

### HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT BÁO ĐỘNG CAMERA ACUSENSE VỚI NVR K SERIES



#### CAMERA ACUSENSE VÓI DS-7600NI-K, 7700NI-K

PKT: Lâm Chí Cường





#### Giới thiệu tính năng, sơ đồ đấu nối

Hướng dẫn cài đặt trên camera acusense

Hướng dẫn cài đặt sự kiện trên đầu ghi

Thao tác trên app Hik-Connect

# GIỚI THIỆU TÍNH NĂNG, SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI

NHU CẦU KHÁCH HÀNG, TÍNH NĂNG GIẢI PHÁP, ĐẦU NỐI THIẾT BỊ

## GIỚI THIỆU TÍNH NĂNG



#### Nhu cầu



#### Bảo vệ 24/7

#### Cảnh báo có đèn và còi

Camera có tích hợp đèn còi báo động, ngõ ra alarm để điều khiển còi rời,...



#### Tùy chỉnh âm thanh

#### Tùy chỉnh âm thanh báo động theo ý muốn

Tùy chỉnh âm thanh báo động theo từng trường hợp theo ý muốn khách hàng.



## CÁC SỰ KIỆN THEO YÊU CẦU





### GIỚI THIỆU TÍNH NĂNG





\* Camera có hỗ trợ báo động đèn/còi gán về đầu ghi có thể bật tắt chế độ báo động đèn/còi ngay trên app Hik-Connect qua cloud

### GIỚI THIỆU SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI

**NHÀ AN TOÀN** Leading security solutions

\* Khách muốn lắp Còi báo động rời hoặc Loa rời (Camera có hỗ trợ, các mã có -ISU, /SL)



Đấu dây còi hú 12V

- Cài đặt trigger Alarm out trong sự kiện.
- Tham khảo cài đặt đầu ra báo động: <u>Tác vụ liên kết</u>



- Có thể đấu Audio Out vào kênh left hoặc right của amply.
- Loa sẽ phát âm thanh giống loa của camera.
- Hoặc dùng loa vi tính nhưng sẽ nhỏ.



#### Đấu loa rời

# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT ÂM THANH, ĐÈN CHỚP TRÊN CAMERA ACUSENSE

CÀI ĐẶT CHẾ ĐỘ HOẠT ĐỘNG, ĐÈN SÁNG VÀ ÂM BÁO

#### NHÀ AN TOÀN Leading security solutions

### CHỌN CÀI ĐẶT SỰ KIỆN VCA

Chọn chế độ sự kiện thông minh trên camera (truy cập trực tiếp camera)

≻ Chọn Hệ thống → Tài nguyên VCA → Sự kiện thông minh

HIK	VISION®	Xem trực tiếp	Phát lại	Hình a	ảnh	Cấu hình	
Ŷ	Local Hệ thống <b>Thiết lập hệ thống</b> Bảo trì	Thông tin cơ bản <ul> <li>Sự kiện thông</li> <li>Chụp khuôn n</li> <li>Theo dõi</li> </ul>	Cài đặt thời gian g minh 3 mặt	DST	RS-232	Tài nguyên VCA 2	Giới thiệu
© ,0:	Bảo L Quản lí tên đăng nhập Mạng Video & Audio	🗎 L	ш				
¥0	Hình ảnh Sự kiện						
B	Lưu trữ						

Lưu ý phải chọn chế độ này mới có thể cài đặt các sự kiện VCA được,



### CÀI ĐẶT ĐÈN BÁO ĐỘNG

Cài đặt đèn nhấp nháy

#### ≻ Chọn Sự kiện → Đầu ra đèn cảnh báo nhấp nháy

HIKVISION®	Xem trực tiếp Phát lại Hình ảnh Cấu hình
🖵 Local	Phát hiện chuyển động Phát hiện Video giả mạo Ngõ vào báo động Ngõ ra b.động Ngoại trừ <b>Đầu ra đèn cảnh báo nhấp nháy</b>
Hệ thống	Thời gian Nhấp nháy 15 giây 2
Video & Audio	Tần số nhấp nháy Medium Frequency V
Hình ảnh	🗙 Xóa 🛛 🛅 Xóa tất cả
Sự kiện Sự kiện	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 2
Sự 1	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 3.
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ Tư
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 5
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 6
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 7
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Chủ n

- Thời gian nhấp nháy: thời gian sáng đèn trên camera khi có báo động
- Tần số nhấp nháy: chỉnh nháy đèn nhanh hoặc chậm, hoặc sáng liên tục.
- Lịch trình: cài đặt lịch báo động chớp đèn.

Lưu ý: Cài đặt đèn này có thể cài trực tiếp trên đầu ghi cũng được



### CÀI ĐẶT ÂM THANH BÁO ĐỘNG

- Cài đặt chọn chế độ âm thanh báo động
- ≻ Chọn Sự kiện → Đầu vào cảnh báo bằng âm thanh

HIKVISION®	Xem trực tiếp Phát lại Hình ảnh <mark>Cấu hình</mark>	
🖵 Local	Phát hiện chuyển động Phát hiện Video giả mạo Ngõ vào báo động Ngõ ra b.động Ngoại trừ Đầu ra đèn cảnh báo nhấp nháy	Đầu vào cảnh báo bằng âm thanh
Hệ thống	Loại âm thanh Warning 🗸	2
Mang	Warning Siren V Kiểm tra	2
Video & Audio	Số tân Cảnh bảo 5	
Sự kiện	Lịch trình chỉ định	
Sự kiện	Xóa m Xóa tắt cả	
Sự kiến thông minh 1	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 2	
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 3.	
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ Tư	
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 5	
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 6	
	0 2 4 5 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Thứ 7	
	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Chủ n	

- Loại âm thanh: chỉnh loại âm thanh báo động.
- **Warning**: chỉnh âm báo.
- Lịch trình: cài đặt lịch âm báo

- Lưu ý: Cài đặt đèn loại âm báo này có thể chọn trực tiếp trên đầu ghi
- Riêng phần âm thanh tùy chỉnh phải thêm trên camera.

### Reading security solutions

### CÀI ĐẶT ÂM THANH TÙY CHỈNH TRÊN WEB CAMERA

- Cài đặt chọn chế độ âm thanh tùy chỉnh trên web
- ➢ Chọn Sự kiện → Đầu vào cảnh báo bằng âm thanh → Chọn âm thanh tùy chỉnh → Gán

Phát hiện chuyển động Pi	nát hi <u>1</u> Ng	õ vào báo động	Ngõ ra b.động	Ngoại trừ	Đầu ra đèn cảnh báo nhấp nháy	Đầu vào cảnh báo bằng âm thanh
Loại âm thanh Âm thanh tùy chỉnh Số lần Cảnh báo Âm lượng Lịch trình chỉ định	Âm thanh tùy chỉnh Chọn tếp 5	<ul> <li>✓</li> <li>✓</li></ul>	a Tải xuống	Gán	2	
Số lần Cảnh báo Âm lượng Lịch trình chỉ định X Xóa Từ Xớa 0 2 Thứ 2 0 2 Thứ 3. 0 2 Thứ 3. 0 2 Thứ Từ 10 2	5 Tải lên âm thanh tùy chỉ <sup>•</sup> Âm thanh tùy chỉ <sup>①</sup> Tải lên tập tin â đô lấy mẫu là 8 KH • Tên âm thanh	nh	h dạng wav có kíc	th thước nhỏ n	Duyêt on 512 KB va toc 3 Hủy	

- Chọn Gán để thêm ghi tập tin ghi âm.
- Chọn Duyệt để nhập tập tin ghi âm.
- Nhập tên cho âm thanh tùy chỉnh: viết liền không dấu, 8 ký tự

- Lưu ý: Tải lên tập tin âm thanh đơn định dạng wav có kích thước nhỏ hơn 512 KB và tốc độ lấy mẫu là 8 KHz.
- Riêng phần âm thanh tùy chỉnh phải thêm trực tiếp tại camera.



### CÀI ĐẶT ÂM THANH TÙY CHỈNH TRÊN APP HIK-CONNECT

Thêm âm thanh tùy chỉnh trên app Hik-Connect (Cân camera gán vào tài khoản Hik-Connect)

Nếu muốn chọn lại các chế độ khác có thể xem lại bước này: Chế độ âm thanh



# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT SỰ KIỆN TRÊN ĐẦU GHI

CÀI ĐẶT SỰ KIỆN TRÊN WEB CỦA ĐẦU GHI



#### Cài đặt và vẽ hàng rào ảo



#### □ Chọn Cấu hình → Thông minh → SMD → Phát hiện vượt rào

#### Chọn Bật phát hiện vượt rào

- > Đường ranh giới: Chọn thứ tự hàng rào, tối đa 4 đường.
- Vẽ vùng: Chọn để vẽ đường hàng rào ảo theo ý muốn
- Phát hiện mục tiêu: Chọn Con người/Phương tiện(Xe)
- > Hướng: Chọn hướng di chuyển vượt qua rào hoặc 2 hướng
- Nhạy cảm: chỉnh độ nhạy, càng lớn thì càng nhạy.

Lưu ý: nếu mục SMD không có các sự kiện thì kiểm tra lại camera có hỗ trợ không. Hoặc nếu camera có hỗ trợ thì kiểm tra lại mục Tài nguyên VCA trên camera



#### Cài đặt lịch trình báo động

#### □ Chọn Cấu hình → Thông minh → SMD → Phát hiện vượt rào

НП	VISION	Xem trực tiếp	Pt	iát lại	ŀ	lình ảnh		Cấu	hình					
Ţ	Cục bộ	Camera		[D7	] DS-2C[	D2T26G2	-ISUSL	$\sim$						
	Hệ thống	Phát hiện vi	port rào	Xâm nhân	Vào	khu virc	Rài k	hu viec						
Ð	Mạng		nhát biôn v	rot rào	/ 140	Kild Vü C	NOTE	iiu vục						
<u>U</u> . 20	Video & Audio	v Dại Đọ Thiết lậr	khu vực	Lich trìn	h chỉ định	Tác	vu liên k	Át						
	Hinn ann	× Xá	a muc đã (	chon	前 Xóa t	ất cả								
	Sự kiện				6		10	12	14	16	19	20	22	24
	SMD Plugin ånhName	Thứ 2	0 2				10	12	14	10	10	20		24
	Khác sự kiện	Thứ 3.	0 2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
B	Lưu trữ	Thứ Tự	0 2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
6	Phát hiện phương tiện	The Te	0 2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
(Ò	VCA	Thứ 5		4	6		10	10	14	16	10	20	00	94
		Thứ 6		4 			10	12	14	16	10	20	22	24
		Thứ 7	0 2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
		Chủ p	0 2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
		Chu II												
			🗎 Lưu											

- Chọn Lịch trình chỉ định.
- > Xóa tất cả: xóa lịch trình sự kiện
- Nắm và kéo trên thanh thời gian đễ đặt lịch cho sự kiện.
- Tối đa được 8 lịch trong 1 ngày.
- Lưu ý: Chúng ta có thể đặt lịch cả ngày trên đầu ghi và tùy chỉnh lịch báo động cho tất cả các camera chung đầu ghi trên app Hik-Connect.
- Tham khảo ở mục Thao tác trên app Hik-Connect ở phần dưới.



#### Cài đặt tác vụ liên kết

#### □ Chọn Cấu hình → Thông minh → SMD → Phát hiện vượt rào

HIKVISION	Xem trực tiếp Phát lại	Hình ảnh Cấu hìn	h						
🖵 Cục bộ	Camera [D7] D5	S-2CD2T26G2-ISUSL V							
Hệ thống	Dhát biện unnet rồn - Mô - Lô								
🚱 Mạng		Vao khu vực Rơi khu vực							
Video & Audio	Bật Bộ phát hiện vượt rào								
🔝 Hình ảnh	Thiết lập khu vực 👌 Lịch trình ch	ỉ định 🔪 Tác vụ liên kết							
Thông minh	Liên kết thông thường	Kích hoạt đầu ra báo động	✔ Liên kết cảnh báo bằng âm	Kích hoạt kênh	Liên kết PTZ D1 🗸				
Sự kiện	🗌 Cành báo bằng âm thanh	☑ A->1	☑ 172.17.50.185:8000->Đèn	🗌 D1	🗌 Số đặt lại				
SMD Plugin ånhName	🗌 Gừi email	□ D7->1	✓ 172.17.50.185:8000->Âm thanh	□ D2	1 🗸				
Khác sự kiện	Thông báo trung tâm giám sát			□ D3	Số kiểm tra				
🖺 Lưu trữ	🗌 Xem toàn màn hình			□ D4	1 ~				
🗟 Phát hiện phương tiện				□ D5	🗌 Số mẫu				
Ko VCA				□ D6	1 ~				
				☑ D7					
	🖹 Lưu								

- Chọn **Tác vụ liên kết**
- Liên kết thông thường
  - Cảnh báo âm thanh: kêu tít trên đầu ghi
  - Gửi email: gửi email khi có sự kiện (tham khảo <u>Hướng dẫn cài email khi có sự kiện</u>).
  - Thông báo trung tâm giám sát: báo qua app hik-connect và phần mềm.
  - Xem toàn màn hình: Màn hình tivi phóng to kênh đó lên
- Ngõ ra báo động: kích hoạt ngõ ra báo động của camera hoặc đầu ghi, trường hợp muốn đấu còi rời qua cổng alarm out

Trang tiếp theo

Cài đặt tác vụ liên kết

#### □ Chọn Cấu hình → Thông minh → SMD → Phát hiện vượt rào

	Xem trực tiếp	Phát lại	Hình ảnh	Cấu hình							
	Camera	[D7] D	S-2CD2T26G2-ISU	SL 🗸							
	Phát hiện vượt r	ào Xâm nhập	Vào khu vực Rò	ời khu vực							
	☑ Bật Bộ phát hiện vượt rào										
	Thiết lập khu	vực 👌 Lịch trình c	hỉ định 🔪 Tác vụ liêr	n kết							
	🗌 Liên kết t	hông thường	🗌 Kích hoạt đầu	ra báo động	🖌 Liên kết cảnh báo bằng âm	🗌 Kích hoạt kênh	Liên kết PTZ D1 🗸				
	🗌 Cành báo	bằng âm thanh	☑ A->1	5	✔ 172.17.50.185:8000->Đèn	🗌 D1	🗌 Số đặt lại				
е	🗌 Gửi email		D7->1	6	🗸 172.17.50.185:8000->Âm thanh	□ D2	1	$\sim$			
	🖌 Thông báo	o trung tâm giám sát				🗆 D3	Số kiểm tra				
	🗌 Xem toàn	màn hình				□ D4	1	$\sim$			
						D5	🗌 Số mẫu				
						□ D6	1	$\sim$			
						☑ D7					

Liên kết cảnh báo bằng âm thanh: kích hoạt đèn và còi của camera

 $\rightarrow$  lưu ý chọn đúng địa chỉ IP của camera muốn kích hoạt.

Kích hoạt kênh: Chọn kênh để ghi hình
 Liên kết PTZ: Chọn kích hoạt camera PTZ quay nếu có

🗎 Lưu



CÀI ĐẶT SỰ KIỆN VÙNG XÂM NHẬP



#### Cài đặt vẽ vùng xâm nhập

#### □ Chọn Cấu hình → Thông minh → SMD → Xâm nhập

HII	<b>KVISION</b>	Xem trực tiếp	Phát lại	Hình ảnh	Cấu hình	
₽ © 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	Cục bộ Hệ thống Mạng Video & Audio Hình ảnh	Camera PI 2 rá V Bật Bộ phá Thiết lập khư	[D7] D ao <b>Xâm nhập</b> t hiện xâm nhập I vực ) Lịch trình c	S-2CD2T26G2-ISUS Vào khu vực Rời hỉ định ) Tác vụ liện	khu vực	
	Thông minh Sự kiến MD Plugin ảnhName Khác sự kiến Lưu 1 Phár mẹn phương tiện VCA	Khu vực 15-02-2023 kế Việt chiếc chiếc Naantoan, ci Hikoision, v Dừng về Phát hiện mực Ngưỡng (s) Nhay cảm	1 at 11:33:12 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	người _ Phương ti	¢n 0 50	

#### Chọn Bật bộ phát hiện xâm nhập

- Khu vực: Chọn thứ tự vùng, tối đa 4 vùng.
- Vẽ vùng: Chọn để vẽ vùng theo ý muốn
- Phát hiện mục tiêu: Chọn Con người/Phương tiện(Xe)
- ➤ Ngưỡng: Đặt thời gian vào vùng xâm nhập rồi báo động, Nếu để 2 → thì khi vào vùng 2 giây sẽ báo động, tối đa thời gian đặt là 10 giây
- Nhạy cảm: chỉnh độ nhạy, càng lớn thì càng nhạy.

- Phần lịch trình tham khảo tại Lịch trình vượt rào
- Phần tác vụ liên kết tham khảo tại <u>Tác vụ liên kết vượt rào</u>

## CÀI ĐẶT SỰ KIỆN VÀO KHU VỰC



#### Cài đặt sự kiện vào khu vực

#### □ Chọn Cấu hình → Thông minh → SMD → Vào khu vực

HII	VISION	Xem trực tiếp	Phát lại	Hình ảnh	Cấu hình	
Ð	Cục bộ	Camera	[D7]	DS-2CD2T26G2-ISU	SL 🗸	
	Hệ thống Mang	Phát hiện vượt rào	2	Vào khu vực Rồ	ri khu vực	
Q.	Video & Audio	☑ Bật Bộ phát I	hiện vào khu vực			
1	Hình ảnh	Thiết lập khu v	vực 👌 Lịch trình	chỉ định 👌 Tác vụ liêi	n kết	
≣	Thông minh	Khu vực	1		~	
	Sự kiện	15-02-2023 Hed	15:08:47	0 0		
	SMD Plugin ånhName					
	Khác sự kiên			- Rea		
5	Lưu trữ 1					
50	Phát hiện phương tiện					
63	VCA	Hheantoen .com Hikuision .vo	117		2662-15USL	
		Dừng vẽ	Xóa tât cá			
		Phát hiện mục ti	iêu 🗹 Co	n người 🗌 Phương	tiện	
		Nhạy cảm	Lưu	0	50	

#### Chọn Bật bộ phát hiện vào khu vực

- Khu vực: Chọn thứ tự vùng, tối đa 4 vùng.
- > Vẽ vùng: Chọn để vẽ vùng theo ý muốn
- Phát hiện mục tiêu: Chọn Con người/Phương tiện(Xe)
- > Nhạy cảm: chỉnh độ nhạy, càng lớn thì càng nhạy.
- Sự kiện này sẽ khác với vùng xâm nhập là vùng xâm nhập có phát hiện đi vào khu vực và lãng vãng trong vùng đó. Còn sự kiện này thì báo động tức thì khi vào khu vực, thường dùng cho khu vực cấm xâm nhập.

#### Phần lịch trình tham khảo tại Lịch trình vượt rào

Phần tác vụ liên kết tham khảo tại <u>Tác vụ liên kết vượt rào</u>

## CÀI ĐẶT SỰ KIỆN RỜI KHU VỰC



#### Cài đặt sự kiện rời khu vực

#### □ Chọn Cấu hình → Thông minh → SMD → Rời khu vực

HII	VISION	Xem trực tiếp	Phát lại	Hình ảnh	Cấu hình	
Q	Cục bộ	Camera	[D7] [	DS-2CD2T26G2-ISU	sl 🗸	
	Hệ thống	Phát hiện vượt rào	Xâm nhâp	Và <b>7</b> Rờ	khu vực	
© .0.	Mang	✓ Bật Bộ phát h	iện rời khu vực			
50	Hình ảnh	Thiết lập khu v	rực 👌 Lịch trình d	chỉ định 👌 Tác vụ liê	n kết	
	Thông minh	Khu vực	1		~	
C	Sự kiện SMD Plugin ảnhName	15-02-2023 Hed	15:15:52			
6	Lưu t 1 Phật tiên	4				
8	VCA	Nhaantonn con Hikuision un Dùrng vế	tit Xóa tát cả		Z662-ISUSL	
		Phát hiện mục tiế Nhạy cảm	êu 🔽 Con	người 🗌 Phương	tiện 50	
		🗎 L	.ษน			

#### Chọn Bật bộ phát hiện rời khu vực

- > Khu vực: Chọn thứ tự vùng, tối đa 4 vùng.
- > Vẽ vùng: Chọn để vẽ vùng theo ý muốn
- > Phát hiện mục tiêu: Chọn Con người/Phương tiện(Xe)
- > Nhạy cảm: chỉnh độ nhạy, càng lớn thì càng nhạy.
- Sự kiện này sẽ ngược lại với vào khu vực là khi người đi từ trong vùng ra ngoài sẽ báo động lên. Có thể dùng để nhưng khu vực canh trẻ em chơi hoặc những vùng không cho phép ra ngoài.

Phần lịch trình tham khảo tại Lịch trình vượt rào

Phần tác vụ liên kết tham khảo tại <u>Tác vụ liên kết vượt rào</u>

## CÀI ĐẶT SỰ KIỆN CHUYỂN ĐỘNG



### Cài đặt sự kiện chuyển động

□ Chọn Cấu hình → Thông minh → Sự kiện → Chuyển động



- Chọn Bật bộ phát hiện chuyển động
- Vẽ vùng: Chọn để vẽ vùng theo ý muốn
- Phát hiện mục tiêu: Chọn Con người/Phương tiện(Xe)
- Nhạy cảm: chỉnh độ nhạy, càng lớn thì càng nhạy.

Phát hiện chuyển động khi báo động sẽ báo lọc người/xe. Nhưng ghi hình sẽ ghi tất cả chuyển động trong vùng.

Phần lịch trình tham khảo tại <u>Lịch trình vượt rào</u>
 Phần tác vụ liên kết tham khảo tại <u>Tác vụ liên kết</u>

# THAO TÁC TRÊN APP HIK-CONNECT

BẬT TẮT BÁO ĐỘNG - ĐẶT LỊCH BẬT TẮT BÁO ĐỘNG

### THAO TÁC XEM CAMERA, BẬT TẮT BÁO ĐỘNG





- Chọn xem trực tiếp tất cả camera trong đầu ghi. Hoặc có thể bấm vào tên của đầu ghi để xem.
- Bật tắt chế độ báo động của camera: Chế độ này có thể bật tắt được chế độ báo động đèn còi của các camera trong đầu ghi

 Tham khảo thêm thao tác sử dụng phần mềm tại đây: <u>https://youtu.be/kepkZdQgsjo</u>
 Hoặc quét mã QR kết bên để truy cập



### THAO TÁC XEM CAMERA, BẬT/TẮT BÁO ĐỘNG





Bật Loa báo động của camera

- Bật Đèn báo động của camera
- Bật alarm out của camera/đầu ghi

Hiển thị các video sự kiện báo động, chạm vào để xem

NHÀ AN TOÀN

Leading security

## ĐẶT LỊCH BẬT/TẮT BÁO ĐỘNG











☞ ♥ 📅 🖌 🖡 100%

### MỘT SỐ HÌNH ẢNH VỀ THÔNG BÁO VỀ APP HIK-CONNECT











#### Nhà phân phối thiết bị an ninh hàng đầu Việt Nam

Nhaantoan.com – Hikvision.vn





