

Cảm biến đo Nhiệt Độ và Độ Ẩm Esp32_SHT3x-SHT4x



Giải pháp IoT giám sát nhiệt độ, độ ẩm thông qua WI-Fi 2.4 GHz

- Văn phòng, Nhà xưởng, Phòng sạch
- Kho thành phẩm, Kho nguyên liệu
- Tòa nhà, Kho dược phẩm, Cửa hàng
- Trung tâm dữ liệu - Phòng server
- Nông trại, Nhà kính - Nhà màng

Gói IoT này mang lại nhiều lợi ích cho người sử dụng, bao gồm:

- Cung cấp số liệu nhiệt độ, độ ẩm cập nhật và tin cậy
- Giám sát nhiệt độ, độ ẩm mọi lúc, mọi nơi
- Phát hiện kịp thời khi nhiệt độ, độ ẩm bất thường
- Đảm bảo chất lượng vật tư hàng hóa
- Tuân thủ quy định về môi trường bảo quản hàng hóa

Thông tin thiết bị

Nguồn cấp: 5VDC - 500mA

Đo nhiệt độ: -40°C...+125°C

Thang độ ẩm: 0 - 100% RH \pm 3% RH

Theo dõi Online qua App, Web

Có cảnh báo qua Email, Telegram,

Vị trí trên bản đồ, cảnh báo thiết bị offline

Công nghệ: Wi-Fi

Xuất xứ: Việt Nam

Telua IoT platform sẽ cung cấp miễn phí phần mềm nếu dưới 3 thiết bị và sẽ thu phí nếu sử dụng trên 3 thiết bị và bắt đầu thu phí từ 01/2024

<https://telua.co> - Telua IoT platform

Hướng dẫn đăng kí thiết bị

Cần hai bước để một thiết bị có thể kết nối lên cloud

Bước 1: Thiết lập kết nối Wi-Fi giữa thiết bị và Internet

Bước 2: Liên kết thiết bị với <https://telua.co/aiot>

Thiết lập kết nối Internet

1 Cài đặt ứng dụng EspTouch: SmartConfig lên thiết bị di động

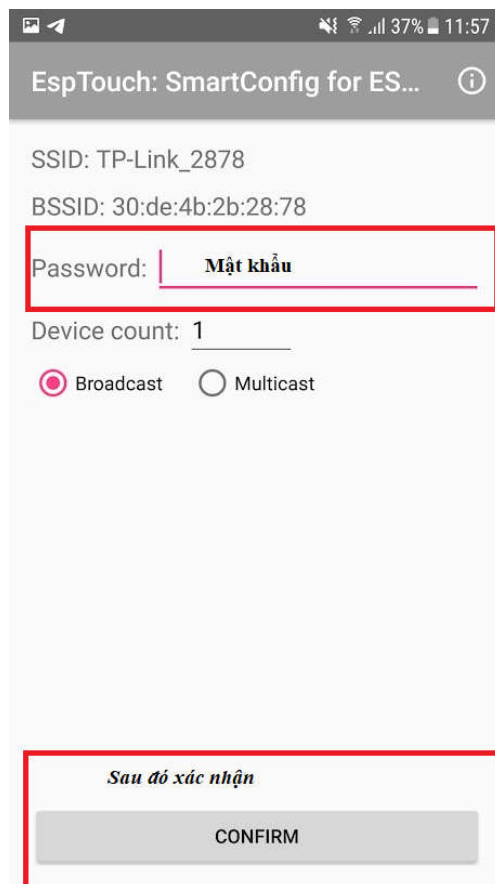


2 Cấp nguồn 5VDC cho thiết bị

3 Mở ứng dụng EspTouch và điền mật khẩu của Wi-Fi

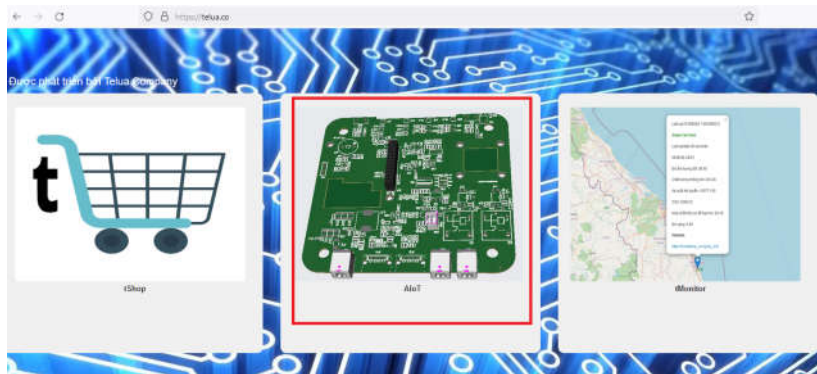
- Mật khẩu Wi-Fi sẽ được lưu trên thiết bị để sử dụng lại
- Mật khẩu chỉ nhập một lần duy nhất, nếu mật khẩu Wi-Fi bị đổi thì chỉ cần cập nhập lại mật khẩu

4 Sau khi nhấn “CONFIRM” xin chờ để thiết bị kiểm tra kết nối với internet



Kích hoạt thiết bị

1. Truy cập <https://telua.co/> và chọn **AIoTT**

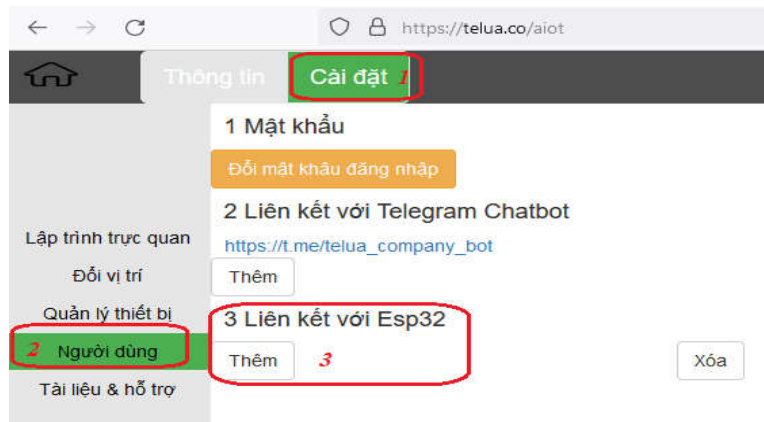


2. Sử dụng email để đăng nhập <https://telua.co/aiot>

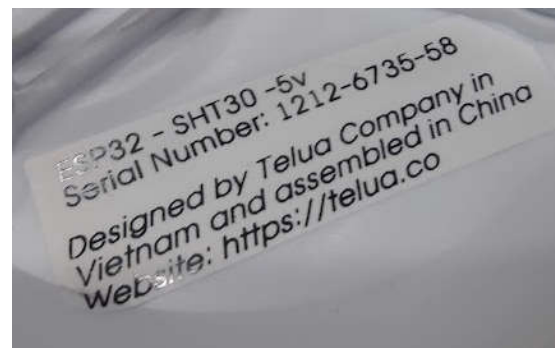
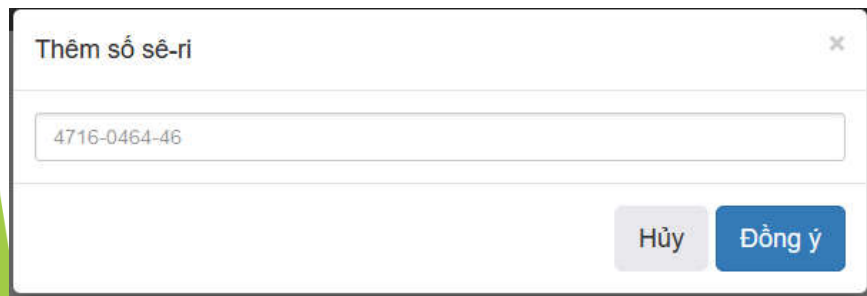
A screenshot of the Telua IoT platform login page. The page is titled 'https://telua.co/aiot'. It features a light blue background with a white form. The form has two input fields: 'Số điện tử' (Email) and 'Mật khẩu' (Password). Below the password field, there are three buttons: 'Đăng nhập' (Login), 'Quên mật khẩu?' (Forgot password?), and 'Tạo Tài Khoản' (Create Account). The language is set to 'Việt Nam (Tiếng Việt)'.

Kích hoạt thiết bị

3. Nhấp vào nút “Thêm”



4. Nhấp số Sê-ri cho thiết bị



Kiểm tra thiết bị

The screenshot displays the Telua IoT platform dashboard. The browser address bar shows <https://telua.co/aiot>. The dashboard features a sidebar with navigation options: 'Tất cả thiết bị' (All devices), 'Bảng đồ' (Map), 'Lập trình trực quan' (Visual programming), 'Người dùng' (Users), and 'Đăng xuất' (Logout). The main content area is divided into three sections: 'Tổng số thiết bị' (Total devices) with a count of 6, 'Tổng số thiết bị được kết nối' (Total connected devices) with a count of 2, and 'Tổng số cảm biến' (Total sensors) with a count of 4. Below these sections, a list of devices is shown, each with an icon and a unique ID. The devices are: 'Qngai Cam bien' (IoT chip icon), 'SmartSocket 12815CC03B6D' (IoT chip icon), 'Esp32_SHT30_4716-0464-46' (Temperature sensor icon), 'Esp32_SHT40_3218-6230-30' (Temperature sensor icon), 'Esp32_SHT30_1212-6735-58' (Temperature sensor icon), and 'Esp32_SHT40_2475-2870-55' (Temperature sensor icon).

Thiết bị	Loại	Trạng thái
Qngai Cam bien	IoT chip	Đã kết nối
SmartSocket 12815CC03B6D	IoT chip	Đã kết nối
Esp32_SHT30_4716-0464-46	Cảm biến nhiệt độ	Đã kết nối
Esp32_SHT40_3218-6230-30	Cảm biến nhiệt độ	Đã kết nối
Esp32_SHT30_1212-6735-58	Cảm biến nhiệt độ	Đã kết nối
Esp32_SHT40_2475-2870-55	Cảm biến nhiệt độ	Đã kết nối

Hiện nhiệt độ và độ ẩm

<

Quay lại

Esp32_SHTx_3218-6230-30

Loại thiết bị	Esp32
Cập nhật mới nhất	6/2/2023, 12:25:57 PM
Loại cảm biến	SHTx
Nhiệt độ	28.92 °C
Độ ẩm tương đối	68.35 %

Nhiều thông tin hơn

Cách nhận tin nhắn cảnh báo

1 Nhấp vào nút “Nhiều thông tin hơn”

<div>< Quay lại</div>		Esp32_SHTx_3218-6230-30
Loại thiết bị		Esp32
Cập nhật mới nhất		6/2/2023, 12:25:57 PM
Loại cảm biến		SHTx
Nhiệt độ		28.92 °C
Độ ẩm tương đối		68.35 %
<div>Nhiều thông tin hơn</div>		

2 Nhấp vào nút “Nhiều thông tin hơn”

< Quay lại	Nhiều thông tin hơn
Danh sách kích hoạt	
Khi Nhiệt độ != 30, Một tin nhắn sẽ được gửi tới tmonitor	
Thêm kích hoạt	

Cách nhận tin nhắn cảnh báo

3 Nhấp vào nút “Nhiều thông tin hơn”

Thêm kích hoạt thiết bị

Các thuộc tính

Nhiệt độ ▾

Các toán tử

là bằng ▾

Giá trị

30

Các hành động

Telegram ▾

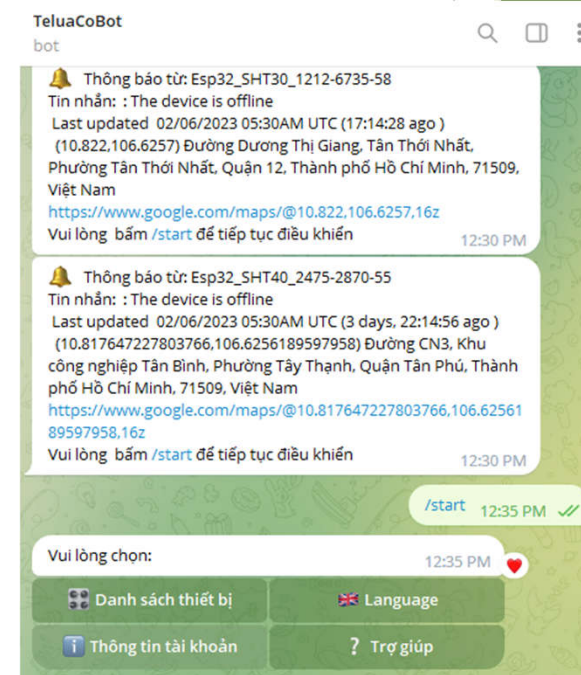
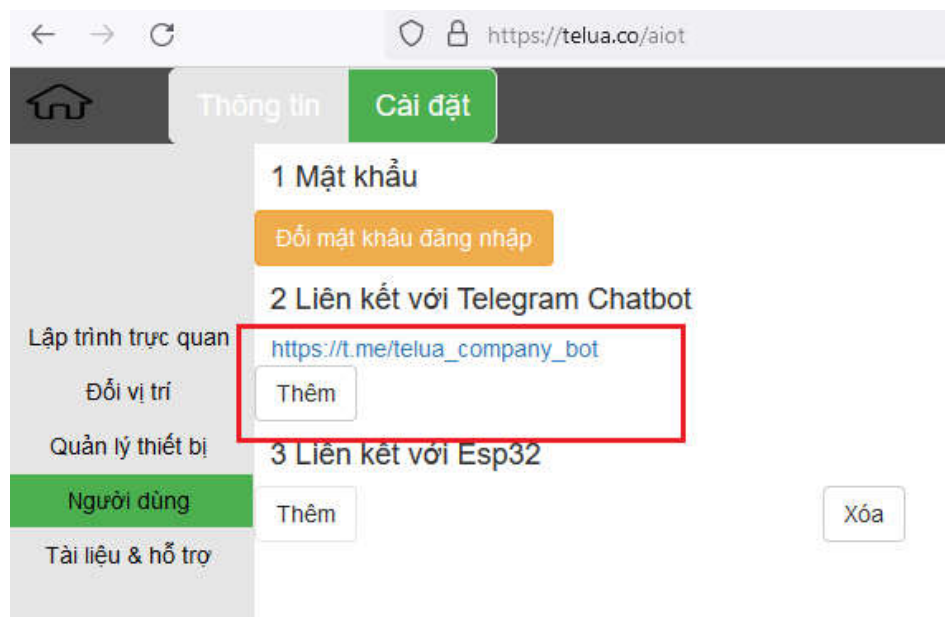
Chu kỳ (Giây)

60

HủyĐồng ý

Cách nhận tin qua Telegram

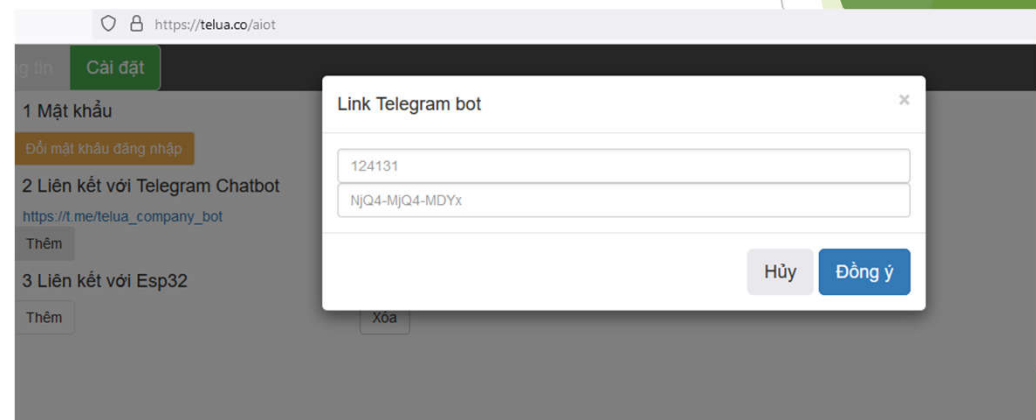
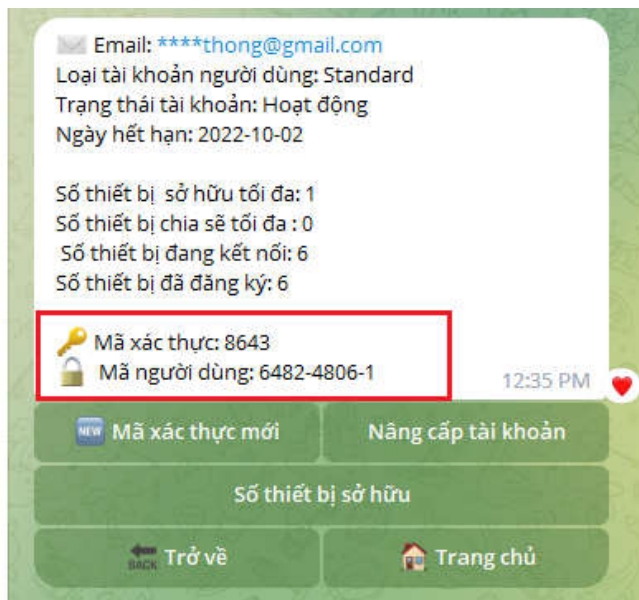
1 Nhập vào https://t.me/telua_company_bot để tới chatbot



<https://telua.co> - Telua IoT platform

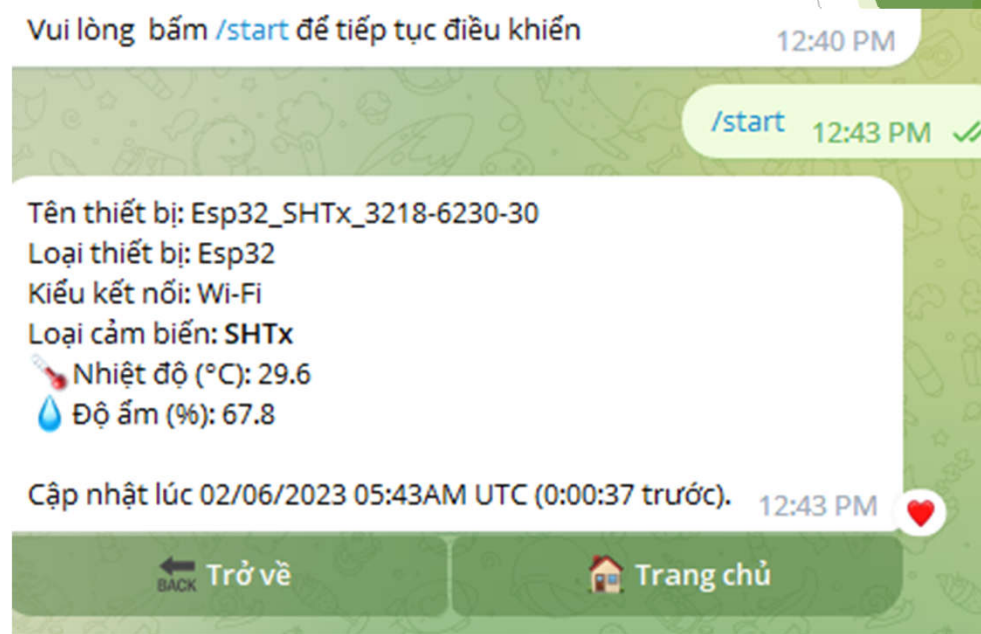
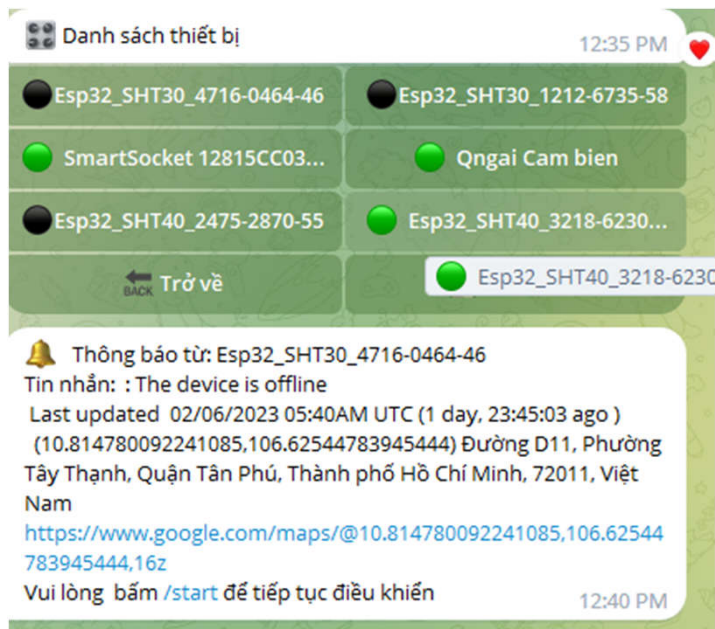
Cách nhận tin qua Telegram

2 Nhấp vào nút “Thông tin tài khoản” để lấy mã xác thực và điền thông tin để liên kết



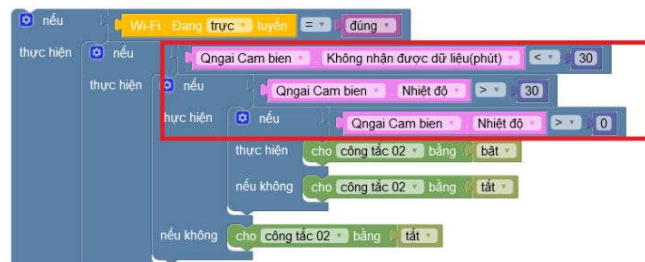
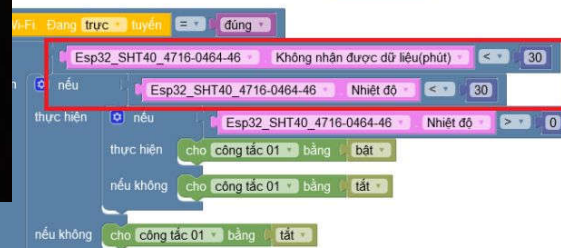
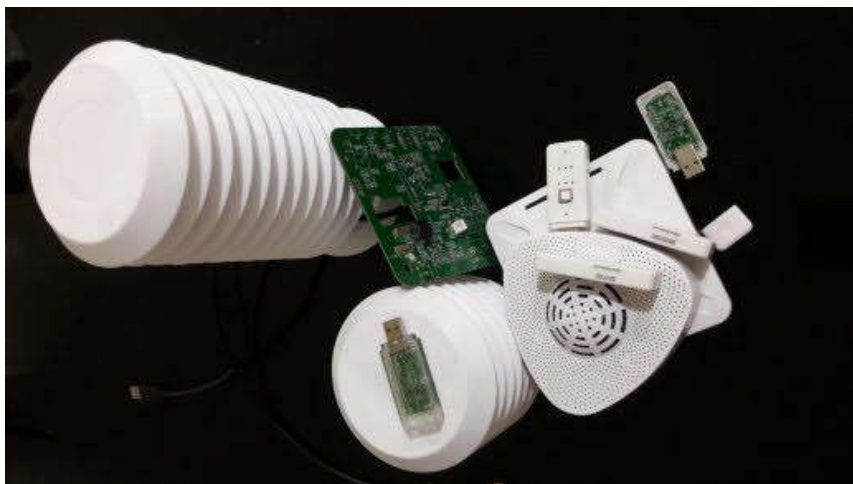
Cách nhận tin qua Telegram

3 Sau khi liên kết có thể dùng ứng dụng Telegram để nhận cảnh báo và kiểm tra thông tin của thiết bị



Điều khiển thiết bị thông qua nhiệt độ và độ ẩm

Để điều khiển thiết bị ngoại vi thì cần mua thêm biệt bị để điều khiển và mạch hỗ trợ công suất lớn



Hỗ trợ kĩ thuật

Email: info@telua.co hoặc letrthong@gmail.com

Phone-Zalo-Telegram: (+84) 0356148008

Demo: <https://telua.co/aiot>

Email : letrthong@gmail.com

Pass: 12345678