

# M BILE

**GIẢI PHÁP GIÁM SÁT CHO  
PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG**

# YÊU CẦU VÀ THÁCH THỨC



**Hoạt Động Tội Phạm Trên Xe Buýt Và Tàu Hỏa**



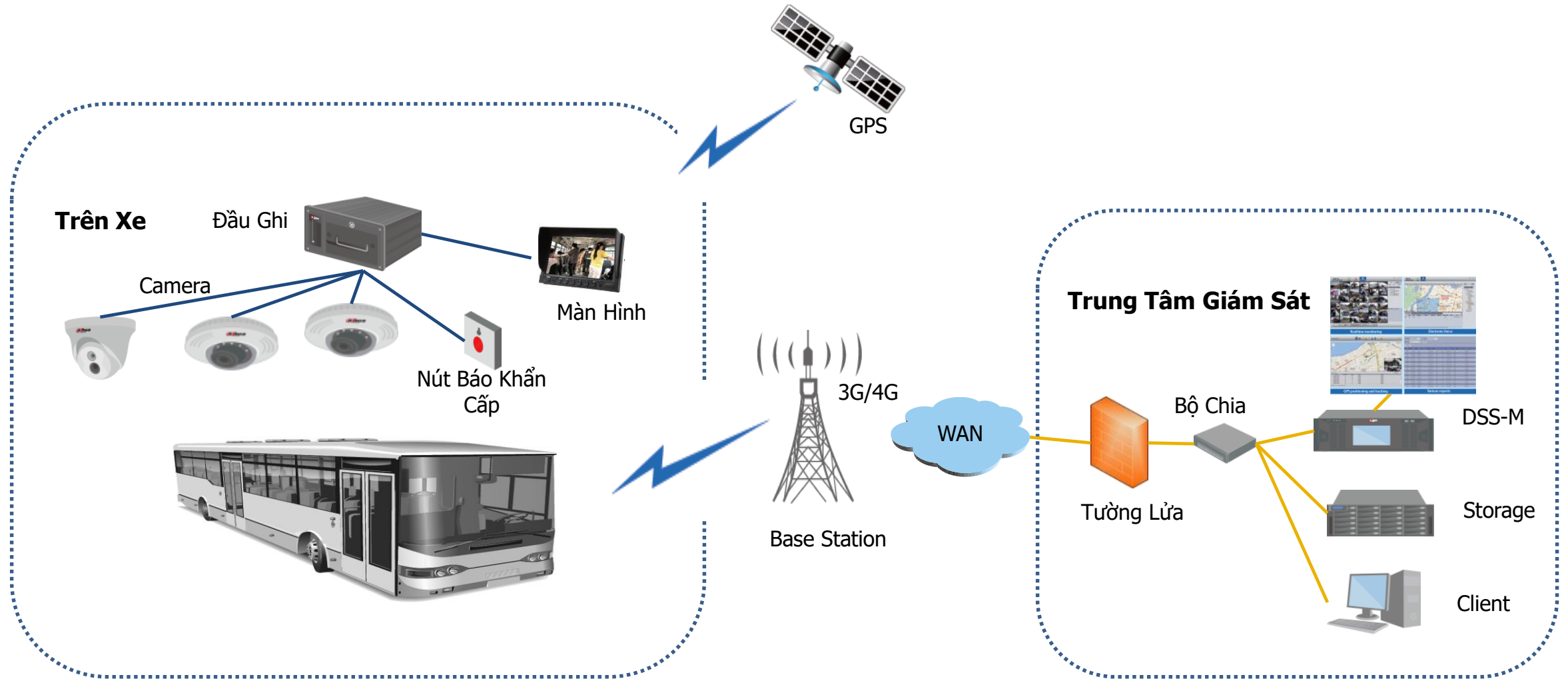
**Tâm Nhìn Trên Xe Tuần Tra Cảnh Sát Bị Giới Hạn.**

**Tai Nạn Giao Thông**



# GIÁM SÁT PHƯƠNG TIỆN

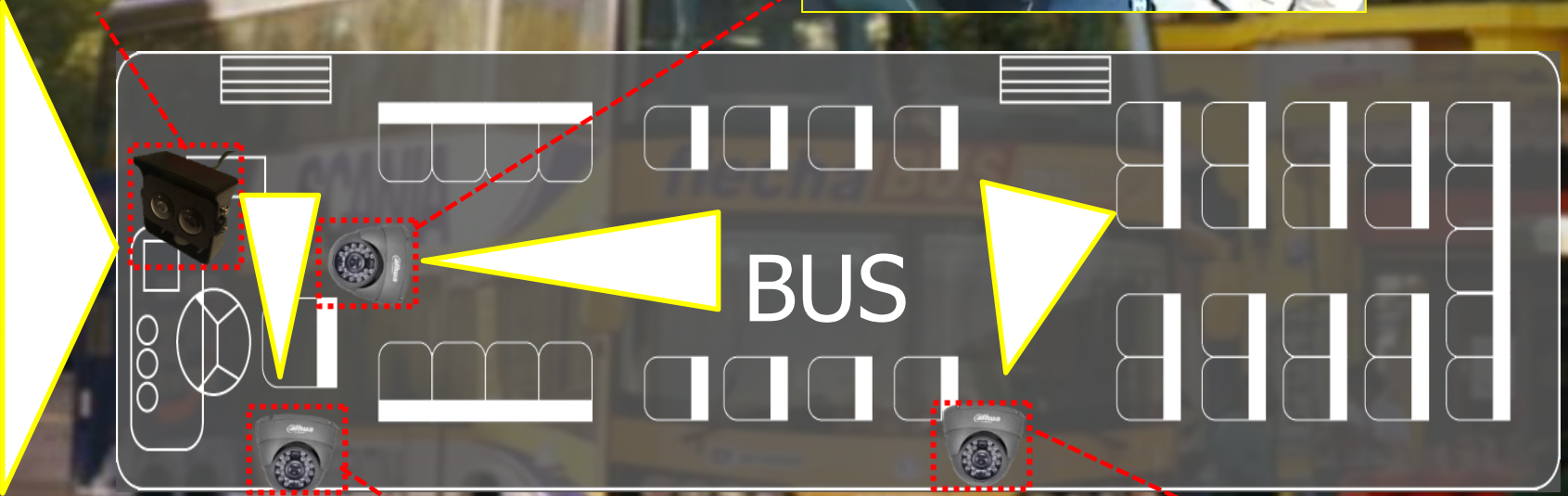
# GIẢI PHÁP CHO XE BUÝT



Bên Ngoài



Bên Trong Xe Buýt



Cửa Trước



Cửa Sau





**RS232**



**Đầu Đọc Thẻ**

**CAN bus**



**Thiết bị phát hiện khí gas**

**RS485**

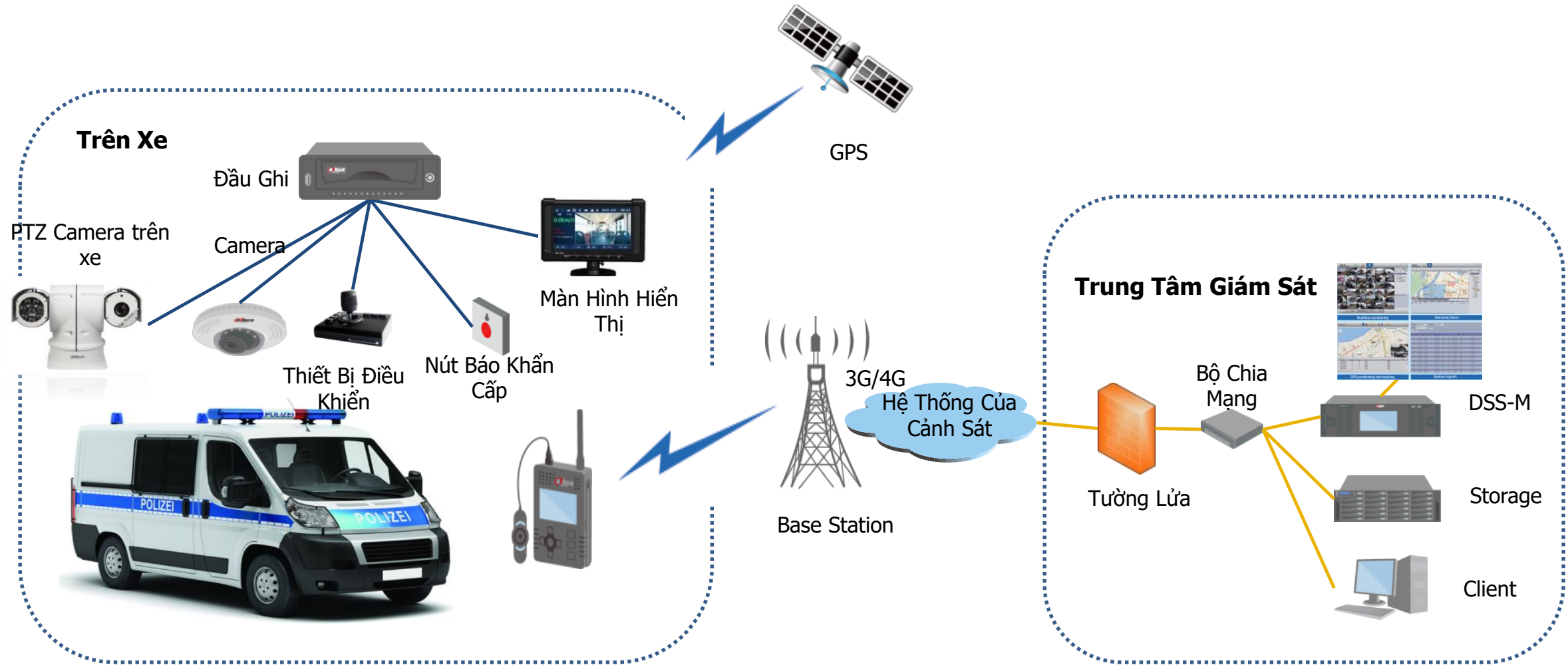


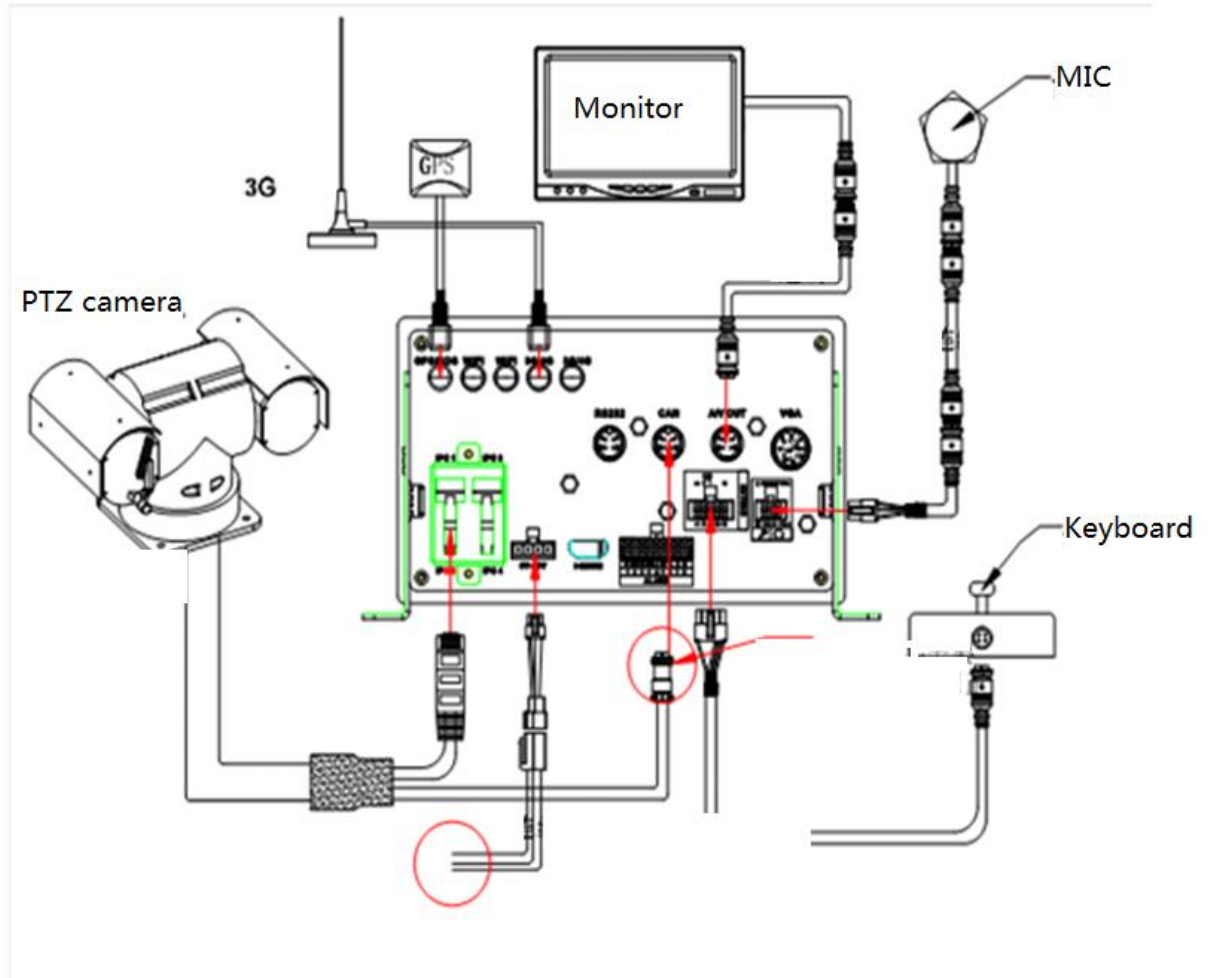
**Máy bán vé**



**Thiết bị đo LED**

# GIÁM SÁT PHƯƠNG TIỆN | GIẢI PHÁP CHO XE CẢNH SÁT







**Màn hình 4 inch**

**Độ phân giải : 854x480**

**Độ sáng : 390 cd/m<sup>2</sup>**

**Nhiệt độ : -10°~70°**

**Ghi âm**

**Ghi hình**

**Đăng nhập vân tay**



**Cổng HDMI**

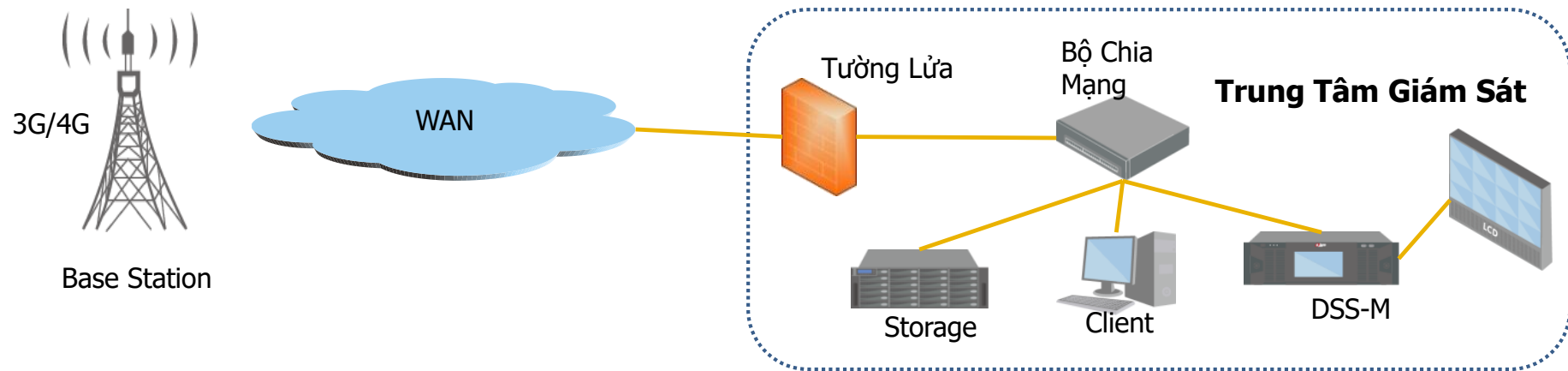
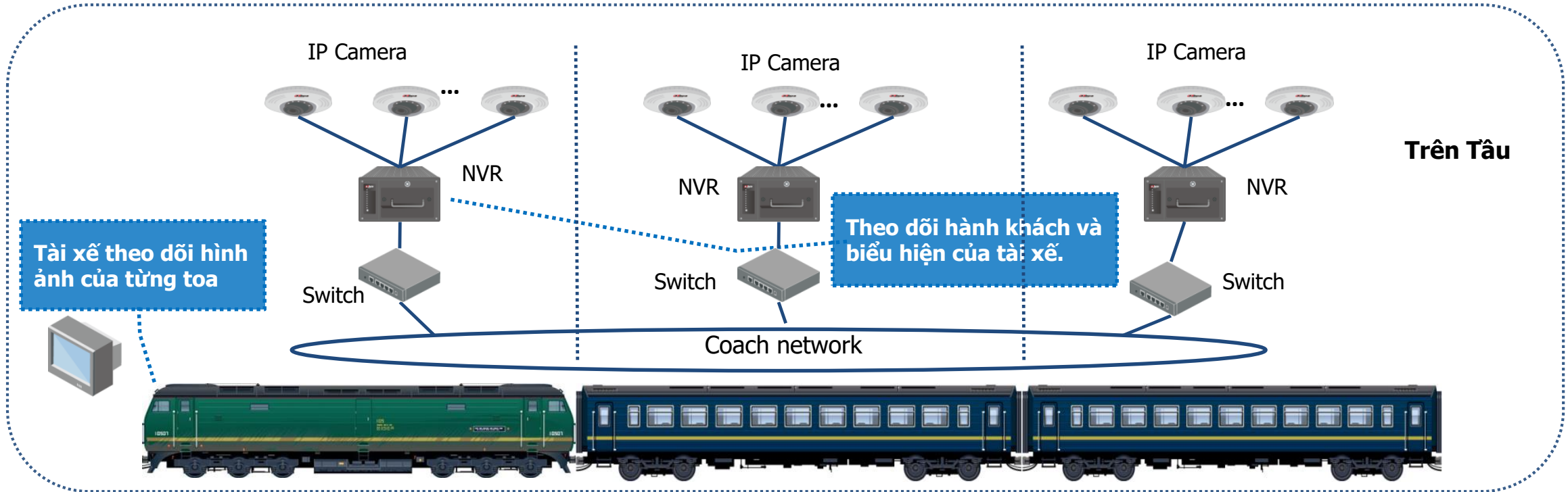
**Nút nguồn**

**Báo động**

**Chụp ảnh**

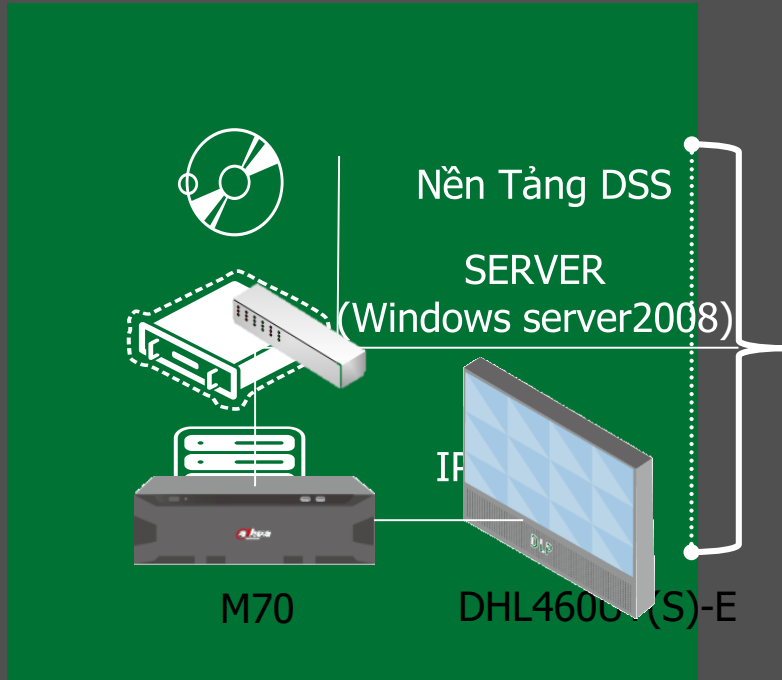


# GIÁM SÁT PHƯƠNG TIỆN | GIẢI PHÁP CHO TÀU HỎA.



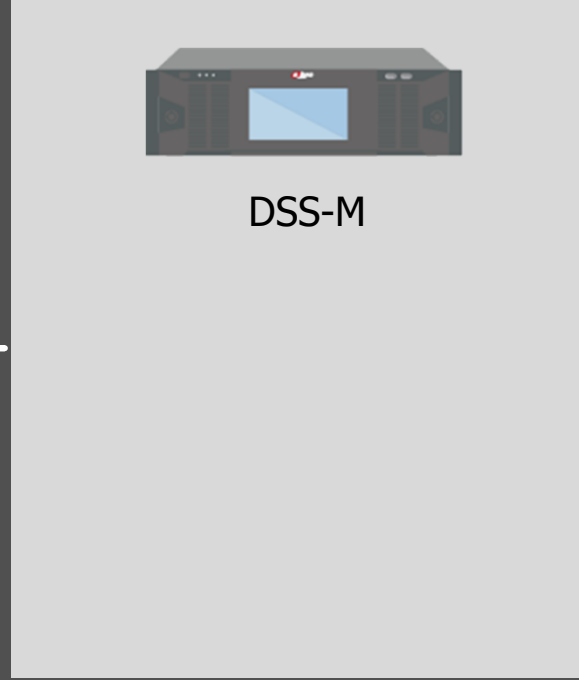
# SƠ ĐỒ CẤU TRÚC HỆ THỐNG

## Thiết Bị Quản Lý Trung Tâm



Manage Centre

## Network DSS-M cho trung tâm quản lý



## Thiết Bị

### Thiết Bị Encode

IP camera,  
DVR & NVR  
SVR/EVS



### Thiết Bị Báo Động

Alarm host

### Phần Mềm DSS

Phần mềm máy tính  
Phần mềm di động



Vehicle/Terminal

**SẢN  
PHẨM**

**TRUNG TÂM KIỂM SOÁT**

**Video Wall**



**DHL460UT(S)-E**

**Trung Tâm Quản Lý**

**500 Phương Tiện**



**DSS7016-M**



**200 Phương Tiện**

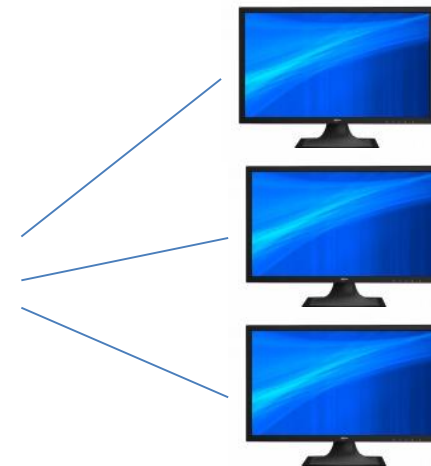


**DSS4004-M**

**Điều Khiển Video  
Wall**



**M70-4U**



**SẢN PHẨM**

**PHƯƠNG TIỆN**



**DVR/NVR/HCVR**

**DVR0404ME-SC**



**DVR0404ME-UE/HE**



**DVR0404/0804MF-H**



**NVR0404MF(-I)**



**NVR0804MF(-I)**



**MCVR5104-GCW**



**PTZ Camera**

**Analog Camera**

**CA-D480D**



**CA-DW480D**



**HDCVI Camera**

**IPC-HDBW4421F**



**Network Camera**

**IPC-HDBW4421F**



**IPC-HDB4300C**

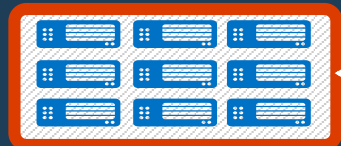


**IPC-EB5400**





**GIẢI PHÁP  
ĐỒNG BỘ**



IP SAN

DSS-M

Network

Bến/ Trạm Xe



WiFi



Phòng điều khiển trung tâm



**Hệ Thống Dự Phòng Dữ Liệu Không Dây:** Khi các phương tiện trở về bến xe, thiết bị DVR trên xe sẽ chuyển từ chế độ 3G sang Wi-fi nếu nó phát hiện thấy tín hiệu Wi-fi. Sau đó hệ thống server của DSS sẽ tự động sao lưu dữ liệu từ DVR của xe.



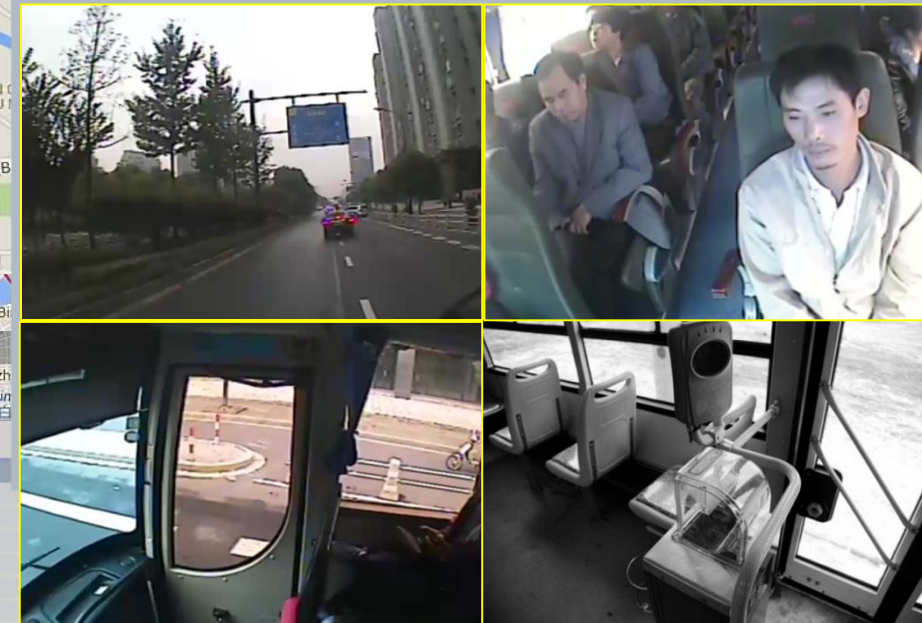
# HIỂN THỊ VỊ TRÍ PHƯƠNG TIỆN QUA GPS

2

The screenshot shows a GPS tracking application interface. At the top, there's a title bar with the text "test(root)-On...". Below it is a toolbar with various icons. The main area is a map showing a route in red with a vehicle icon labeled "test" at the end. A green box highlights a specific location on the map. Below the map is a table titled "Vehicle GPS Info" with columns for Time, Speed (KM/H), Direction, Alarm, and Location. A "Follow" checkbox is checked.

Time	Speed (KM/H)	Direction	Alarm	Location
2014-04-02 15:26:44	55	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:38	40	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:32	27	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:26	58	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:20	61	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:14	58	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:08	31	SW	No Alarm	Unknown

Double click a row to go to the specified position!



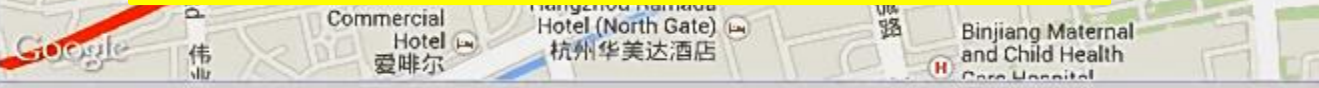
Tất cả các phương tiện mà các bạn có sẽ được thể hiện trên bản đồ. Vị trí (GPS), tốc độ, thông tin cảnh báo (tốc độ quá nhanh, quá chậm, xe chở quá tải...) được gửi về và hiển thị trên giao diện của phần mềm quản lý.

# 3

## HỆ THỐNG CẢ BIẾN G-SENSOR



Chip G-sensor được gắn với thiết bị đầu ghi di động DVR. Thiết bị DVR sẽ chuyển các tín hiệu cảnh báo tới nền tảng và thiết bị của người sử dụng khi phương tiện bị dừng đột ngột, mất thăng bằng hay xảy ra va chạm...



Vehicle GPS Info

Time	Speed (KM/H)	Direction	Alarm	Location
2014-04-02 15:26:44	55	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:38	40	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:32	27	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:26	58	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:20	61	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:14	58	E	No Alarm	Unknown
2014-04-02 15:26:08	31	SW	No Alarm	Unknown



# HÀNG RÀO ĐIỆN TỬ

# 4

Fence Center Device Center

Input search content

E-fence

Speed Limit Zone

Speed Limit Zone

Driving Zone

Driving Zone

NVR0404MF-GC

MDVR

Sergio

HZ-BUS

Forbidden Zone

Forbindden Zone

NVR0404MF-GC

MDVR

Sergio

HZ-BUS

Departure Zone

Arrival Zone

Digital Surveillance System Homepage Mobile

Clear Full Shift Seek Hide Zoom Layer Reset Pane Circle Point Line Dist. Area Mark Hist.

Real-time GPS (0/1) Alarm Sum G-Overspeed Overspeed Overload Other

Online	Vehicle	Organization	Address	Speed KM/H	Alarm Status	Direction Angle	Position	Time	De
Offline	HZ-BUS	Root		0		None		2014-07-22 20:01:21	10

Device E-fence Dispatch

Fence Center Device Center

Input search content

E-fence

Speed Limit Zone

Speed Limit Zone

Driving Zone

Driving Zone

NVR0404MF-GC

MDVR

Sergio

HZ-BUS

Forbidden Zone

Forbindden Zone

NVR0404MF-GC

MDVR

Sergio

HZ-BUS

Departure Zone

Arrival Zone

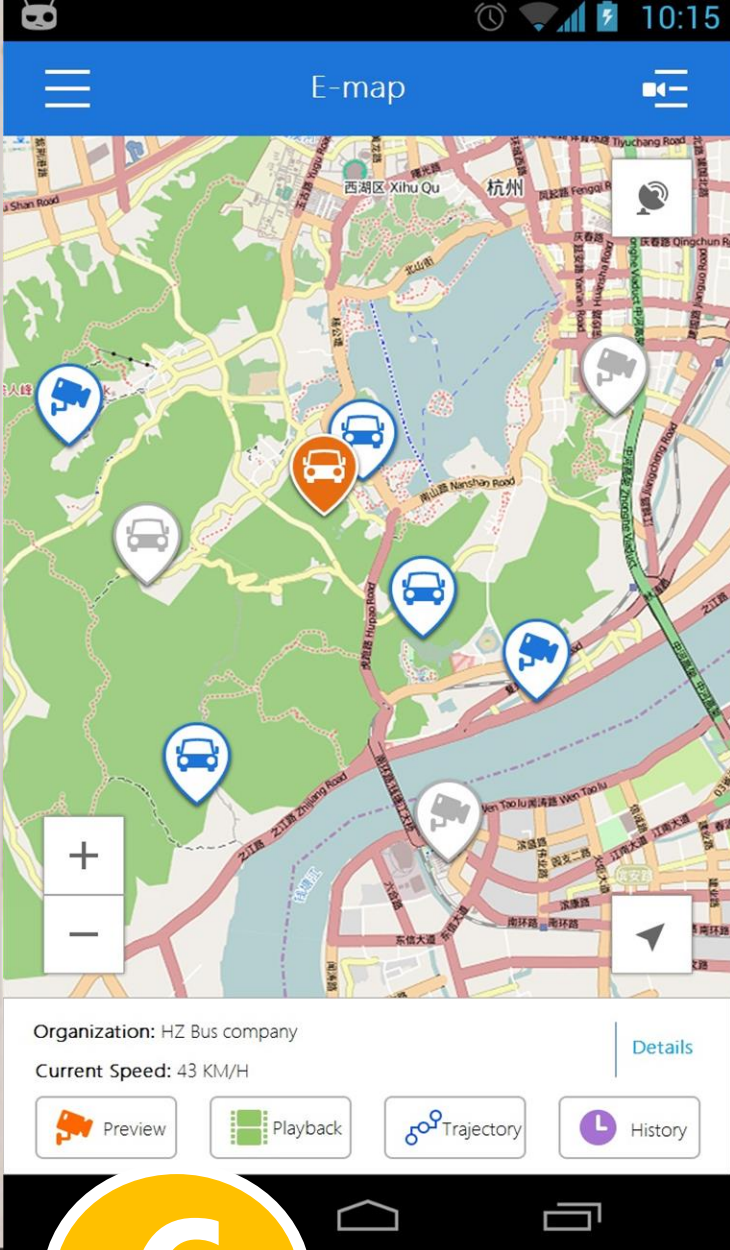
Khi phương tiện di chuyển vào khu vực của hàng rào điện tử và không tuân thủ theo các thiết lập trong khu vực như chạy quá tốc độ, hệ thống sẽ gửi cảnh báo.

5

**BÁO CÁO**

Tình Trạng Thiết Bị GPS		Dữ Liệu GPS		Thông Số Phương Tiện		Vùng Cảnh Báo		Quá Tốc Độ		Etc	
Alarm Time	Vehicle	Location	Alarm Type	imum Speed Limit(km/h)	Speed(km/h)	Process status	Process Time	Process result			
014-09-24 15:48:0	sis120	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 15:48:09	no			
014-09-24 15:18:1	sis150	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 15:18:17	no			
014-09-24 14:18:3	sis40	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 14:18:33	no			
014-09-24 16:02:2	WB73D1980	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 16:02:22	no			
014-09-24 16:01:4	sis6	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 16:01:44	no			
014-09-24 16:02:0	WB73C7449	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-09-24 16:02:01	no			
-	WB-73D1981	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	-	no			
-	WB-41D-3492	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	-	no			
-	WB-19S-0898	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	-	no			
014-08-16 10:32:5	WB73C-9098	wuzhong area 11th	Over Speed alarm	120km/h	80km/h	Y	2014-08-16 10:32:59	no			
014-09-06 11:47:3	WB72D0296						2014-09-06 11:47:30	no			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:51			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:51			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:51			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:51			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844356	37.621828		0	0	2014/10/24 10:52			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.844608	37.621878	14.57524		84	2014/10/24 10:52			
FV5331	Shandong Province Penglais302		120.845153	37.621945	26.98364		86	2014/10/24 10:52			

**Hỗ trợ thiết lập các báo cáo về tình trạng thiết bị, báo cáo báo động, tình trạng phương tiện. Cung cấp các số liệu cần thiết cho việc vận hành và quản lý.**



**Phần mềm sử dụng cho các thiết bị Iphone và Andriod có nhiều tính năng như bản đồ điện tử, xem trước, xem lại, tính năng GPRS...**

**6**

**PHẦN MỀM TƯƠNG THÍCH VỚI NHIỀU THIẾT BỊ DI ĐỘNG**



# DỰ ÁN Guadalajara, Mexico



Quy Mô Dự Án :



Hơn 5000 xe bus

Số Lượng Hiện Tại :

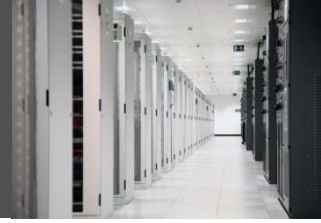


521pcs (giai đoạn đầu)

Thị Phần :



No.1 Trên thị trường

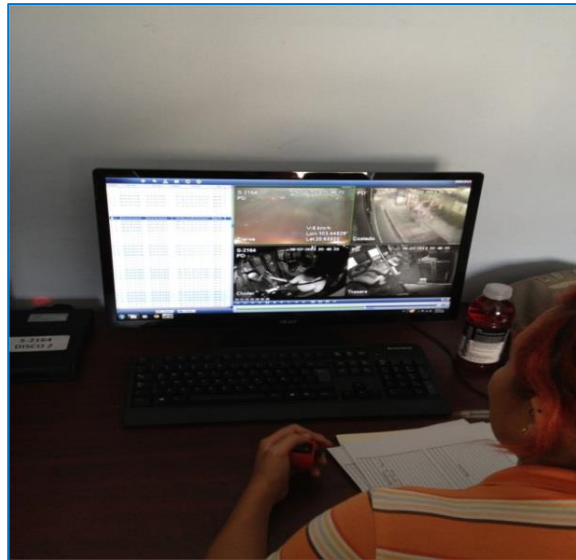


a

## Trước Đây



**Đếm Bằng Tay**



## Hiện Tại



**Quy Trình Đếm Tự Động**

a



**Năm Đầu: 337.500 \$**

**Năm Thứ 2: 1.937.500 \$**

### Chi Phí (trên mỗi xe/1 năm)

Năm	Giá thiết bị	Dịch vụ	Giá 3G/1 năm	Tổng
Năm đầu	2300\$	1960\$	600\$	4800\$
Năm 2	0\$	1000\$	600\$	1600\$

### Doanh Thu (trên mỗi xe/1 năm)

Năm	Thu nhập/1 ngày	Tỷ lệ trượt giá	Số ngày	Tổng
Năm đầu	500\$	3%	365	5475\$
Năm 2	500\$	3%	365	5475\$

### Lợi Nhuận (500 xe)

Năm	Chi Phí	Doanh Thu	Số Lượng	Lợi Nhuận
Năm đầu	5475\$	4800\$	500	337500\$
Năm 2	5475\$	1600\$	500	1937500\$

Dahua

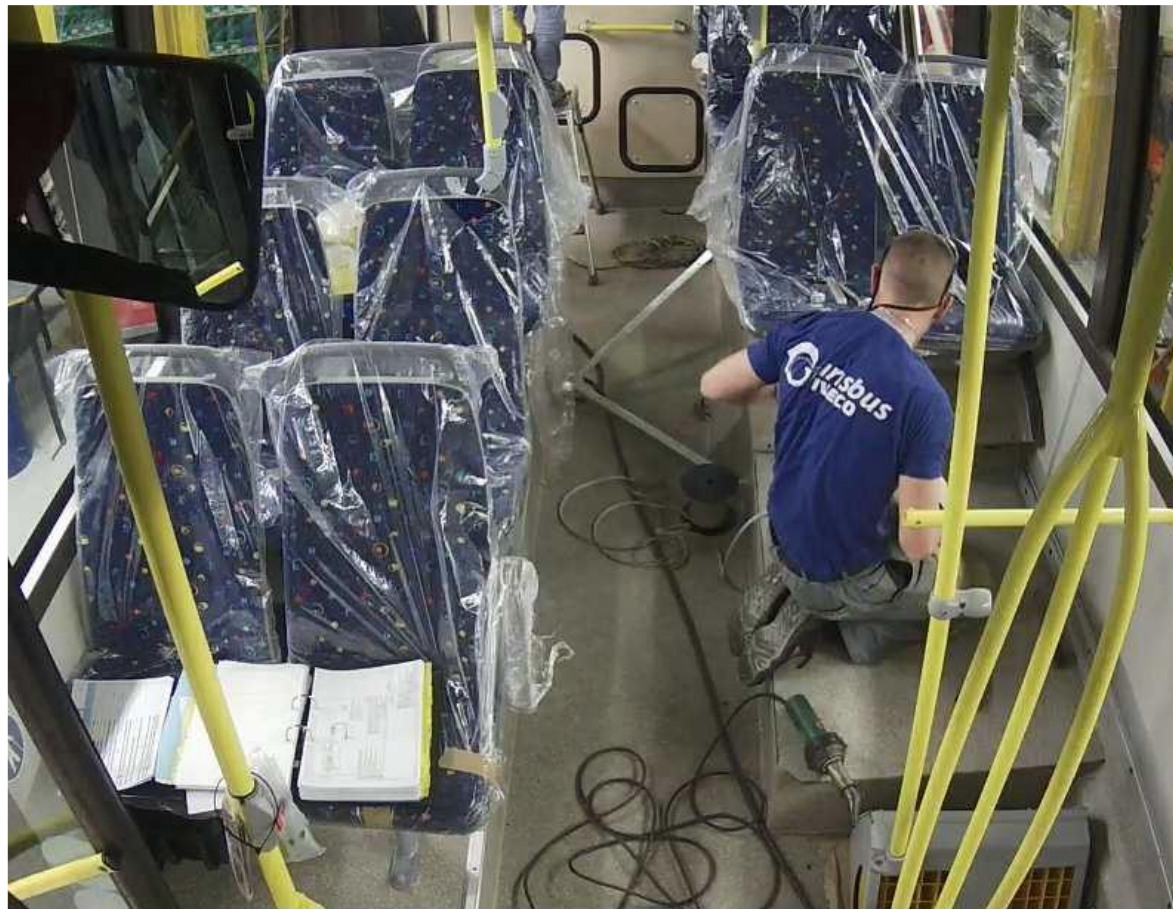
# HỆ THỐNG GIÁM SÁT





# DỰ ÁN XE BUÝT TẠI PHÁP

- Quy mô của dự án: 350 xe buýt mới.
- 350 bộ thiết bị NVR và thiết bị lưu trữ,
- 1200 camera.



# DỰ ÁN XE ĐIỆN CÔNG CỘNG TẠI NGA

# 3000

Tổng cộng 3000 thiết bị DVR  
(Giai đoạn 1: 1300 thiết bị.  
Giai đoạn 2: 1700 thiết bị)



- Đối Tác: Moscow Trolley Bus (Công Ty Xe Điện Moscow)
- Mô Tả Dự Án: Cung cấp thiết bị đầu thu di động DVR cho hệ thống xe điện. Thiết lập hệ thống giám sát.
- Giá Trị Dự Án: Tổng cộng 3000 thiết bị DVR (Giai đoạn 1: 1300 thiết bị. Giai đoạn 2: 1700 thiết bị)
- Model: DH-DVR0404ME-HE(GLONASS)



***Dahua Technology  
Make Your Life Safer***