

## 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



## 1. GIỚI THIỆU

AI Camera Hub Vconnex là thiết bị trung tâm tiếp nhận hình ảnh/dữ liệu từ các thiết bị camera đơn lẻ, sau đó xử lý hình ảnh/dữ liệu đó nhờ vào công nghệ AI thông minh. Nâng cấp hệ thống camera thường trở thành hệ thống camera thông minh. Hỗ trợ thiết lập các tính năng và kịch bản an ninh thông minh.

## 2. TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

- Hỗ trợ kết nối 6 camera H.264 (Hikvision và Dahua)
- Phát hiện người, vật nuôi bằng công nghệ AI
- Thiết lập vẽ vùng cảnh báo linh hoạt với 8 điểm/vùng
- 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	4 core ARM Cortex-A55
Memory	RAM 4GB, ROM 32GB
Kích thước	105mm x 105mm x 20mm
Điện áp hoạt động	DC 5V/2A
Nhiệt độ hoạt động	0°C – 50°C
Cổng kết nối có dây (LAN)	Ethernet 100/1000 RJ-45 tiêu chuẩn
Cập nhật tính năng	Hỗ trợ cập nhật qua OTA
Ứng dụng hỗ trợ	Vhomenex (iOS/Android)

## 4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT:

- Không được sử dụng adapter có đầu ra điện áp lớn hơn 5V để làm nguồn cấp cho thiết bị. Ưu tiên sử dụng adapter đi kèm.

- Khi kết nối thành công, sau khoảng 120s trên màn hình LED của thiết bị phải cập nhật đúng thời gian giống với thời gian thực tế hiện tại. (Hình 4.1.1)



Hình 4.1.1 Thời gian được cập nhật sau khi có kết nối internet

- Chuẩn bị phụ kiện kết nối:



Hình 4.1.2  
Adapter 5V/2A



Hình 4.1.3  
Dây kết nối mạng

- Thực hiện kết nối nguồn điện và internet cho thiết bị AI Camera Hub theo mô tả kết nối (Hình 4.1.4)



AC 100-240V  
~50/60Hz

Router/Switch

Hình 4.1.4 Mô tả kết nối nguồn điện và kết nối internet cho thiết bị AI Camera Hub

## 5. LƯU Ý:

### LƯU Ý KHI LẮP ĐẶT:

#### ♦ Lắp đặt camera:

- Điều chỉnh góc camera phù hợp với phạm vi muốn giám sát.
- Trong phạm vi quét của camera, không nên có cửa kính/gương để tránh phát hiện nhầm hình ảnh phản chiếu.

#### ♦ Lắp đặt AI Camera Hub:

- Lắp đặt ở vị trí thoáng mát.
- Không đặt trong những vị trí có nhiệt độ, độ ẩm cao. Tránh ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.
- Nên đặt thiết bị gần router hoặc tủ mạng để tiện kết nối dây LAN.

### LƯU Ý KHI CẤU HÌNH:

- Thiết bị AI Camera Hub và Camera cần kết nối chung 1 mạng LAN.
- AI Camera Hub chỉ hỗ trợ kết nối cắm dây LAN.
- Hỗ trợ các hãng camera: Hikvision và Dahua.
- Cấu hình chuẩn mã hóa hình ảnh H.264.
- Cấu hình chuẩn mã hóa âm thanh G.711 u-law, G.711 A-law.
- 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 **AI Camera Hub**, 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..

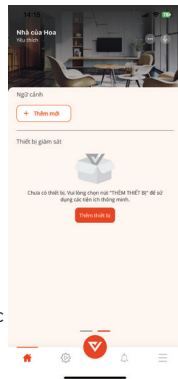


### Bước 3: Thêm thiết bị vào ứng dụng

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

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

- Sau đó chọn loại thiết bị **AI Camera Hub** 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 cổng 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

# THIẾT BỊ TÍCH HỢP



Loa Google Home, Alexa, Maika



Cảm biến Aqara



Cảm biến khói, khí gas Xiaomi

