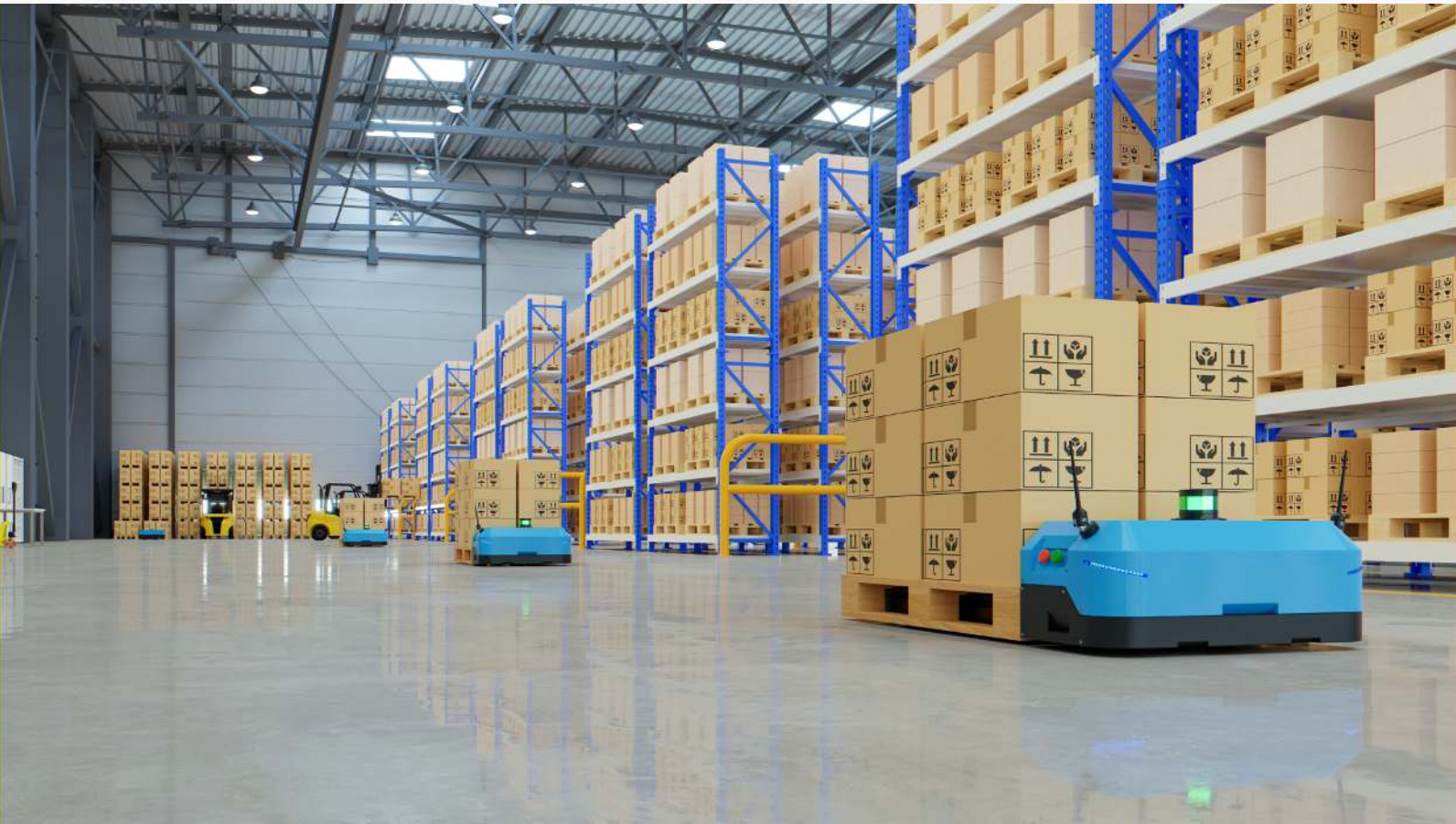


HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT & KẾT NỐI

Thiết bị giám sát nhiệt độ - độ ẩm kho

Phiên bản 1.0 - Tháng 04, 2023



Giới thiệu thiết bị

Thiết bị THD0.1 là thiết bị IoT chất lượng cao do MIND thiết kế và sản xuất. Thiết bị này được tối ưu hóa cho việc thu thập và giám sát môi trường kho, cụ thể là nhiệt độ - độ ẩm với dãy đo rộng, phù hợp cho mọi kho hàng hóa và kho đông lạnh.



- (1): Nguồn 12V DC \pm 10%
- (2): Cảm biến nhiệt độ độ ẩm
- (3): Đèn LED tín hiệu cho thiết bị: Thiết bị hoạt động \rightarrow LED nhấp nháy
- (4): LED báo kết nối server
- (5): QR code kết nối (Đang phát triển)
- (6): Ăng ten WiFi

LỢI ÍCH

- **Thuận tiện:** không giống như quy trình thủ công, sử dụng THD0.1, các kết quả đọc có thể được tự động gửi đến người dùng hoặc bộ phận quản lý qua Internet theo thời gian thực. Dữ liệu đảm bảo đầy đủ, chính xác và kịp thời..
- Đem lại sự **an toàn tuyệt đối** cho hàng hóa và sự an tâm cho chủ đầu tư.
- **Phân tích** mức tăng đột biến về nhiệt độ và độ ẩm trong ngày hoặc tháng.
- Có cái nhìn **toàn cảnh** về nhiệt độ và độ ẩm.

Giới thiệu thiết bị

Thông số	
Xuất xứ	Mind - VietNam
Nguồn	12 VDC
Kết nối WiFi	Chuẩn Wi-Fi IEEE802.11 b/g/n
Nhiệt độ hoạt động	0°C-55°C
Mô tả chức năng	
Nhiệt độ	
Dải đo	-40°C đến 125°C ± 0.3
Độ phân giải	0.01°C
Độ chính xác	99,7%
Độ ẩm	
Dải đo	0-100 %RH ± 2
Độ phân giải	0.01 %RH
Độ chính xác	99%

* Lưu ý trước khi lắp đặt:

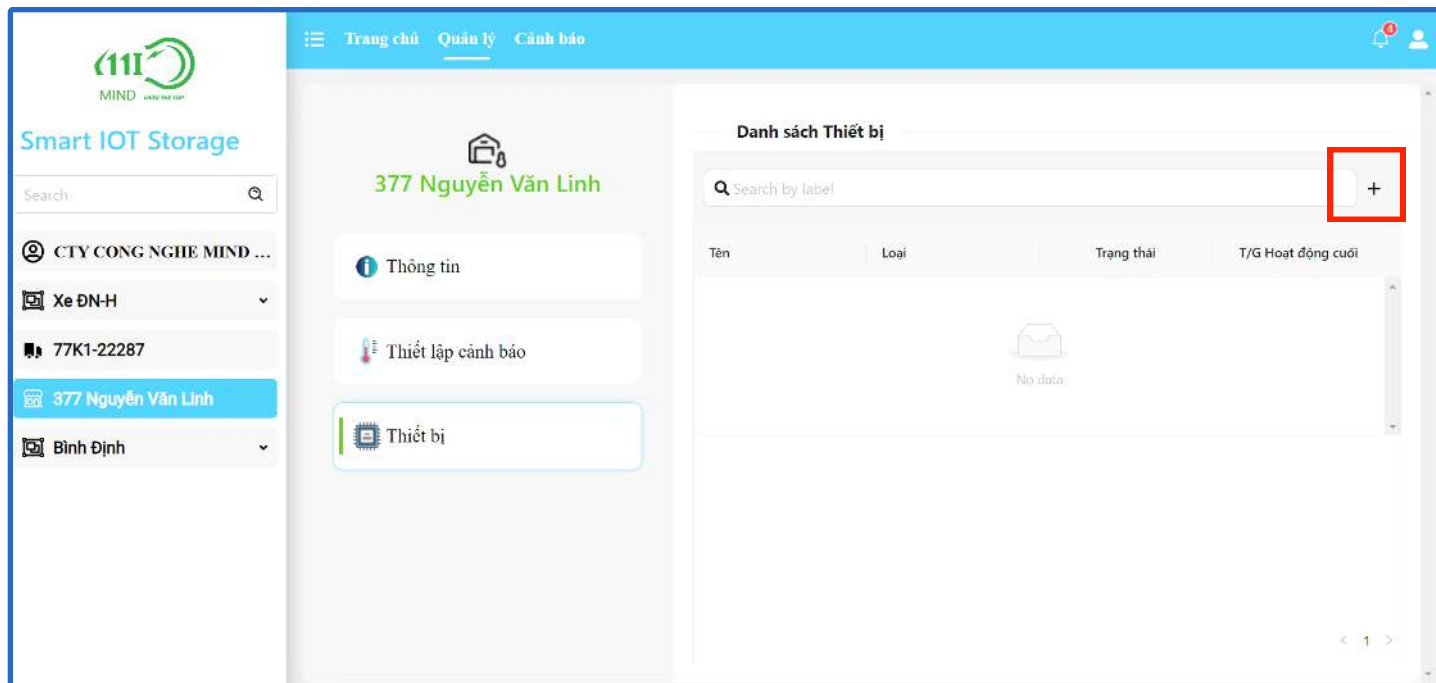
- Xác định khoảng cách đặt thiết bị, thiết bị nên lắp đặt gần mạng WiFi, khoảng cách tối đa là 25m.
- Kết nối ăng-ten với thiết bị để đảm bảo thiết bị nhận được tín hiệu tốt.

Xoay ăng-ten Wi-Fi theo chiều kim đồng hồ bằng tay, vặn chặt để tránh dùng lực quá mạnh, điều này có thể làm hỏng ăng-ten.

Lấy thẻ truy cập thiết bị

Trước khi kết nối thiết bị vào kho, chúng ta phải lấy được THẺ TRUY CẬP thông qua các bước sau:

B1: Mở phần quản lý của kho cần lắp thiết bị.



B1.5: Tạo mới thiết bị bằng cách bấm vào **+** và nhập các thông tin cần thiết

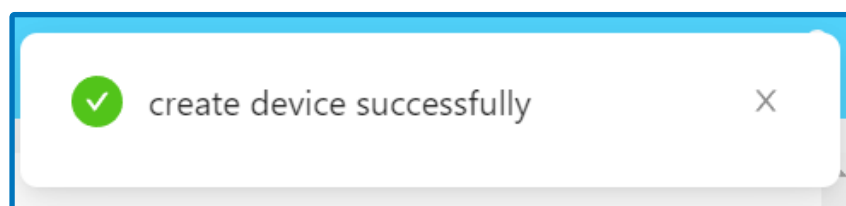
Bao gồm tên thiết bị, mẫu thiết bị. Ở đây lấy ví dụ là thiết bị giám sát môi trường (đo nhiệt ẩm)

* Tên :
Test

* Model :
THD0.01

Cancel Submit

sau khi tạo thành công sẽ xuất hiện popup sau




Lấy thẻ truy cập thiết bị


B2. Lấy thẻ truy cập:

Nhấp chuột vào các dòng thiết bị để mở thông tin của thiết bị.

Danh sách Thiết bị			
Search by label +			
Tên	Loại	Trạng thái	T/G Hoạt động cuối
Test	THD0.01	Không hoạt động	2023-05-30 16:36:42

Bấm vào biểu tượng  để hiển thị mã truy cập và copy mã đó

< Thông tin thiết bị	
Thông tin chung	
Tên	Test
Loại	THD0.01
Ngày tạo	2023-05-30 16:35:42
Thẻ truy cập	***** 
Gateway	N/A
Thông tin kết nối	
Trạng thái	Inactive
T/G Hoạt động cuối	2023-05-30 16:35:42
T/G Kết nối cuối	
T/G Ngắt kết nối cuối	

< Thông tin thiết bị	
Thông tin chung	
Tên	Test
Loại	THD0.01
Ngày tạo	2023-05-30 16:35:42
Thẻ truy cập	hprsMmg90pGWNFDGfxXN 
Gateway	N/A
Thông tin kết nối	
Trạng thái	Inactive
T/G Hoạt động cuối	2023-05-30 16:35:42
T/G Kết nối cuối	
T/G Ngắt kết nối cuối	

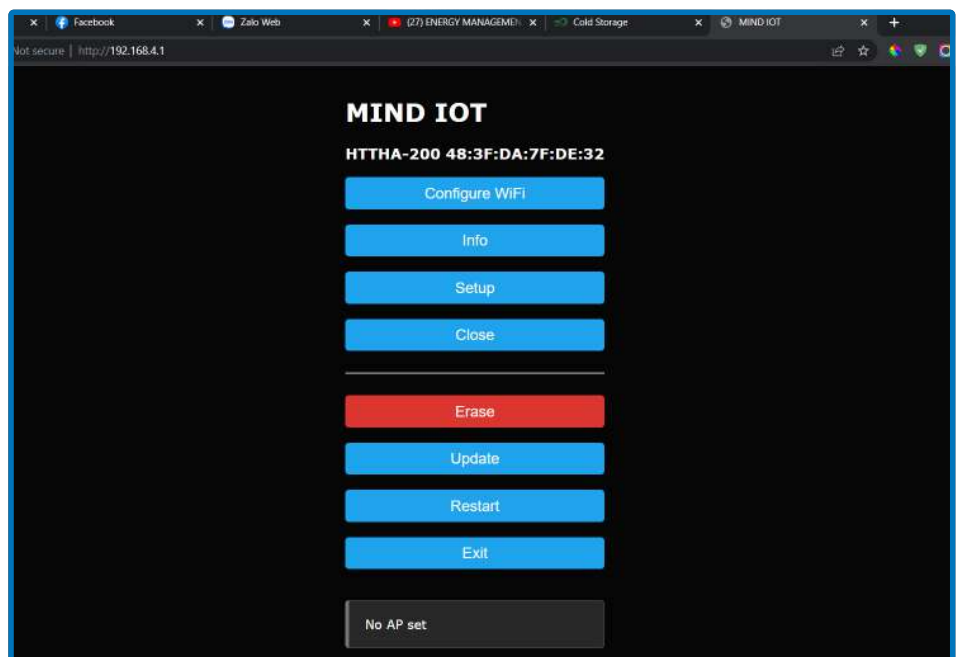
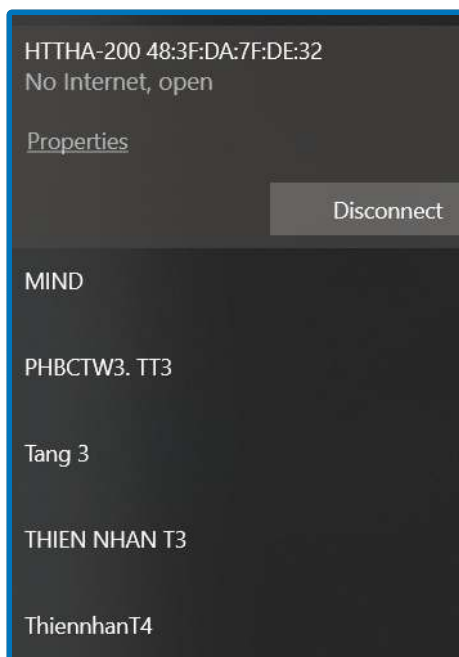
Kết nối thiết bị

Sau khi đã có được mã truy cập, làm theo các bước sau để có thể kết nối

B1. Cắm nguồn thiết bị cho đến khi, đèn WS(đỏ) liên tục nhấp nháy



B2. Kết nối vào wifi của thiết bị và chờ trang thông tin thiết bị được hiển thị ở trình duyệt web của bạn



**Lưu ý: Tên wifi trùng với địa chỉ MAC của thiết bị.*

Kết nối thiết bị

B3. Setup thiết bị bằng cách bấm vào nút setup, thay đổi các thông tin cần thiết và save (Khuyến nghị sử dụng ở cài đặt như trong hình).

- *API token* chính là thẻ truy cập mà ta đã có tại bước thao tác trước.
- *mqtt server* và *mqtt port* sẽ được MIND cung cấp khi bạn mua thiết bị

The image shows two side-by-side screenshots of the MIND IOT web interface. The left screenshot displays the main configuration menu with buttons for 'Configure WiFi', 'Info', 'Setup', 'Close', 'Erase', 'Update', 'Restart', and 'Exit'. A 'No AP set' status is shown at the bottom. The right screenshot shows the 'mqtt server' configuration page with input fields for 'storage.iotmind.vn', 'mqtt port' (1883), 'API token' (hprsMmg90pGWNFDGfxXN), and 'mqtt pwd'. A 'Save' button and a 'No AP set' status are also visible.

B4. Kết nối wifi của thiết bị vào wifi sử dụng bằng cách bấm vào phần **configure WiFi**, sau đó chọn wifi sử dụng và nhập mật khẩu của mạng wifi.

The image shows two side-by-side screenshots of the WiFi configuration interface. The left screenshot shows a list of available WiFi networks with their SSIDs and signal strength indicators. Below the list are input fields for 'SSID' (MIND) and 'Password', along with a 'Show Password' checkbox, 'Save', and 'Refresh' buttons. The right screenshot shows the same list of networks, but with the 'SSID' field filled with 'MIND' and the 'Password' field filled with asterisks. The 'Save' and 'Refresh' buttons are visible at the bottom, along with a 'No AP set' status.

Kết nối thiết bị

Sau khi kết nối thành công, hãy kiểm tra ở trang danh sách thiết bị, nếu trạng thái đã là **Hoạt động** thì đã hoàn thành lắp đặt thiết bị

Danh sách Thiết bị			
Search by label +			
Tên	Loại	Trạng thái	T/G Hoạt động cuối
Test	THD0.01	Hoạt động	2023-05-30 16:42:49

Thiết bị sau khi lắp đặt thành công sẽ nhấp nháy đèn vàng(5s 1 lần)





CẢM ƠN QUÝ KHÁCH ĐÃ SỬ DỤNG DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI

THÔNG TIN LIÊN HỆ HỖ TRỢ

Contact Email: support@iotmind.vn

Website: iotmind.vn

Fanpage: <https://www.facebook.com/iotmind.vn.kho>

Số điện thoại: 0236 384 9468