

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT & KẾT NỐI Thiết bị giám sát nhiệt độ - độ ẩm kho

Phiên bản 1.0 - Tháng 04, 2023



Công ty TNHH Công nghệ MIND - 0236 384 9468 - support@iomind.vn - https://iotmind.vn/kho

Giới thiệu thiết bị

Thiết bị THD0.1 là thiết bị loT 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 ± 10%
(2): Cảm biến nhiệt độ độ ẩm
(3): Đèn LED tín hiệu cho thiết
bị: Thiết bị hoạt đông → 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 THỂ TRUY CẬP thông qua các bước sau:

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

(1117)	i≣ Trang chủ Quần lý Cảnh báo				4 🕹
MIND WARRENS Smart IOT Storage Search Q	ெ் த 377 Nguyễn Văn Linh	Danh s Q Search b	s ách Thiết bị ny label		+
CTY CONG NGHE MIND	1 Thông tin	Tên	Loại	Trạng thái	T/G Hoạt động cuối
[⊡] Хе ÐN-Н ∽ ,∎, 77К1-22287	📲 Thiết lập cảnh báo			No data	
厨 377 Nguyễn Văn Linh 図 Bình Định ・	C Thiết bị				
					< 1 >

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)



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.

Q 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 thiết bị		
Thông tin chung			Thông tin chung		
Tên	Test		Tên	Test	
Loại	THD0.01		Loại	THD0.01	
Ngày tạo	2023-05-30 16:35:42		Ngày tạo	2023-05-30 16:35:42	
Thẻ truy cập	****************		Thẻ truy cập	hprsMmg90pGWNFDGfxXN 🛛 🛛 💿	
Gateway	N/A		Gateway	N/A	
Thông ti	Thông tin kết nối		Thông tin kết nối		
Trạng thái	Inactive		Trạng thái	Inactive	
T/G Hoạt động c	T/G Hoạt động cuối 2023-05-30 16:35:42		T/G Hoạt động cuối 2023-05-30 16:35:42		
T/G Kết nối cuối			T/G Kết nối cuối		
T/G Ngắt kết nô	ĩi cuối		T/G Ngắt kết nối c	<i>c</i> นดีเ 	

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

	mqtt server storage.iotmind.vn
Configure WiFi	mqtt port
Info	1883
	API token
Setup	hprsMmg90pGWNFDGfxXN
Close	mqtt pwd
Erase	
Update	Save
Restart	
Exit	No AP set
No AP set	

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.

MIND	ان. ۲	MIND	ا، ۵
Trung tâm kinh doanh 3	ار. م	Trung tâm kinh doanh 3	ار. ۵
РНВСТИЗ. ТТЗ	ار. م	РНВСТW3. ТТЗ	ار. ۵
huedy.nbbc@vnpost.vn	اد م	huedv.phbc@vnpost.vn	ار. ۵
Thiopphon T4	0.1	ThiennhanT4	ار. ۵
		THIEN NHAN T3	h. 6
THIEN NHAN T3	≜ I	VNPT number one	i. A
VNPT number one	in e	VIETTEL	h. A
VIETTEL	ii. e	Pie	اه ۵
Pie	اند ک	SeABank AMC 1	اه ۵
SeABank AMC 1	e uil	NEXBOX_CB4C	اء. ۵
NEXBOX_CB4C	اند ک	SSID	
SSID		MIND	
MIND		Password	
Password			
I		Show Password	
Show Password		Save	
Save		Refresh	
Refresh		No AP set	

Kết nối thiết bị

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

Danh sáo	ch Thiết bị		
Q 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: <u>support@iotmind.vn</u> Website: <u>iotmind.vn</u> Fanpage: <u>https://www.facebook.com/iotmind.vn.kho</u> Số điện thoại: 0236 384 9468