

GIẢI PHÁP NHÀ THÔNG MINH

- An toàn điện thông minh
- Tiết kiệm điện thông minh
- An ninh thông minh
- Phòng cháy thông minh
- Chiếu sáng thông minh
- Gia dụng thông minh
- Rèm thông minh
- Giám sát môi trường thông minh
- Sân vườn thông minh
- Điều khiển bằng giọng nói
- Kích bản thông minh



HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT & SỬ DỤNG

BỘ XỬ LÝ THÔNG MINH CHO CAMERA V2



1. GIỚI THIỆU

Bộ xử lý thông minh cho Camera V2 cho phép kết nối và quản lý nhiều camera trong hệ thống, tích hợp các tính năng AI như phát hiện khuôn mặt, cháy và nhận diện người. Hệ thống giúp nâng cao an ninh, bảo vệ tài sản và con người hiệu quả, đồng thời gửi cảnh báo tức thời qua ứng dụng khi phát hiện sự cố.

2. TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

- Tích hợp AI nhận diện khuôn mặt
- Tích hợp AI nhận diện cử chỉ
- Tích hợp AI phát hiện khói, lửa
- Tích hợp AI phát hiện người, chuyển động
- Hỗ trợ kết nối 12 camera H.264 - H.265 (Onvif và Hỗ trợ RTSP)
- Hỗ trợ vẽ 4 vùng cảnh báo thông minh trên cùng 1 camera
- Tùy chỉnh cảnh báo theo khung thời gian

- Hỗ trợ cập nhật tính năng từ xa (OTA)
- Kết hợp với các thiết bị khác của Vconnex để thiết lập các kịch bản automation

3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CPU	Octa-core 64-bit processor (4xCortex A76 & 4xCortex A55)
Bộ nhớ	FLASH eMMC 32GB/64GB RAM LPDDR4 8GB
Kích thước	187mm x 107mm x 51mm
Nguồn	DC 12V/2A (Adapter)
Ứng dụng hỗ trợ	Vhomenex (iOS/Android)

4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

- Thực hiện kết nối nguồn điện và internet cho thiết bị Bộ xử lý thông minh cho Camera V2 theo mô tả kết nối



1. Input AC 100-240V 50/60HZ
2. Output DC 12V/2A

Hình 4.1 Mô tả kết nối nguồn điện cho thiết bị Bộ xử lý thông minh cho Camera V2



Router/Switch

Hình 4.2 Mô tả kết nối kết nối internet cho thiết bị Bộ xử lý thông minh cho Camera V2

5. LƯU Ý

LƯU Ý KHI LẮP ĐẶT:

♦ Lắp đặt camera:

- Điều chỉnh góc quay của camera sao cho phù hợp với phạm vi cần giám sát.
- Tránh đặt camera đối diện với cửa kính hoặc gương trong vùng quan sát, vì các bề mặt này có thể tạo ra hình ảnh phản chiếu, dễ gây nhầm lẫn khi giám sát.

♦ Lắp đặt AI Camera Hub:

- Đặt thiết bị ở vị trí thông thoáng, tránh nơi ẩm ướt hoặc nhiệt độ cao.
- Không đặt thiết bị dưới ánh nắng trực tiếp để đảm bảo độ bền và hiệu suất hoạt động.
- Nên đặt gần router hoặc tủ mạng để dễ dàng kết nối dây LAN, giúp hệ thống hoạt động ổn định hơn.

LƯU Ý KHI CẤU HÌNH:

- Thiết bị Bộ xử lý thông minh cho Camera V2 và Camera cần kết nối chung 1 mạng LAN.
- Bộ xử lý thông minh cho Camera V2 chỉ hỗ trợ kết nối cắm dây LAN.
- Cấu hình chuẩn mã hóa âm thanh G.711 u-law, G.711 A-law, AAC, PCM, G.726
- Cấu hình Frame Rate (fps) của camera là cao nhất, tối đa 30.
- Cấu hình Bitrate tối đa 4096 Kbps.
- Cấu hình I-Frame là 25.

6. HƯỚNG DẪN KẾT NỐI ỨNG DỤNG

Để kết nối sử dụng sản phẩm **Bộ xử lý thông minh cho Camera V2**, người dùng cần cài đặt ứng dụng Vhomenex. Sau đó tiếp tục thực hiện kết nối thiết bị theo hướng dẫn.

Bước 1: Tải xuống Ứng dụng Vhomenex

- Cách 1: Quét mã QR code.
- Cách 2: Tìm kiếm "Vhomenex" trên App Store, Google Play.



Bước 2: Đăng ký tài khoản

- Mở Ứng dụng Vhomenex
- Ở trang Đăng ký tài khoản, thực hiện đăng ký tài khoản..



Bước 3: Thêm thiết bị vào ứng dụng

Để thêm thiết bị mới vào ứng dụng thực hiện thao tác sau:

- Tại màn hình trang chủ chọn nút "**THÊM THIẾT BỊ**".
- Hoặc chọn dấu  góc trên cùng → chọn dòng "**Thêm thiết bị**".

- Sau đó chọn loại thiết bị **AI Camera Hub** → **AI Camera Hub V2** và làm theo các bước hướng dẫn trên màn hình ứng dụng Vhomenex.



Xem thêm video hướng dẫn tại đường dẫn:

<https://vconnex.vn/huong-dan-su-dung-thiet-bi/>

Hoặc quét QR code sau để truy cập (sử dụng camera điện thoại hoặc chức năng quét QR code của Zalo):



— THIẾT BỊ NHÀ THÔNG MINH —



Bộ điều khiển trung tâm



Động cơ rèm thông minh



Khóa cửa nhôm thông minh



Khóa cửa gỗ thông minh



Home AI Camera



Bộ điều khiển cửa cuốn thông minh



Công tắc không dây



Công tắc thông minh rèm đơn



Bộ giám sát tiêu thụ điện năng thông minh



Bộ điều khiển công tắc thông minh



Công tắc thông minh



Công tắc thông minh rèm đôi



Cảm biến cửa



Cảm biến chuyển động



Công tắc cửa cuốn



Công tắc thông minh chống giặt cho bình nước nóng



Ổ cắm thông minh chống giặt



Bộ điều khiển hồng ngoại



Cảm biến khói



Bộ chuyển đổi và mở rộng mạng cho SmartHome



Bộ xử lý thông minh cho camera



Bộ xử lý thông minh cho camera V2

THIẾT BỊ TÍCH HỢP



Loa Google Home, Alexa, Maika



Cảm biến Aqara



Cảm biến khí, khí gas Xiaomi

