẦU SMC

📍 Lô B13, Khu Đấu Giá Vạn Phúc, Phố Lê Văn Tám, P. Vạn Phúc, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

☎ 024 6328 5050

🌐 www.gotrack.vn

✉ info@gotrack.vn

