

Since 2001

NANO[®]

Security Systems & Office Equipments

Trụ sở chính : số 1 B Nguyễn Thiện Thuật phường 14 quận Bình Thạnh, Tp. HCM
Điện thoại : (84-8) 3 510 8686 (8 lines) & 3 515 3254 - 3 515 3255 - 3 515 3795 - 3 841 8203
Fax : (84-8) 3 551 5297 - 3 551 5298 - 3 551 5299
TT CSKH : 5/108 Nơ Trang Long p.7 quận Bình Thạnh Tp.HCM
Xưởng sx : 42KM Bình Long P. Phú Thạnh quận Tân Phú Tp. HCM
Website : www.nano.vn Email : nano@nano.vn

**HÂN HẠNH ĐÓN CHÀO QUÝ KHÁCH
THAM GIA CHƯƠNG TRÌNH **GIỚI THIỆU**
SẢN PHẨM MỚI VÀ HỖ TRỢ KỸ THUẬT
CỦA CÔNG TY CP **NANO****

NANO - *Cho cuộc sống an toàn và tiện nghi hơn !*

www.nano.vn

Since 2001

NANO®

Security Systems & Office Equipments

Trụ sở chính : số 1 B Nguyễn Thiện Thuật phường 14 quận Bình Thạnh, Tp. HCM
Điện thoại : (84-8) 3 510 8686 (8 lines) & 3 515 3254 - 3 515 3255 - 3 515 3795 - 3 841 8203
Fax : (84-8) 3 551 5297 - 3 551 5298 - 3 551 5299
TT CSKH : 5/108 Nơ Trang Long p.7 quận Bình Thạnh Tp.HCM
Xưởng sx : 42KM Bình Long P. Phú Thạnh quận Tân Phú Tp. HCM
Website : www.nano.vn **Email** : nano@nano.vn

I. GIỚI THIỆU CÁC TRUNG TÂM CẢNH BÁO THÔNG MINH



Trung tâm KS-269C
8 vùng không dây



Trung tâm KS-858E
8 vùng không dây và
8 vùng có dây



Trung tâm KS-899GSM
16 vùng không dây và
4 vùng có dây

NANO - Cho cuộc sống an toàn và tiện nghi hơn !

www.nano.vn

www.nano.vn

1. TRUNG TÂM CẢNH BÁO THÔNG MINH: **KARASSN-269C** (KS-269C)

Trung tâm báo trộm thông minh **KS-269C**
chuẩn bao gồm các thiết bị sau:

- 01 Bộ xử lý trung tâm **KS-269C**
- Các thiết bị ngoại vi:
 - + 01 Đầu dò hồng ngoại không dây
 - + 01 Cảm biến từ không dây
 - + 02 Remote điều khiển



BỘ XỬ LÝ TRUNG TÂM KS-269C

GIỚI THIỆU CHUNG

- Trung tâm báo động **KS-269C** thông qua bộ kiểm soát vi xử lý trung tâm. Trung tâm có thể kết nối với các Remote điều khiển từ xa và các cảm biến không dây như đầu dò chuyển động, cảm biến cửa từ, đầu dò khói, khí gas...
- Trung tâm báo động qua số điện thoại, người sử dụng có thể điều khiển từ xa qua điện thoại.
- Thiết bị thích hợp sử dụng cho gia đình, cửa hàng kinh doanh, văn phòng... với mục đích bảo vệ an ninh.



CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

- Sử dụng được 8 remote điều khiển từ xa.
- Có 8 vùng không dây, có thể đăng ký 24 đầu cảm biến, có thể thiết lập 7 thuộc tính vùng.
- Cài đặt 8 số điện thoại báo động.
- Có 2 chế độ hoạt động: AT HOME, AWAY HOME
- Điều khiển từ xa bằng điện thoại cố định và điện thoại di động
- Chức năng báo động khi nguồn cung cấp cho trung tâm và cảm biến yếu.
- Báo động và gọi điện thoại khi báo động, có thể gọi đến 8 số điện thoại.
- Báo động khi cắt đường dây điện thoại.
- Thời gian trì hoãn kích hoạt báo động khi ra khỏi nhà, thời gian trì hoãn báo động khi vào nhà từ 00-99 giây.
- Định thời gian hú còi báo động cho trung tâm.
- Ghi âm lời cảnh báo được 20s. Gõ lời cảnh báo này đến số điện thoại khi có báo động
- Sử dụng nguồn dự phòng, khi mất điện AC thiết bị vẫn hoạt động bình thường. Ngoài ra trung tâm còn tự động chuyển mạch giữa nguồn điện AC và nguồn điện dự phòng
- Khoảng cách từ bộ xử lý trung tâm đến thiết bị ngoại vi không dây >100m
- Tần số hoạt động của trung tâm: 433,92Mhz.

2. TRUNG TÂM CẢNH BÁO THÔNG MINH: **KARASSN-858E** (KS-858E)

Trung tâm báo trộm thông minh **KS-858E** bao gồm các thiết bị sau:

- 01 Bộ xử lý trung tâm **KS-858E**
- Các thiết bị ngoại vi:
 - + 02 Remote điều khiển



BỘ XỬ LÝ TRUNG TÂM KS-858E

GIỚI THIỆU CHUNG

- Bộ xử lý trung tâm **KS-858E** sử dụng vi xử lý cho phần điều khiển trung tâm; nó có thể kết nối với các thiết bị điều khiển không dây, các đầu dò không dây và các đầu dò có dây.
- Thiết bị này có rất nhiều tính năng hữu dụng; chẳng hạn như báo trộm, báo cướp giật, báo cháy, báo khẩn, báo khách và nhiều tính năng khác.
- Thiết bị này sẽ cảnh báo cho người dùng thông qua báo động tại trung tâm và báo qua điện thoại bằng cách gọi tới những số điện thoại đã được cài đặt sẵn trong bộ trung tâm khi có sự kiện xảy ra.
- Thiết bị có thể điều khiển kích hoạt hoặc tắt kích hoạt từ xa. Thiết bị có thể mở rộng bằng còi không dây và có dây để tăng cường âm thanh báo động
- Thiết bị thích hợp sử dụng cho gia đình, cửa hàng kinh doanh, văn phòng, nhà xưởng.



CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

- Màn hình LCD, bàn phím sang trọng, dễ dàng thao tác khi sử dụng.
- Với 8 Remote điều khiển. Mỗi Remote có thể điều khiển mỗi nhóm vùng khác nhau do người sử dụng qui định.
- Báo động 8 vùng: dùng chung 8 vùng không dây và 8 vùng có dây.
 - + 8 vùng không dây: sử dụng đến 24 thiết bị không dây như: cảm biến từ, đầu dò hồng ngoại, thiết bị báo cháy, báo gas...
 - + 8 vùng có dây: sử dụng được nhiều thiết bị có dây như: đầu dò hồng ngoại có dây, báo cháy, báo khói... **Lưu ý:** nếu sử dụng nhiều thiết bị có dây cần phải có nguồn nuôi riêng (không sử dụng nguồn từ trung tâm).
- Có thể thiết lập được 8 thuộc tính vùng.
- Ghi âm lời cảnh báo được 10s. Gõ lời cảnh báo này đến số điện thoại khi có báo động
- Thời gian trì hoãn kích hoạt báo động khi ra khỏi nhà, thời gian trì hoãn báo động khi vào nhà từ 00-99 giây.
- Gọi điện thoại, báo động khi bị cắt line điện thoại.
- Bộ nhớ lưu 30 sự kiện đã xảy ra.
- Khoảng cách từ bộ xử lý trung tâm đến thiết bị ngoại vi không dây >100m.
- Dùng điện AC 220VAC vàẮc qui 12VDC – 7Ah được sạc tự động.
- Tần số hoạt động của trung tâm: 433,92 Mhz.

3. TRUNG TÂM CẢNH BÁO THÔNG MINH: **KARASSN-899GSM** (KS-899GSM)

Trung tâm báo trộm thông minh **KS-899GSM**
chuẩn bao gồm các thiết bị sau:

- 01 Bộ xử lý trung tâm **KS-899GSM**
- Các thiết bị ngoại vi:
 - + 01 bộ cảm biến hồng ngoại
 - + 01 cảm biến từ mở cửa
 - + 02 Remote điều khiển



BỘ XỬ LÝ TRUNG TÂM KS-899GSM

GIỚI THIỆU CHUNG

- Bộ xử lý **KS-899GSM** trung tâm: có thể kết nối với các thiết bị điều khiển không dây, các đầu dò không dây và các đầu dò có dây.
- Thiết bị này có rất nhiều tính năng hữu dụng: như báo trộm, báo cướp giật, báo cháy, báo khẩn, báo khách và nhiều tính năng khác.
- Điểm đặc biệt của trung tâm là sử dụng Sim điện thoại ở các băng tần GSM. Khi có sự kiện xảy ra, trung tâm sẽ dùng số điện thoại này gọi tin nhắn hoặc gọi tới những số điện thoại đã được cài đặt trên trung tâm. Do đó trung tâm báo động được sử dụng ở những nơi chưa có cáp điện thoại kéo tới.
- Trung tâm được lập trình từ xa qua tin nhắn và có thể điều khiển kích hoạt hoặc tắt kích hoạt từ xa.
- Trung tâm báo động thông minh **KS-899GSM** thích hợp sử dụng cho gia đình, bảo vệ két sắt, bảo vệ ATM của ngân hàng...



CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

BỘ KS-899

- Báo trộm thông minh 16 vùng (16 vùng không dây, dùng chung 4 vùng 13,14,15,16 có dây)
- Màn hình LCD, có sẵn bàn phím lập trình, giao diện menu thân thiện và dễ sử dụng.
- Mở rộng 8 remote điều khiển, thiết lập được 7 thuộc tính cho từng vùng.
- Ghi âm và phát lại nội dung cảnh báo khi có báo động (20 giây).
- Có 2 chế độ báo động "Home Arm" và "Away Arm", hẹn giờ bật/tắt hệ thống 2 lần trong ngày.
- Thời gian trì hoãn kích hoạt báo động khi ra khỏi nhà, thời gian trì hoãn báo động khi vào nhà từ 00 - 255 giây.
- Tự động chuyển mạch giữa nguồn điện 220 VAC và pin sạc dự phòng 12V - 750mA.
- Báo động qua 8 số điện thoại có dây, báo động qua đường line điện thoại bàn.
- Cảnh báo khi mất line điện thoại
- Tần số hoạt động của thiết bị là 433,92MHz.

BỘ GSM

- Hỗ trợ Module GSM, sử dụng 4 băng tần: 850MHz/900MHz/1800MHz/1900MHz
- Quay số và gửi tin nhắn đồng thời đến 8 số điện thoại cài đặt trước khi có báo động.
- Hỗ trợ 3 số điện thoại lập trình, 8 số điện thoại báo động, báo động qua Sim điện thoại.
- Thiết lập và truy vấn tình trạng hệ thống bằng tin nhắn SMS.
- Chức năng lọc số thoại lập trình (có thể vô hiệu hóa chức năng này khi bị mất điện thoại hay hỏng sim card).
- Khoảng cách từ bộ xử lý trung tâm đến thiết bị ngoại vi không dây >100m.

Since 2001

NANO[®]

Security Systems & Office Equipments

Trụ sở chính : số 1 B Nguyễn Thiện Thuật phường 14 quận Bình Thạnh, Tp. HCM
Điện thoại : (84-8) 3 510 8686 (8 lines) & 3 515 3254 - 3 515 3255 - 3 515 3795 - 3 841 8203
Fax : (84-8) 3 551 5297 - 3 551 5298 - 3 551 5299
TT CSKH : 5/108 Nơ Trang Long p.7 quận Bình Thạnh Tp.HCM
Xưởng sx : 42KM Bình Long P. Phú Thạnh quận Tân Phú Tp. HCM
Website : www.nano.vn **Email** : nano@nano.vn

II. CÁC THIẾT BỊ NGOẠI VI SỬ DỤNG CHO CÁC TRUNG TÂM BẢO ĐỘNG THÔNG MINH KARASSN

NANO - *Cho cuộc sống an toàn và tiện nghi hơn !*

www.nano.vn

www.nano.vn

1. CÁC ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI:



Hiệu Karassn
Model: KS-307DCT

ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI KHÔNG DÂY (IN DOOR)

Tần số hoạt động: 433,92MHZ

Khoảng cách kết nối về trung tâm $\geq 100\text{m}$ (in open area)

Khoảng cách dò $\leq 8\text{m}$, góc dò 90°

Nguồn cấp DC6V (sử dụng 4 pin khô AAA), hoặc Adaptor DC9 - 12V

Dòng tĩnh $\leq 50\mu\text{A}$, dòng hoạt động $\leq 15\text{mA}$

Chức năng anti-pet, báo nguồn yếu...

Kết nối với các trung tâm: **KS-258B2, KS-269C, KS-898A, KS-899, KS-899GSM**

Since 2001

NANO®

Security Systems & Office Equipments

Trụ sở chính : số 1 B Nguyễn Thiện Thuật phường 14 quận Bình Thạnh, Tp. HCM
Điện thoại : (84-8) 3 510 8686 (8 lines) & 3 515 3254 - 3 515 3255 - 3 515 3795 - 3 841 8203
Fax : (84-8) 3 551 5297 - 3 551 5298 - 3 551 5299
TT CSKH : 5/108 Nơ Trang Long p.7 quận Bình Thạnh Tp.HCM
Xưởng sx : 42KM Bình Long P. Phú Thạnh quận Tân Phú Tp. HCM
Website : www.nano.vn **Email** : nano@nano.vn



Hồng ngoại ngoài trời
Hiệu Karassn
Model: KS-208T

ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI CÓ DÂY (OUT DOOR)

Tần số hoạt động: 433,92MHZ

Đầu dò hồng ngoại kép với chip xử lý digital thông minh,
chức năng anti-pet (≤ 20 Kg)

Khoảng cách dò tìm 8 - 12m, góc dò 110°

Nguồn cấp DC9.6 - 15V

Dòng tĩnh $\leq 8mA$, dòng hoạt động $\leq 20mA$

Ngõ ra NO/NC

Kết nối với các trung tâm báo động có dây

NANO - Cho cuộc sống an toàn và tiện nghi hơn !

www.nano.vn

www.nano.vn

Since 2001

NANO[®]

Security Systems & Office Equipments

Trụ sở chính : số 1 B Nguyễn Thiện Thuật phường 14 quận Bình Thạnh, Tp. HCM
Điện thoại : (84-8) 3 510 8686 (8 lines) & 3 515 3254 - 3 515 3255 - 3 515 3795 - 3 841 8203
Fax : (84-8) 3 551 5297 - 3 551 5298 - 3 551 5299
TT CSKH : 5/108 Nơ Trang Long p.7 quận Bình Thạnh Tp.HCM
Xưởng sx : 42KM Bình Long P. Phú Thạnh quận Tân Phú Tp. HCM
Website : www.nano.vn **Email** : nano@nano.vn



Hồng ngoại ỏp trần
Hiệu Karassn
Model: KS-308XCT

ĐẦU DÒ HỒNG NGOẠI KHÔNG DÂY ỎP TRẦN

Tần số hoạt động: 433,92MHZ

Khoảng cách kết nối về trung tâm 400m (in open area)

Đầu dò hồng ngoại kép chống báo giả. Thích hợp lắp ở sảnh, lối đi... các toà nhà, mang tính mỹ thuật cao

Bán kính dò tìm: 6 - 8m, góc dò: 360°

Độ cao lắp đặt: 3 - 5m

Nguồn cấp: 3.6VDC - 1.200mAh (Pin Lithium ER1420H

3.6V, Size: 1/2AA)

Dòng tĩnh $\leq 45 \mu A$, công suất phát $> 40mW$

Kết nối với các trung tâm báo động: **KS-258B2, KS-269C, KS-898A, KS-899, KS-899GSM**

NANO - Cho cuộc sống an toàn và tiện nghi hơn !

www.nano.vn

www.nano.vn

2. CÔNG TẮC TỪ KHÔNG DÂY:



Từ rời không dây
Hiệu Karassn
Model: KS-21AW

CÔNG TẮC TỪ KHÔNG DÂY

Tần số hoạt động: 433,92MHZ

Khoảng cách kết nối về trung tâm $\geq 100\text{m}$ (in open area)

Nguồn cấp: DC12V (Sử dụng 1 pin 12V23A)

Dòng tĩnh $\leq 5\mu\text{A}$, dòng hoạt động $\leq 16.5\text{mA}$

Kết nối với các trung tâm: **KS-258B2, KS-269C, KS-898A, KS-899, KS-899GSM**

3. CÒI KHÔNG DÂY:



Còi không dây
Hiệu Karassn

Model: KS-70B

CÒI BÁO ĐỘNG KHÔNG DÂY: KS-70B

Lắp thêm cho các bộ báo trộm: **KS-258B, KS-269C, KS-898A, KS-899, KS-899GSM.**

- Nguồn cấp 220VAC, dòng tĩnh 10mA. Pin sạc dự phòng 12V-700mA
- Còi hú >100dB
- Khoảng cách giao tiếp >500m (in open area)
- Kích thước: 320x195x117mm, trọng lượng: 1.37Kg



Còi không dây
Hiệu Karassn

Model: KS-70A

CÒI BÁO ĐỘNG KHÔNG DÂY: KS-70A

Lắp thêm cho các bộ báo trộm: **KS-258B, KS-269C, KS-898A, KS-899, KS-899GSM.**

- Nguồn cấp 220VAC, dòng tĩnh 10mA
- Còi hú >80dB
- Khoảng cách giao tiếp >200m (in open area)
- Kích thước: 140x 80x70 (mm), trọng lượng: 200g

4. CÒI CÓ DÂY:



Còi có dây
TS-222S/ S-626

Còi báo động 12V, 85 Db

Kiểu dáng đẹp, tiếng hú lớn

Kết nối với Tủ Networx và Karassn: **KS-269C, KS-858E, KS-899, KS-899GSM**



Còi có dây
H-207

Còi báo động 12V, 110 Db

Kiểu dáng đẹp, tiếng hú lớn

Kết nối với Tủ Networx và Karassn: **KS-858E, KS-899, KS-899GSM**

5. REMOTE ĐIỀU KHIỂN:



Remoteròi
Hiệu Karassn

Model: KS-12B, KS-13B

REMOTE RỜI LẮP THÊM CHO CÁC BỘ BẢO ĐỘNG:

Tần số hoạt động: 433,92MHZ

Khoảng cách kết nối về trung tâm $\geq 100\text{m}$ (in open area)

Nguồn cấp: DC12V (Sử dụng 1 pin 12V27A)

Dòng tĩnh $\leq 5\mu\text{A}$, dòng hoạt động $\leq 10\text{mA}$

Kết nối với các trung tâm: **KS-258B2, KS-269C, KS-898A, KS-899, KS-899GSM**

6. BẢO GAS VÀ KHÓI KHÔNG DÂY:



Bảo Gas Không Dây
Model: MT - 338A

BẢO GAS KHÔNG DÂY TẦN SỐ 433 MHz

- Bảo tại chỗ và kết nối với các trung tâm: **KS-258B, KS-269C, KS-898A, KS-899, KS-899GSM**
- Nguồn cấp: AC220V/50Hz
- Nhiệt độ hoạt động: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, độ ẩm: 10%~90%
- Cường độ âm báo: 85 dB



Bảo Khói Không Dây
Model: SS-168

BẢO KHÓI KHÔNG DÂY TẦN SỐ 433 MHz

- Bảo tại chỗ và kết nối với các trung tâm: **KS-258B, KS-269C, KS-898A, KS-899, KS-899GSM**
- Nguồn cấp: DC9V (Pin 9V Alkali hoặc Carbonic)
- Dòng tĩnh: $\leq 20\mu\text{A}$, dòng hoạt động: 20 ~ 50 mA
- Nhiệt độ hoạt động: $5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, độ ẩm: 10%~90%
- Cường độ âm báo: 85 dB

7. PHOTO BEAM (ĐẦU BẢO TIA HỒNG NGOẠI)



Twin Photo beam Detector

Mã hiệu: ABT-150

ĐẦU PHOTO BEAM 2 TIA: có dây

Khoảng cách quét: 150m Outdoor, 450m Indoor

Góc điều chỉnh tia: $\pm 90^\circ$ (Horizontal), $\pm 10^\circ$ (Vertical)

Thời gian đáp ứng: 50 - 700ms

Ngõ ra báo động: AC/DC30V/0.5Amax

Nhiệt độ sử dụng: $-25^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$

Nguồn cung cấp: DC13.8 ~ 24V

Kích thước (H)x(W)x(D): 171x82x77mm

Trọng lượng: 1,000g



Photo Beam Detector

Mã hiệu: HT-M02

BEAM BẢO ĐỘNG: Có dây

Chiều dài 37 cm, không thấm nước, góc quét điều chỉnh được

120°, trừ những động vật nhỏ. Hộp đấu nối giao diện chuẩn,

không thấm nước, vật liệu hợp kim nhôm sử dụng trong nhà và

ngoài trời. Công nghệ quang học đặc biệt, thiết kế mạch AGC,

nguyên lý nhận ra chùm kép. Bất kỳ sự cắt nào dây sẽ gây ra một

báo động thành công. Có thể làm việc với nhiều chủ nhà báo động

tại nhà và ở nước ngoài. Được lắp đặt trong cửa sổ, ban công, biệt

thự, bãi đậu xe Nguồn điện : 12VDC

8. BỘ THU PHÁT SÓNG TẦM XA:



BỘ PHÁT SÓNG TẦM XA
Hiệu Karassn
Model: KS-55B

BỘ THU PHÁT SÓNG TẦM XA CHO 24 ĐẦU DÒ, TẦN SỐ 433 MHz

- Nhận tín hiệu từ 24 detector và phát về trung tâm.
- Khoảng cách kết nối: $\geq 800\text{m}$ (in open area)
- Hỗ trợ 02 ngõ vào có dây NO/NC
- Lắp đặt ngoài trời, chống thấm nước
- Nguồn cung cấp: AC220V $\pm$ 15%, DC15V/1.5A
- Dòng tĩnh: $\leq 20\text{mA}$, dòng hoạt động: $\leq 50\text{mA}$

III. CAMERA HỘP ĐEN XE ÔTÔ – CAR BLACK BOX CAMERA



Ghi lại hình ảnh, âm thanh và dữ liệu GPS: Tọa độ, tốc độ & thời gian



IV. THIẾT BỊ KẾT NỐI THÔNG MINH **MyDNS**

- Công nghệ Plug & Play đơn giản hóa cho người sử dụng
- Cập nhật cực nhanh: Dưới 1 phút!
- Không đòi hỏi kiến thức về mạng máy tính
- Không cần phải cấu hình trên Router
- Không giới hạn số lượng người truy cập đồng thời
- Truy cập không giới hạn thiết bị của các hãng hiện tại
- Tính bảo mật của hệ thống cao khi truy cập vào thiết bị
- Hệ thống Server đặt tại Việt Nam giúp truy cập thiết bị nhanh chóng và ổn định
- Hoạt động tương thích với đường truyền Internet tại Việt Nam và các nước
- Tương thích với tất cả các model đầu ghi và camera IP, thiết bị nhà thông minh... của bất kỳ hãng sản xuất nào
- Công nghệ lần đầu tiên có mặt tại Việt Nam



IV. SƠ ĐỒ KẾT NỐI THIẾT BỊ THÔNG MINH MyDNS



Since 2001

NANO[®]

Security Systems & Office Equipments

Trụ sở chính : số 1 B Nguyễn Thiện Thuật phường 14 quận Bình Thạnh, Tp. HCM
Điện thoại : (84-8) 3 510 8686 (8 lines) & 3 515 3254 - 3 515 3255 - 3 515 3795 - 3 841 8203
Fax : (84-8) 3 551 5297 - 3 551 5298 - 3 551 5299
TT CSKH : 5/108 Nơ Trang Long p.7 quận Bình Thạnh Tp.HCM
Xưởng sx : 42KM Bình Long P. Phú Thạnh quận Tân Phú Tp. HCM
Website : www.nano.vn Email : nano@nano.vn

V. CAMERA NANO[®] Pro - VỚI CÔNG NGHỆ LED MẮNG

NANO[®] Pro



NP-8864BXLA

- Góc độ chiếu sáng rộng, cho phép nguồn sáng phân bố đồng đều và hình ảnh thu được rõ ràng hơn

NANO[®] Pro



NP-6652DMLA

- Cường độ phát sáng cực mạnh làm tăng tầm nhìn đêm xa đến hàng trăm mét

NANO[®] Pro



NP-8874DRLA

- Tuổi thọ của Led mảng cao gấp hơn 5 - 10 lần đèn Led hồng ngoại thông thường

NANO - Cho cuộc sống an toàn và tiện nghi hơn !

www.nano.vn

www.nano.vn

CAMERA HÀNH TRÌNH - HỘP ĐEN XE ÔTÔ

Camera hộp đen dùng để ghi lại hành trình của xe ô tô:

- Thiết bị nhỏ gọn gắn trên kính chắn gió xe ô tô dùng để ghi lại hình ảnh, âm thanh và dữ liệu GPS (Toạ độ, tốc độ và thời gian) trên hành trình xe đi qua
- Dữ liệu ghi lại trước và sau các vụ va chạm
- Nhiều chế độ ghi: Ghi liên tục trong trường hợp khẩn cấp, ghi khi có sự thay đổi tốc độ đột ngột hoặc khi rẽ cua
- Dữ liệu ghi lại trong thẻ nhớ dung lượng từ 4 – 64GB
- Thiết bị nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt và sử dụng, cấp nguồn thông qua hộp châm lửa thuốc lá



HỘ ĐEN TAIWAN, MODEL: **CDR-E07**

Thông số kỹ thuật:

Tự động ghi khi xe khởi động. Đồng bộ hóa hình ảnh, âm thanh, cảm biến G và các dữ liệu GPS. Ghi lại lộ trình lái xe, hình ảnh bản đồ vệ tinh Google. Độ nhạy cảm biến G có thể được thiết lập theo điều kiện đường xá. Ghi lại các sự kiện tốc độ gia tăng đột ngột hoặc khi xảy ra sự cố va chạm.

- **2 Channel, VGA CMOS Sensor**

- Độ phân giải: 640x480, Max 30 FPS (15 FPS camera phía sau)
- Góc quan sát: Camer trước 120°(H), camera sau 170°(H)
- Micro ghi âm độ nhạy cao
- Hỗ trợ định vị toàn cầu GPS, cảm biến G
- Dung lượng thẻ nhớ Micro SDHC: 4GB (up to 32 GB)
- Tự động ghi hình khi khởi động xe
- Ghi hình liên tục, ghi theo sự kiện và phát hiện chuyển động
- Nguồn cung cấp: 12VDC $\pm$ 5% (Dòng khởi động: 600mA, dòng hoạt động: 500mA (IR on)/350mA (IR off))



Trụ sở chính : số 1 B Nguyễn Thiện Thuật phường 14 quận Bình Thạnh, Tp. HCM
Điện thoại : (84-8) 3 510 8686 (8 lines) & 3 515 3254 - 3 515 3255 - 3 515 3795 - 3 841 8203
Fax : (84-8) 3 551 5297 - 3 551 5298 - 3 551 5299
TT CSKH : 5/108 Nơ Trang Long p.7 quận Bình Thạnh Tp.HCM
Xưởng sx : 42KM Bình Long P. Phú Thạnh quận Tân Phú Tp. HCM
Website : www.nano.vn **Email** : nano@nano.vn

HỘP ĐEN KOREA, MODEL: **BR/SB-1100/3100/3300CBX**

Thông số kỹ thuật:

Tự động ghi khi khởi động xe. Đồng bộ hóa hình ảnh, âm thanh, cảm biến G và các dữ liệu GPS. Theo dõi lộ trình trong khi lái xe, phát lại hình ảnh bản đồ vệ tinh Google. Độ nhạy cảm biến G có thể được thiết lập theo điều kiện đường xá. Ghi lại các sự kiện tốc độ gia tăng đột ngột hoặc khi xảy ra sự cố va chạm. Xem trực tiếp hình ảnh trên màn hình LCD 2.4", có âm thanh.

- 1 Channel, 1/3" WDR Digital CMOS Sensor, Màn hình 2.4" LCD

- Độ phân giải VGA 640x480, Max 30 FPS
- Góc quan sát: 80.5°(H)x59°(V)x110°(D)
- Góc điều chỉnh: L/R 90°, Up/Down 130°
- Micro ghi âm độ nhạy cao
- Chức năng phát hiện chuyển động, hỗ trợ GPS, cảm biến G
- Dung lượng thẻ nhớ Micro SDHC: 4GB (up to 32GB)
- Ghi hình liên tục, ghi theo sự kiện và phát hiện chuyển động
- Có sẵn Micro, Loa. Hỗ trợ ngõ ra Video (PAL/NTSC)
- 4 đèn Led chỉ thị: ESC, Mic, Menu (up), Motion Detection/View (down)
- Nguồn cung cấp: 12VDC
- Kích thước: 75x48x38. Trọng lượng: Body: 65g, Bracket: 22g



Since 2001

NANO[®]

Security Systems & Office Equipments

Trụ sở chính : số 1 B Nguyễn Thiện Thuật phường 14 quận Bình Thạnh, Tp. HCM
Điện thoại : (84-8) 3 510 8686 (8 lines) & 3 515 3254 - 3 515 3255 - 3 515 3795 - 3 841 8203
Fax : (84-8) 3 551 5297 - 3 551 5298 - 3 551 5299
TT CSKH : 5/108 Nơ Trang Long p.7 quận Bình Thạnh Tp.HCM
Xưởng sx : 42KM Bình Long P. Phú Thạnh quận Tân Phú Tp. HCM
Website : www.nano.vn Email : nano@nano.vn

**MỌI THẮC MẮC VÀ CÁC YÊU CẦU HỖ TRỢ,
XIN VUI LÒNG QUAY SỐ ĐIỆN THOẠI:**

Phòng Kỹ Thuật:

ĐT: 08. 3510 8686; Hotline: 08. 2200 5273

Email: tpkt@nano.vn

XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN QUÝ KHÁCH!

NANO - *Cho cuộc sống an toàn và tiện nghi hơn !*

www.nano.vn

www.nano.vn