

Hướng dẫn sử dụng Camera DVR 910

Hướng dẫn trước khi sử dụng

Hướng dẫn sử dụng này sẽ mô tả cho bạn một cách chi tiết về sản phẩm cũng như các thao tác để sử dụng một cách toàn diện nhất.

Bao gồm: những thông tin về cách sử dụng, hướng dẫn vận hành thiết bị, thao tác lắp đặt, đặc điểm kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng một cách cẩn thận và đúng cách.

Chúng tôi hy vọng sản phẩm của chúng tôi sẽ đáp ứng được nhu cầu của bạn và sẽ là một thiết bị sử dụng lâu dài trên chiếc xe

Tiêu chuẩn của sản phẩm đảm bảo

Sản phẩm được cấp chứng chỉ ISO 9001:2000 về tiêu chuẩn chất lượng quốc tế và các chứng nhận khác như FCC, CE, CGS

Khách hàng có thể hoàn toàn tin tưởng vào chất lượng của sản phẩm và chế độ bảo hành của hãng..

Những cảnh báo về vấn đề vi phạm bản quyền

Xin lưu ý đây là sản phẩm dùng cho người sử dụng là cá nhân.

Người sử dụng nên tôn trọng các điều luật quốc tế, các điều luật về bản quyền và quy định ở các nước khác nhau.

Tất cả các Clip quay được đều là quyền sử dụng của cá nhân người dùng

Xin lưu ý rằng việc sử dụng sản phẩm này để ghi âm trong những dịp chương trình, triển lãm, các hoạt động thương mại nếu chưa được cho phép sẽ vi phạm bản quyền tác giả hoặc quyền pháp luật.

Kiểm tra phụ kiện của sản phẩm

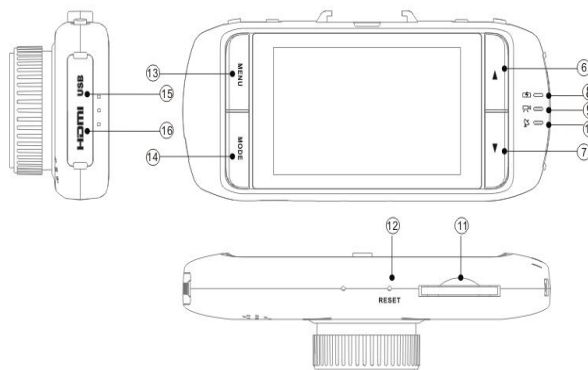
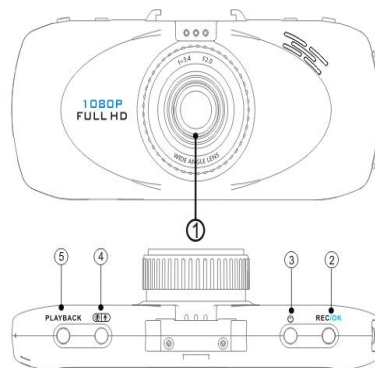
Hãy kiểm tra các phụ kiện có đầy đủ hay

Không trước khi sử dụng

1. Cáp sạc dài 4M
2. Giá đỡ
3. Cáp AV
4. Cáp USB Mini
5. Hướng dẫn sử dụng

Cấu tạo sản phẩm

1. Lens - Ống kính
2. Record / Photo / OK Ghi- OK
3. Power On/Off ; Bật tắt Cam
Short Press Power On/Off ; Long Press Forced Shutdown Button
4. MIC Switch Bật tắt mở tiếng
5. Playback Enter/Quit Xem lại

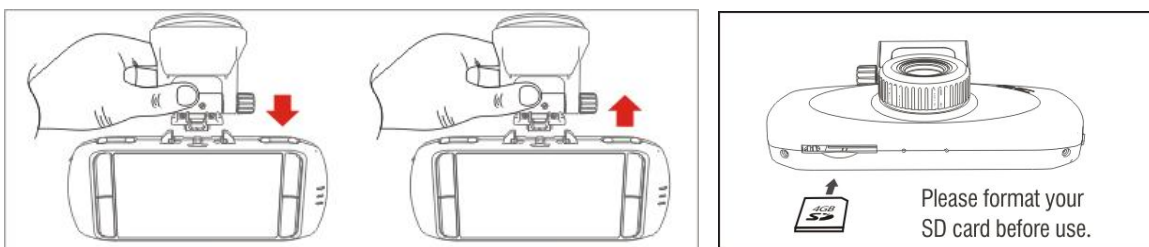


6. Left/UP Lên
7. Right/Down Xuống
8. Charging LED Đèn sạc
9. Red Indicator Light (Recording) Đèn quay
10. Blue Indicator Light (GPS) Đèn GPS
11. SD card Slot Khe cắm thẻ nhớ
12. Reset Chạy lại Cam
13. Menu/Delete Thực đơn - Xóa
14. Mode Chế độ
15. USB Port/AV Output Cổng ra USB AV
16. HDMI Output Cổng ra HDMI

Installation Cài đặt

Holder - Giá đỡ

Card



Gắn giá đỡ, ấn giá đỡ vào khe cắm theo chiều ngang đến khi giá đỡ được giữ lại bằng lẫy. Tháo tác tháo giá đỡ cũng tương tự như vậy.

Cắm thẻ trực tiếp vào khi cắm thẻ cho đến khi nghe thấy tiếng lẫy giữ thẻ trong máy. Đảm bảo thẻ nhớ đã được format trước khi sử dụng

Truyền tải Video vào màn hình TV LCD

Bạn có thể truyền tải video từ camera dvr 910 tới màn hình LCD TV của bạn và xem lại dữ liệu hay điều chỉnh cài đặt

Thực hiện các bước sau

1. Thiết bị đọc video phải có cổng AV In hoặc HDMI.
2. Kết nối cáp AV hoặc HDMI (tùy chọn mua thêm) với thiết bị xem và Camera DVR 910.
3. Cắm điện đúng dòng để bật Camera và thiết bị xem Video
4. Điều chỉnh các kênh của thiết bị xem Video AV hoặc HDMI.
5. Cài đặt hoàn tất

Menu hoạt động

Chế độ chụp ảnh

Kích thước ảnh

Ấn phím MENU 【Chế độ chụp ảnh】 Menu 【Kích thước ảnh】 【3M(2048X1536)】 / 【4M(2592x1728)】 / 【5M(2592x1944)】 / 【8M (3200x2400)】 / 【12M (4000x3000)】

Burst

Thiết lập số lượng ảnh chụp cùng lúc

Ấn phím MENU **【Image Param】** Menu **【Burst】****【3Ảnh】** / **【2Ảnh】** / **【1Ảnh】**

Chế độ tự động hẹn giờ

Sử dụng để thiết lập thời gian chụp

Ấn phím MENU **【Image Param】** Menu **【Self timer】****【On】** / **【3 giây】** / **【5 giây】** / **【10 giây】**

Chế độ quay phim

Hướng dẫn

Bạn có thể lựa chọn cấu hình về độ phân giải khi quay. Chuẩn càng cao đồng nghĩa với độ phân giải cao hơn và chất lượng hình ảnh tốt hơn, chuẩn càng cao thì càng tốn nhiều dung lượng thẻ nhớ. FPS là số khung hình mỗi giây trong quá trình ghi, FPS càng cao thì video quay được càng mượt mà

MENU Button **【Image Param】** Menu **【Video resolution】****【1920x1080 30P】** / **【1440x1080 30P】** /

【1280x72030P】 / **【848x480 60P】** / **【848x480 30P】** / **【640x480 30P】**

Scene

Thiết lập hình ảnh

Thiết lập hình ảnh quay cho phép tối ưu với môi trường xung quanh cho phép ra hình ảnh tối ưu với người sử dụng. Chọn chuẩn [AUTO] để máy tự động thiết lập

MENU Button **【Image Param】** Menu **【Scene】** **【Auto】** / **【Night Portrait】** / **【Night Scenery】** / **【Sports】**

【Landscape】 / **【Portrait】** / **【Sunset】**

Digital effect

Hiệu chỉnh hình ảnh ở mục này nhằm tạo ra một số hiệu ứng kỹ thuật số về việc thay đổi màu sắc theo một số mẫu một cách rõ ràng

MENU Button **【Image Param】** Menu **【Digital effect】****【Off】** / **【Art】** / **【Sepia】** / **【Negative】** / **【Monochrome】**

/ **【Vivid】**

White Balance – Cân bằng trắng

Lựa chọn [AUTO] trong điều kiện bình thường. Nếu ở chế độ [AUTO] không thể tạo màu sắc tự nhiên

MENU Button **【Image Param】** Menu **【White Balance】****【Auto】** / **【Incandescent】** / **【Sunny】** / **【Cloudy】**

/ **【Fluorescent】**

ISO

Độ nhạy sáng trong quá trình quay, thiết lập chế độ [Auto] để camera tự cân bằng theo ánh sáng bên ngoài

MENU Button **【Image Param】** Menu **【ISO】****【Auto】** / **【100】** / **【200】** / **【400】** / **【800】** / **【1600】**

EV

Nếu thông số EV được điều chỉnh lên mức “+” giúp hình ảnh quay được có độ sáng cao hơn mức bình thường, giúp cho việc quay ở những vùng thiếu sáng tốt hơn

Nếu thông số EV được hiển thị xuống mức “- ” hình ảnh quay được có độ sáng thấp hơn mức bình thường, thông thường điều chỉnh cho việc quay ở vị trí có độ sáng quá cao

MENU Button **【Image Param】** Menu **【EV】****【-2.0】 / 【-1.7】 / 【-1.3】 / 【-1.0】 / 【-0.7】 / 【-0.3】 / 【0】 / 【+0.3】 / 【+0.7】 / 【+1.0】 / 【+1.7】 / 【+2.0】**

Contrast – Độ tương phản

Một chế độ cho phép mức độ tương phản của hai màu đen trắng trên màn hình, độ tương phản càng cao, màu tối sẽ xuất hiện tối hơn, những màu sáng sẽ sáng hơn. Một hiệu ứng hay để bắt hình ảnh biển số.

MENU Button **【Image Param】** Menu **【Contrast】****【Soft】 / 【Standard】 / 【Hard】**

Sharpness - Độ sắc nét

Độ sắc nét là mức độ nét của đường viền hình ảnh trong quá trình quay. Độ sắc nét càng cao thì hình ảnh đường viền của nhân vật và cảnh càng rõ ràng hơn. Là một tính năng hữu ích cho việc nhận dạng khuôn mặt trong quá trình ghi

MENU Button **【Image Param】** Menu **【Sharpness】****【Soft】 / 【Standard】 / 【Hard】**

Night mode – Chế độ quay đêm

Thiết lập chế độ quay đêm cho phép điều chỉnh chất lượng hình ảnh tốt hơn trong thời gian quay đêm

MENU Button **【Image Param】** Menu **【Night mode】****【Auto B/W】 / 【Standard】 / 【B/W】 / 【Auto Color】**

Recycle record – Chế độ ghi đè

Thiết lập “chế độ ghi đè” cho phép quay liên tục dù thẻ nhớ đã full. Có thể điều chỉnh lưu lượng thời gian 1 clip là bao nhiêu phút

MENU Button **【Image Param】** Menu **【Recycle record】****【No】 / 【1 minute】 / 【5 minutes】 / 【10 minutes】 / 【15 minutes】 / 【30 minutes】 / 【45 minutes】**

G-Sensor – Cảm biến va chạm ba chiều

Khi có một vụ va chạm, với sự ghi lại những thay đổi của đường cong 3 chiều X, Y, Z. Cảm biến G , cảm biến trọng lực có thể xác định trực tiếp số ion của vụ va chạm. Đồng thời thiết lập dữ liệu trong thời gian quay đó vào trạng thái bảo vệ, sẽ không bị ghi đè bởi chế độ ghi đè.

Đề OFF – Đề chế độ G – Sensor ở chế độ off tức là cảm biến va chạm không hoạt động.

Có 3 mức độ nhạy của cảm biến va chạm X Y Z Low Media High

MENU Button **【System Setup】** Menu **【G_Sensor】****【Off】 / 【High】 / 【Media】 / 【Low】**

System Setup

Volume – Âm thanh

Điều chỉnh âm lượng của Camera

MENU Button **【System Setup】** Mode **【Volume】** Setting

Value: **【0】 / 【1】 / 【2】 / 【3】 / 【4】 / 【5】 / 【6】 / 【7】 / 【8】 / 【9】 / 【10】**

Flicker

Chọn 50HZ nếu điện áp là 220V, chọn 60HZ nếu điện áp là 110V

MENU Button **【System Setup】** Menu **【Flicker】** **【50Hz】** / **【60Hz】**

Auto Power Off – Chế độ tự động tắt

Khi Camera ngừng quay nếu đã “set up” chế độ Auto Power OFF thì máy sẽ tự động tắt theo thời gian đã chỉnh trong Menu

MENU Button **【System Setup】** Menu **【Auto power off】** **【Off】** / **【1 minute】** / **【3 minutes】** / **【5 minutes】**

Lcd Off – Tắt màn hình khi đang quay

Với Setting này ta có thể thiết lập chế độ tắt màn hình sau thời gian bao lâu, trong khi tắt màn hình máy vẫn hoạt động.

MENU Button **【System Setup】** Menu **【LCD OFF】** **【Off】** / **【1 minute】** / **【3 minutes】**

TV Out

Thiết lập được sử dụng khi bạn sử dụng Cáp AV hoặc HDMI để truyền tải Video đến màn hình.

Chọn chuẩn ra NTSC hoặc PAL tùy vào chuẩn video ra cho phù hợp

MENU Button **【System Setup】** Menu **【TV out】** **【NTSC】** / **【PAL】**

GPS

Thiết lập GPS cho phép bật hoặc tắt GPS theo nhu cầu.

MENU Button **【System Setup】** Menu **【GPS】** **【ON】** / **【OFF】**

Time zone

Thiết lập vùng thời gian- Đối với Việt Nam là GTM +7

MENU Button **【System Setup】** Menu **【TIME ZONE】** Setting Value: **【0】** / **【1】** / **【2】** / **【3】** / **【4】** / **【5】** / **【6】** / **【7】** / **【8】** / **【9】** / **【10】** / **【11】** / **【12】** / **【-1】** / **【-2】** / **【-3】** / **【-4】** / **【-5】** / **【-6】** / **【-7】** / **【-8】** / **【-9】** / **【-10】** / **【-11】** / **【-12】**

PLATE STAMP

Thiết lập chế độ PLATE STAMP On cho phép người sử dụng chọn hiển thị số xe khi Camera đang quay

MENU Button **【System Setup】** Menu **【PLATE Stamp】** **【On】** / **【Off】**

PLATE SET

Thiết lập Plate Set có thể chọn số xe hiển thị trên màn hình khi đang ghi

MENU Button **【System Setup】** Menu **【PLATE SET】** Setting NUMBER: **【0】** / **【1】** / **【2】** / **【3】** / **【4】** / **【5】** / **【6】** / **【7】** / **【8】** / **【9】** / **【A】** / **【B】** / **【E】** / **【K】** / **【M】** / **【H】** / **【O】** / **【P】** / **【C】** / **【T】** / **【Y】** / **【X】**

Stamp

Chức năng cho phép hiển thị thời gian và ngày tháng trong quá trình ghi
MENU Button **【System Setup】** Menu **【Stamp】** **【On】** / **【Off】**

Date & Time

Thiết lập thời gian ngày giờ theo giờ hiện tại camera sẽ lưu lại, tính năng GPS sẽ đồng bộ hóa ngày tiêu chuẩn thời gian sau khi định vị
MENU Button **【System Setup】** Menu **【Date& Time】** Press “ OK” key to enter setting Press, select Year, Month, Day, Time, Minute.

Format Storage card – Định dạng thẻ nhớ

Chức năng này sẽ xóa tất cả dữ liệu trong thẻ nhớ, bao gồm cả data. Khi thẻ nhớ phải hoạt động và ghi đè trong một thời gian dài dẫn đến việc giảm hiệu quả và tốc độ của thẻ. Chức năng này cho phép khôi phục lại tốc độ của thẻ nhớ
MENU Button **【System Setup】** Menu **【Format Storage card】** **【No】** / **【Yes】** Press OK Button to process

Reset – Thiết lập lại

Chức năng cho phép cài đặt lại tất cả các thiết lập theo mặc định đầu tiên của máy
MENU Button **【System Setup】** Menu **【Reset】** **【No】** / **【Yes】**

Version – Phiên bản

Hiển thị phiên bản hiện tại của máy
MENU Button **【System Setup】** Menu **【Version】**

Language – Ngôn ngữ hiển thị

Sử dụng cài đặt này để cài đặt menu ngôn ngữ mà bạn thường sử dụng
MENU Button **【Language】** Menu **【English】** / **【简体中文】** / **【繁體中文】** / **【Korean】** / **【日本語】** / **【Русский】**

Phím tắt

Playback

Phím tắt vào mục xem lại hình ảnh và video đã quay được , dùng hai nút “lên” và “xuống” để chọn file cần xem
Bấm Playback để vào chế độ quay video khi đã xem xong

Chế độ xem

Trên Lùi về Clip trước ; Dưới Lên một Clip ; OK Play Video

Play

Left (long pressing) Tốc độ chậm 1/2X; 1/4X; 1/8X ; 1/16X ; 1/32X
Right (long pressing) Tốc độ nhanh 2X; 4X; 8X; 16X; 32X Pause

Delete file – Xóa File

Xóa một video bất kỳ mình cần xóa

button **【Delete file】** **【No】** / **【Delete】** Press OK button to process.

Xem slideshow

Video clip có thể xem liên tục. Thiết lập 1s tức là sau khi xem xong 1 video sẽ tạm ngừng 1 s để xem tiếp video tiếp theo

Select video clips Press menu button **【Slideshow】****【No】**/**【1 second】**/**【3 seconds】**/**【5 seconds】**/**【10 seconds】** Press OK button to process.

USER GUIDE OF GPS PLAYER – Hướng dẫn sử dụng GPS Player

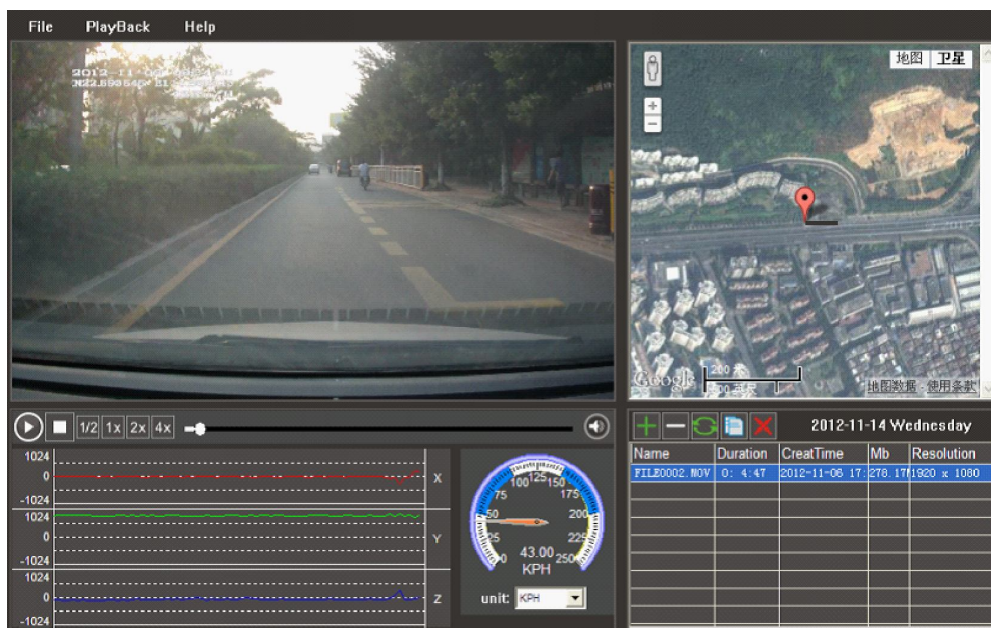
Hướng dẫn sử dụng

Phần mềm GPS được tích hợp vào firmware, khi cắm thẻ nhớ vào Camera , phần mềm GPS player tự động được cài đặt vào thẻ nhớ. Cắm thẻ nhớ vào máy tính, người sử dụng có thể vào thư mục HDplayer mở phần mềm để xem lại.






Cần phải cài đặt Quicktimer để sử dụng phần mềm trước tiên.

Hãy kiểm tra máy tính của bạn có kết nối Internet hay không trước khi sử dụng, chỉ khi có Internet mới có thể xem được bản đồ.

Đối với các Video không có tín hiệu GPS, tốc độ và bản đồ sẽ không được hiển thị trên phần mềm.



Trong bảng điều khiển

- "  /  " play "  " pause 1/2 1x 2x 4x tăng tốc độ xem hoặc giảm tốc độ xem
- "  " Dừng khi đang chạy video;
- "  " thêm một file video vào list;

- " ■ " Xóa một file ở list
- " ■ " Refresh lại list video
- " 📄 " Sao chép file video người sử dụng cần
- " 🗑 " Xóa file

Trong danh sách file

Đó là " open" , " refresh the file list" , " clear file list" " exit" trong hệ thống file
 " open" tương tự như " ■ " ;
 " refresh the file list" tương tự như " ■ " ;
 " clear file list" được sử dụng để xóa tất cả file từ danh sách
 " exit" người sử dụng tắt phần mềm.

Trong danh sách "Playback"

Đó là " play/pause" , " stop" , " full screen" , " capture picture" trong hệ thống file
 " play/pause" tương tự với " ⏪ / ⏩ " ;
 " stop" tương tự với " ⏹ " ;
 " full screen" được sử dụng để phần mềm hiển thị toàn màn hình
 " capture picture" được sử dụng để chụp 1 hình ảnh từ Video

" x" , " y" , " z" được sử dụng để hiển thị G – Sensor dữ liệu
 Tốc độ có hai hiển thị để lựa chọn, km/h và mph(dặm)/h

Phần mềm của chúng tôi chỉ hỗ trợ video ghi lại từ Camera DVR 910 của chúng tôi.
 Video có thể sao chép vào máy tính mà không có file GPS