

TÀI LIỆU

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT RFID- CAM10



Một số câu hỏi thường gặp

1. **Thẻ lái xe này để làm gì? Hình thức thẻ như thế nào?**

-> Thẻ lái xe này là thẻ RFID dùng để cung cấp thông tin tài xế cho thiết bị giám sát hành trình qua sóng 13.56mhz (quy định của bộ GTVT)

1. **Khi nào thì cần dùng đến thẻ này, cách sử dụng như thế nào?**

-> Khi tài xế bắt đầu và kết thúc phiên làm việc (lái xe) thì phải sử dụng thẻ để đăng nhập và đăng xuất trên thiết bị để cho thiết bị xác định thời gian lái xe liên tục.

3. **Mất thẻ này có ảnh hưởng gì không?**

-> Khi mất thẻ thì mua và ghi lại thông tin trên thẻ bình thường không ảnh hưởng gì.

4. **Khi mất thẻ này thì KH liên hệ ai để được cấp lại? Thủ tục cần gì? Cấp lại như thế nào?**

-> Khi mất thẻ thì KH liên hệ với đối tác cung cấp thiết bị của Viettel (hiện nay là công ty Thịnh Long và CTI để mua thẻ đồng thời yêu cầu ghi lại thông tin tài xế vào trong thẻ)

5. **Những người chưa có thẻ muốn xin cấp được không? Thủ tục như thế nào?**

-> Những người chưa có thẻ thì kiểm tra lại nếu là vTracking thì khi cung cấp mỗi bộ đã đi kèm theo 2 thẻ tài xế chưa có thông tin có thể ghi thông tin tài xế vào. Nếu là Cam10 thì cần mua bộ đầu đọc thẻ RFID tương ứng từ kho tỉnh và gửi thẻ nhận được trong bộ về công ty Thịnh Long hoặc CTI để được ghi thẻ theo yêu cầu.

I Chuẩn bị

1. Kiểm tra phiên bản Firmware trên thiết bị

1.1 Kiểm tra bằng Monitor (Smartcam 01 + 03)

- Mở màn hình thông tin hệ thống -> nhấn nút "Info" trên điều khiển

- Thông tin phiên bản bao gồm:

App version/ firmware version number: **R22101401.17395**

Ngày phát hành: **R22101401**

Mã số phiên bản: **17395**

1.2 Kiểm tra bằng Smartphone (Smartcam 01)

Truy cập chức năng cấu hình thiết bị như sau:

- Sử dụng 1 smartphone tìm và kết nối wifi có tên "Viettel wifi"

Password: 12345678

- Truy cập website 10.10.10.254, Password: vtt@88

- Chọn System-info -> App Version

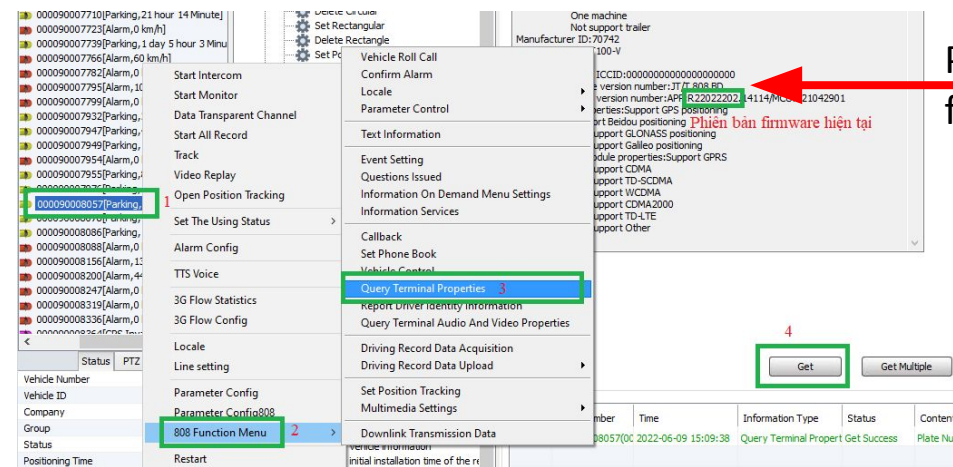
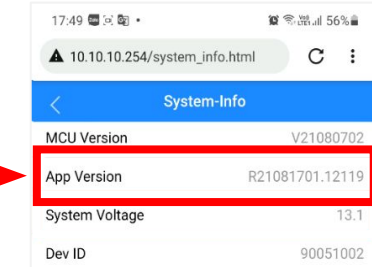
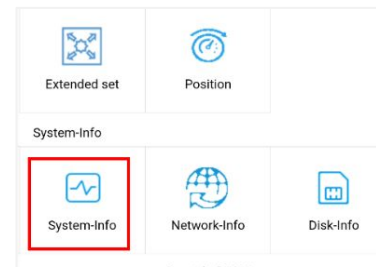
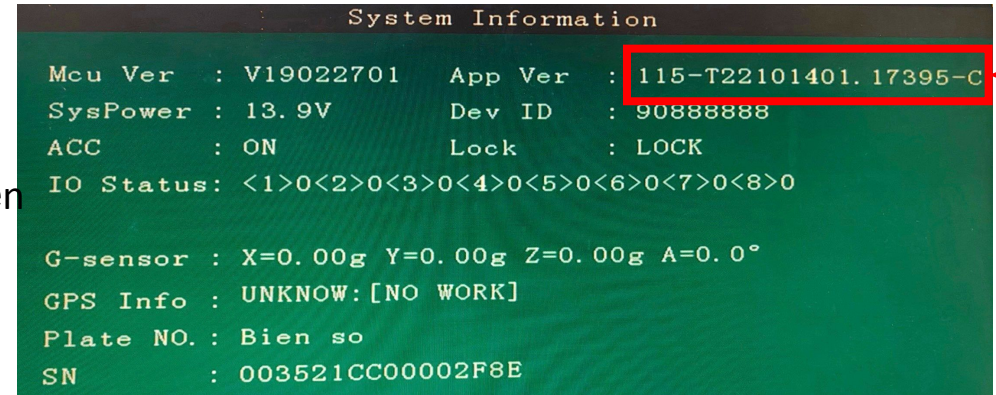
1.3 Kiểm tra bằng CMSV6 (Smartcam 01 + 03)

- Sử dụng CMSV6

B1 Chuột phải vào thiết bị

B2 Chọn 808 Funtion Menu

B3 Chọn Query Terminal Properties



I Chuẩn bị

1.4 Các loại Firmware

- Firmware update cho thiết bị **phổ thông** (Firmware đại trà)

Smartcam 01 Từ serial 90000001 đến 90002000: **T22101401.17395**

Smartcam 01 Từ serial 90002001 đến 90005299: **T22102701.17500**

Smartcam 03 Từ serial 90005300 đến 90009999: **T22071502.16345**

- Firmware update cho thiết bị là **Firmware mới**

Smartcam 01 Từ serial 90000001 đến 90002000: **T23051201.20309**

Smartcam 01 Từ serial 90002001 đến 90005299: **T23051201.20060**

Smartcam 03 Từ serial 90005300 đến 90009999: **T23041801.20060**

-> Thực hiện cấu hình và lắp đặt như hướng dẫn sau:

https://docs.google.com/presentation/d/1YY3KnDSRNdm_iB6JB1bp4x1I4vJEnn5e/edit?usp=sharing&oid=109177465159126575677&rtpof=true&sd=true

LƯU Ý: Đối với các thiết bị có firmware **KHÔNG** thuộc giá trị trên
=> Thực hiện update firmware mới cho thiết bị

```
System Information
Mcu Ver : V19022701   App Ver : 115-T22101401.17395-C
SysPower : 13.9V     Dev ID : 90888888
ACC      : ON        Lock    : LOCK
IO Status: <1>0<2>0<3>0<4>0<5>0<6>0<7>0<8>0

G-sensor : X=0.00g Y=0.00g Z=0.00g A=0.0°
GPS Info  : UNKNOWN:[NO WORK]
Plate NO. : Bien so
SN        : 003521CC00002F8E

Ext APP   : V0
```

NEXT

I Chuẩn bị

2. Bộ sản phẩm đọc thẻ RFID: Dây kết nối, Thẻ RFID, Đầu đọc thẻ

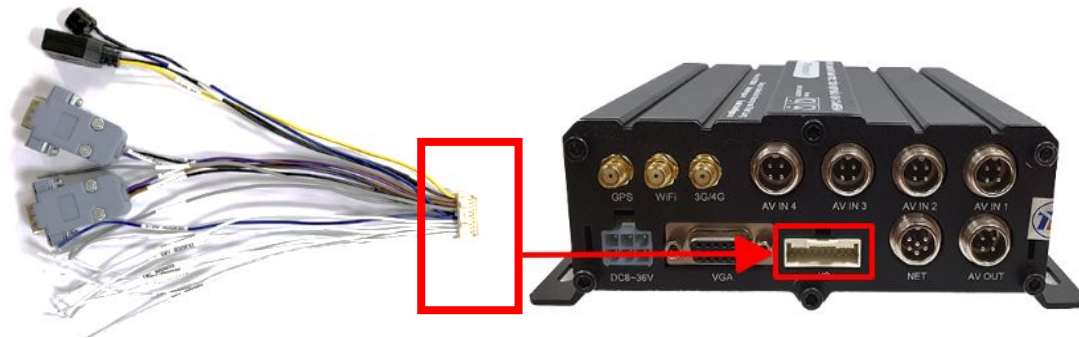
Đặt mua bộ sản phẩm đọc thẻ RFID:

- Sử dụng cho thiết bị Smartcam01 và Smartcam03: Mã kho VTR_RFID04



I Chuẩn bị

2.1 VTR Smartcam 01 có USB ở mặt trước: Chuẩn bị dây IO như hình



2.2. VTR Smartcam 03: Chuẩn bị dây IO như hình



2.3 VTR Smartcam 01 Không có USB ở mặt trước: Chuẩn bị dây IO như hình



II Lắp đặt

1. VTR Smartcam 01 có USB ở mặt trước
 - + Kết nối dây IO với cổng IO trên thiết bị
 - + Kết nối dây RS232 với cổng COM2 của dây IO
 - + Kết nối dây USB với cổng USB của dây IO



Video hướng dẫn lắp đặt chi tiết

II Lắp đặt

2. VTR Smartcam 01 Không có USB ở mặt trước
 - + Kết nối dây IO với cổng IO trên thiết bị
 - + Kết nối dây RS232 với cổng COM2 của dây IO
 - + Kết nối dây USB với cổng USB của dây IO

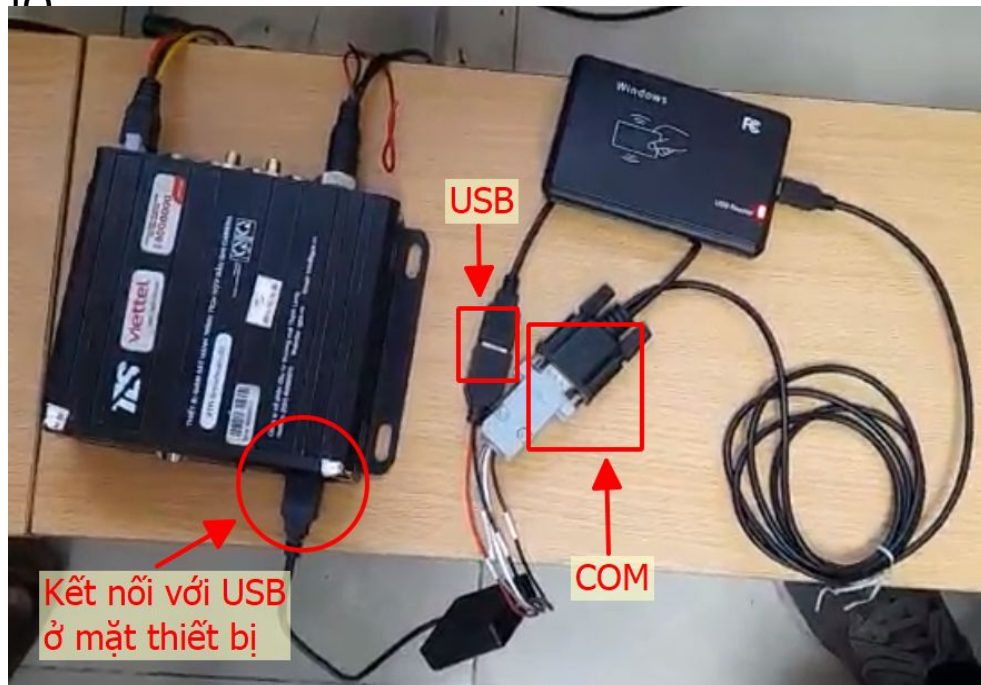


Video hướng dẫn lắp đặt chi tiết

II Lắp đặt

3. VTR Smartcam 03

- + Kết nối dây USB của dây IO với cổng USB của thiết bị
- + Kết nối dây RS232 với cổng COM của dây IO
- + Kết nối dây USB cầu đầu đọc thẻ với cổng USB của dây IO



Video hướng dẫn lắp đặt chi tiết

III Hướng dẫn sử dụng

- Để ghi thông tin lái xe vào Thẻ RFID: Gửi Thẻ quét RFID và thông tin gồm Tên lái xe - SỐ GPLX cho Thịnh Long
Đầu mối liên hệ: Chị Lê Hải - SĐT: 0375910603
Địa chỉ: Lô C32-C34 Khu đấu giá 3ha, phố Phúc Minh, TDP số 1, phường Phúc Diễn, quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội
(gần 168 Phúc Minh)



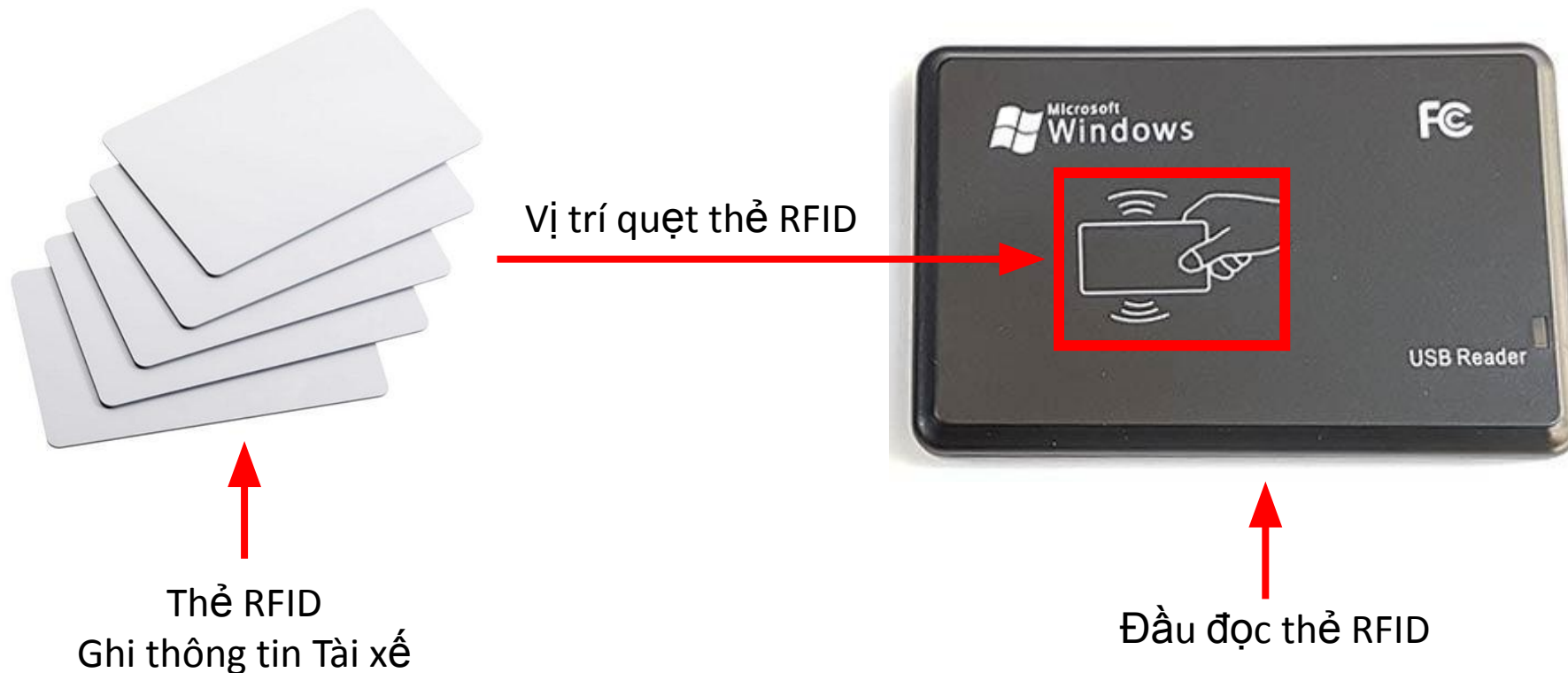
Thẻ RFID
Ghi thông tin Tài xế



III Hướng dẫn sử dụng

- Đăng nhập/Đăng xuất lái xe: quẹt thẻ RFID vào vị trí quẹt thẻ

Lưu ý: Để đổi lái, đăng nhập tài xế khác, cần quẹt thẻ tài xế hiện tại để đăng xuất trước khi quẹt thẻ để đăng nhập tài xế mới



III Hướng dẫn sử dụng

- Khi Đăng nhập lái xe: Đèn ALM sáng



- Khi Đăng xuất lái xe: Đèn ALM tắt



III Hướng dẫn sử dụng

- Khi Đăng nhập lái xe: Trên Video xem trực tiếp sẽ thay đổi dòng chữ “Chưa đăng nhập” sang hiển thị thông tin lái xe gồm: Tên lái xe và SỐ giấy phép lái xe



III Hướng dẫn sử dụng

- Khi đã đăng nhập lái xe (đèn báo ALM sáng đứng)
- Truy cập ứng dụng [Vtracking](#) hoặc web vtracking.viettel.vn để kiểm tra thiết bị đã nhận thông tin thẻ lái và đăng nhập lái xe hay chưa

Kiểm tra trên Web Vtracking.viettel.vn

Kiểm tra trên App Vtracking

Đã đăng nhập Lái xe

Chưa đăng nhập Lái xe

Đã đăng nhập Lái xe

Chưa đăng nhập Lái xe

Biển số: 82B00321 Loại xe: Xe khách Lái xe: Nguyen Van Hung Số GPLX: 370072004281 Số VIN: Ngày hết hạn dịch vụ: 30/12/2023 Tại thời điểm: 17:06:12 19/06/2023 Vị trí hiện tại: Đường tránh Thành phố, Phường Bắc Lý, Thành phố Đông Hới, Tỉnh Quảng Bình Vĩ độ: 17.485395; Kinh độ: 106.56678 Trạng thái: Chạy 46 km/h Tốc độ (GPS): 46 (Km/h) Tốc độ (Công tơ mét): 0 (Km/h) Tổng thời gian lái xe: 2h12 ' Tổng thời gian lái xe liên tục: 2h48 ' Số Km đã chạy: 503,87 Km Số Km đã chạy: 0 Km (Theo công tơ mét) Trạng thái máy: Mở (6h56') Trạng thái điều hòa: Tắt (11h13') Trạng thái đóng/mở cửa: Đóng (11h13') Nhiên liệu(l): <input type="text" value="0 / 0 / 0"/>	Biển số: 18B02649 Loại xe: Xe khách Lái xe: Chưa xác định Số GPLX: Số VIN: Ngày hết hạn dịch vụ: 13/05/2024 Tại thời điểm: 17:08:36 19/06/2023 Vị trí hiện tại: QL1A, Xã Thanh Hà, Huyện Thanh Liêm, Tỉnh Hà Nam Vĩ độ: 20.49398; Kinh độ: 105.9192 Trạng thái: Chạy 53 km/h Tốc độ (GPS): 53 (Km/h) Tốc độ (Công tơ mét): 0 (Km/h) Tổng thời gian lái xe: 6h34 ' Tổng thời gian lái xe liên tục: 48 ' Số Km đã chạy: 370,3 Km Số Km đã chạy: 0 Km (Theo công tơ mét) Trạng thái máy: Mở (49') Trạng thái điều hòa: Tắt (855h33') Trạng thái đóng/mở cửa: Đóng (855h33') Nhiên liệu(l): <input type="text" value="0 / 0 / 0"/>
--	--

< Giám sát xe: 82B00321 Giám sát Chi tiết Lịch sử Ảnh Thông tin xe Tài xế Phan Duc Hiep Biển số xe 82B00321 Số điện thoại Loại thiết bị MDVR Mã thiết bị 000090003706 <input checked="" type="checkbox"/> Truyền dữ liệu ảnh lên TCDB <table border="1"> <thead> <tr> <th>Camera</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cam 1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 3</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 4</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Camera	X	Y	Z	Cam 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cam 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cam 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cam 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< Giám sát xe: 82B00283 Giám sát Chi tiết Lịch sử Ảnh Thông tin xe Tài xế Biển số xe 82B00283 Số điện thoại Loại thiết bị MDVR Mã thiết bị 000090002990 <input checked="" type="checkbox"/> Truyền dữ liệu ảnh lên TCDB <table border="1"> <thead> <tr> <th>Camera</th> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cam 1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 2</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 3</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Cam 4</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Camera	X	Y	Z	Cam 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cam 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cam 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cam 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Camera	X	Y	Z																																						
Cam 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Cam 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Cam 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Cam 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Camera	X	Y	Z																																						
Cam 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Cam 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Cam 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Cam 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						

IV Hướng dẫn Kiểm tra dữ liệu thẻ đổi lái

IV.1 Trên hệ thống vtgps.vn (CMSV6)

- Địa chỉ truy cập: <http://vtgps.vn/808gps/login.html>
- Username: Biển số xe / định dạng 00A00000 (Chữ cái viết IN HOA)
- Password: 000000
- Code: Nhập mã số ngẫu nhiên ở bên phải
- Nếu chưa có user: Cung cấp Biển số xe và Serial thiết bị lên nhóm để tạo user

Active Security Cloud Platform

Home API English Download

Data Analysis

Output Big Data Analysis, Output Security Reports, Big Data Big Value

Welcome

Username

Please enter your password

Code 2078

Login

IV Hướng dẫn Kiểm tra dữ liệu thẻ đổi lái

IV.1 Trên hệ thống vtgps.vn (CMSV6)

- B1. Chọn mục Báo cáo -> B2. Báo cáo dữ liệu -> B3. Dữ liệu được xử lý
- B4. Chọn `Thời gian bắt đầu`, `Thời gian kết thúc` để lọc theo thời gian bắt đầu/ kết thúc
- B5. Chọn phương tiện
- B6. Chọn loại Báo cáo: Thu thập thông tin nhận dạng trình điều khiển
- B7. Chọn `Truy vấn` để tìm kiếm

The screenshot shows the Viettel V-TRACKING CMSV6 interface. The top navigation bar includes 'Báo cáo' (Reports) highlighted with a red box and number 1. The left sidebar has 'Báo cáo dữ liệu' (Data Report) highlighted with a red box and number 2, and 'Dữ liệu được xử lý' (Processed Data) highlighted with a red box and number 3. The main content area shows a search filter for 'Dữ liệu được xử lý' (Processed Data) with a red box and number 4. Below the filter, there are input fields for 'Chọn thời gian' (Select time), 'Thời gian bắt đầu' (Start time), and 'Thời gian kết thúc' (End time), all highlighted with red boxes and numbers 4, 5, and 6 respectively. A 'Truy vấn' (Query) button is highlighted with a red box and number 7. Below the filters is a table with columns: Phụ lục (Attachment), Plate No., Màu xe (Car color), Department, Loại (Type), Thời gian (Time), and Nội dung (Content). The table contains 9 rows of data for plate number 82B00321, showing driver info collection reports and sign out events.

Phụ lục	Plate No.	Màu xe	Department	Loại	Thời gian	Nội dung
1	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 00:42:5	Sign In;Driver Name:Trieu Ngoc Dien,Driver ID;,Name of Issuing C
2	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 00:42:5	Sign Out;Recognition Result:success
3	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 00:43:0	Sign In;Driver Name:Trieu Ngoc Dien,Driver ID;,Name of Issuing C
4	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 00:43:0	Sign Out;Recognition Result:success
5	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 22:34:0	Sign In;Driver Name:Nguyen Luong Anh Khoi,Driver ID;,Name of
6	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 22:34:1	Sign Out;Recognition Result:success
7	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 22:34:1	Sign In;Driver Name:Nguyen Luong Anh Khoi,Driver ID;,Name of
8	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-07 22:34:2	Sign Out;Recognition Result:success
9	82B00321	Thẻ vàng	HTX Phương Thu	Driver INFO Collection Reported(Khác)	2023-05-11 23:57:5	Sign In;Driver Name:Nguyen Luong Anh Khoi,Driver ID;,Name of

IV Hướng dẫn Kiểm tra dữ liệu thẻ đổi lái

IV.2 Trên hệ thống vtracking.viettel.vn

IV.2.1 Kiểm tra Chi tiết hoạt động theo ngày

B1. Chọn mục `Giám sát` -> Chọn mục `Báo cáo`

B2. Chọn `Báo chi tiết hoạt động theo ngày` -> B3. Chọn `Thời gian bắt đầu`, `Thời gian kết thúc`

B4. Chọn `Biển số` -> B5. Chọn `Tìm kiếm` -> B6. Tích chọn phương tiện -> B7. Chọn `Tạo Báo cáo`

V TRACKING Quản lý và giám sát phương tiện vận tải

GIÁM SÁT GIÁM SÁT HÌNH ẢNH XEM LẠI HÀNH TRÌNH QUẢN LÝ ĐIỂM DỪNG QUẢN LÝ LỘ TRÌNH **BÁO CÁO** 1

Thông báo Xem tất cả thông báo

Quản trị Trợ giúp

BÁO CÁO CHI TIẾT HOẠT ĐỘNG THEO NGÀY

Từ 00:00 21/06/2023 Đến 23:59 21/06/2023 3

Tuyến Select All

Biển số 82B00321 4

Tìm kiếm 5

STT	Biển số	
1	82B00321	<input checked="" type="checkbox"/>

6

Tạo báo cáo 7

Báo cáo chung

- Báo cáo ngày
- Báo cáo quá tốc độ
- Báo cáo dừng đỗ
- Báo cáo đóng mở cửa
- Báo cáo tổng hợp
- Báo cáo thời gian làm việc
- Báo cáo mất GPS
- Báo cáo mất GPRS
- Báo cáo bật tắt điều hòa
- Báo cáo chi tiết hoạt động theo ngày** 2

Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2014

- Báo cáo hành trình xe chạy
- Báo cáo tốc độ của xe
- Báo cáo dừng đỗ
- Báo cáo quá tốc độ giới hạn
- Báo cáo thời gian lái xe liên tục
- Báo cáo tổng hợp theo xe
- Báo cáo tổng hợp theo lái xe

Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2011

- Thống kê vi phạm về tốc độ xe chạy
- Thống kê vi phạm mở cửa xe
- Thống kê vi phạm về thời gian lái xe
- Thống kê về số lần và thời gian dừng đỗ
- Tổng hợp tình hình vi phạm các tiêu chí
- Thống kê vi phạm về hành trình chạy xe

Báo cáo nhiên liệu/nhiệt độ

- Báo cáo lịch sử tiêu hao nhiên liệu
- Báo cáo quãng đường nhiên liệu
- Báo cáo Nhiên liệu - Thời gian làm việc lưu lượng
- Biểu đồ tiêu hao nhiên liệu

Báo cáo nghiệp vụ khách hàng

- Báo cáo qua điểm kiểm soát
- Báo cáo nghiệp vụ khách hàng
- Báo cáo qua vùng
- Báo cáo hoạt động xe bốn

Báo cáo bảo dưỡng/giấy phép

- Báo cáo tổng hợp theo ngày
- Báo cáo giá
- Báo cáo tình trạng bảo dưỡng
- Báo cáo bảo dưỡng

Chat với chúng tôi

IV Hướng dẫn Kiểm tra dữ liệu thẻ đổi lái

IV.2 Trên hệ thống vtracking.viettel.vn

IV.2.2 Kiểm tra Tổng hợp theo lái xe

B1. Chọn mục `Giám sát` -> Chọn mục `Báo cáo`

B2. Chọn `Báo cáo tổng hợp theo lái xe` -> B3. Chọn `Thời gian bắt đầu`, `Thời gian kết thúc`

B4. Chọn tên Lái xe -> B5. Chọn `Tìm kiếm` -> B6. Tích chọn lái xe -> B7. Chọn `Tạo Báo cáo`

The screenshot displays the VTRACKING web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'V TRACKING' and the tagline 'Quản lý và giám sát phương tiện vận tải'. The main menu includes options like 'GIÁM SÁT', 'GIÁM SÁT HÌNH ẢNH', 'XEM LẠI HÀNH TRÌNH', 'QUẢN LÝ ĐIỂM DỪNG', 'QUẢN LÝ LỘ TRÌNH', and 'BÁO CÁO' (highlighted with a red box and the number 1). Below the menu, there are several panels for reporting. The 'BÁO CÁO TỔNG HỢP THEO LÁI XE' panel contains a search form with fields for 'Từ' (21/06/2023), 'Đến' (21/06/2023), and 'Họ tên lái xe' (phan duc hiệp), with a 'Tìm kiếm' button. Below this is a table of drivers with columns 'STT' and 'Họ tên lái xe', where the first driver '1 Phan Duc Hiep' is selected. A 'Tạo báo cáo' button is located at the bottom of this panel. Other panels include 'Báo cáo chung', 'Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2014', 'Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2011', 'Báo cáo nhiên liệu/nhiệt độ', 'Báo cáo nghiệp vụ khách hàng', and 'Báo cáo bảo dưỡng/giấy phép'. The 'Báo cáo theo mẫu bộ GTVT QCVN2014' panel has 'Báo cáo tổng hợp theo lái xe' selected with a red box and the number 2. A 'Chat với chúng tôi' button is visible in the bottom right corner.