

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 Nếu thiết bị chưa kết nối được internet, Thiết bị sẽ trở thành một điểm truy cập và truy cập địa chỉ <http://192.168.0.1> để nhập thông tin của Wi-Fi

Tên điểm truy cập: Telua_*


Mật khẩu điểm truy cập: **12345678**

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



The screenshot shows a web browser interface for the Telua IoT platform. The address bar displays '192.168.0.1'. The page title is 'Telua Nén Tạng Cho IoT- Telua IoT platform'. It shows the 'Serial Number=3218-6230-30' and 'SSID=hcmus'. Below this, it says 'Danh sách SSID - SSID list = [hcmus]'. There are two input fields: 'SSID của Wi-Fi - SSID of Wi-Fi' and 'Mật Khẩu của Wi-Fi - Password of Wi-Fi'. A 'Xác Nhận - Submit' button is at the bottom. The URL 'https://telua.co/aiot' is visible at the bottom of the form area.

Telua Nén Tạng Cho IoT- Telua IoT platform

Serial Number=3218-6230-30

SSID=hcmus

Danh sách SSID - SSID list = [hcmus]

SSID của Wi-Fi - SSID of Wi-Fi

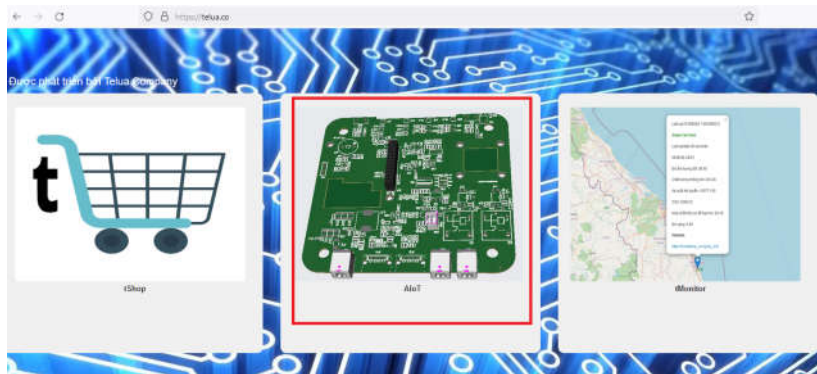
Mật Khẩu của Wi-Fi - Password of Wi-Fi

Xác Nhận - Submit

<https://telua.co/aiot>

Kích hoạt thiết bị

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

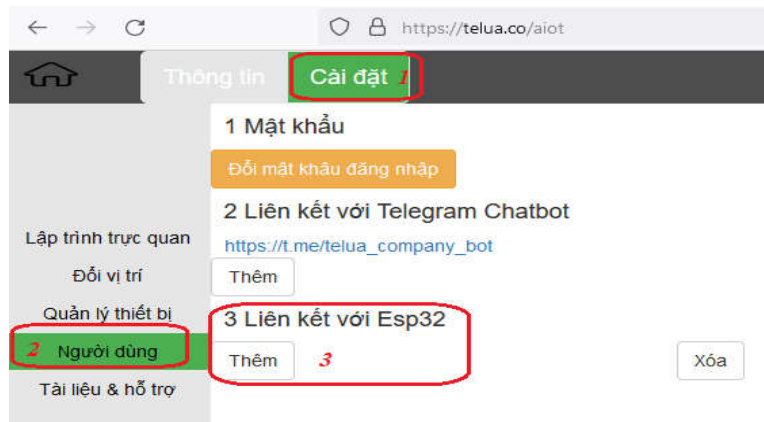


2. Sử dụng email để đăng nhập <https://telua.co/aiot>

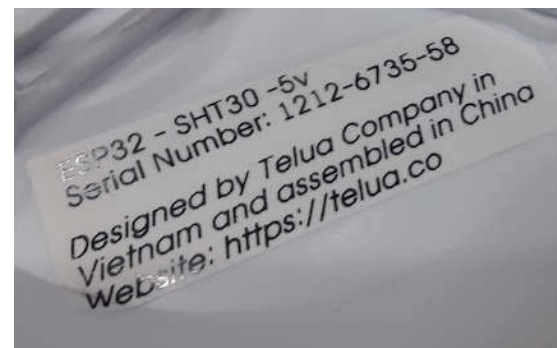
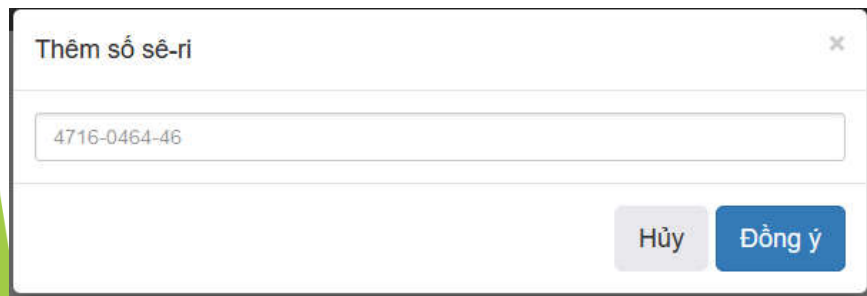
A screenshot of the Telua.co AIoT login page. The page has a light blue header with the Telua logo and a language dropdown menu set to 'Việt Nam(Tiếng Việt)'. The main content area is a light blue box containing a login form. The form has two input fields: 'Thư điện tử' (Email) and 'Mật khẩu' (Password). Below the password field are three buttons: 'Đăng nhập' (Login), 'Quên mật khẩu?' (Forgot password?), and 'Tạo Tài Khoản' (Create Account).

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 at <https://telua.co/aiot>. The interface includes a navigation bar with 'Thông tin' (Information) and 'Cài đặt' (Settings) tabs. A left sidebar contains links for 'Tất cả thiết bị' (All devices), 'Bảng đồ' (Map), 'Lập trình trực quan' (Visual programming), 'Người dùng' (Users), and 'Đăng xuất' (Logout). The main area features three summary cards: '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 are six device cards, each with an icon and a unique ID: 'Qngai Cam bien' (IoT chip icon), 'SmartSocket 12815CC03B6D' (IoT chip icon), 'Esp32_SHT30_4716-0464-46' (thermometer icon), 'Esp32_SHT40_3218-6230-30' (thermometer icon), 'Esp32_SHT30_1212-6735-58' (thermometer icon), and 'Esp32_SHT40_2475-2870-55' (thermometer icon).

| Category | Count | Device ID | Icon |
|-------------------------------|-------|--------------------------|-------------|
| Tổng số thiết bị | 6 | Qngai Cam bien | IoT chip |
| | | SmartSocket 12815CC03B6D | IoT chip |
| Tổng số thiết bị được kết nối | 2 | Esp32_SHT30_4716-0464-46 | Thermometer |
| | | Esp32_SHT40_2475-2870-55 | Thermometer |
| Tổng số cảm biến | 4 | Esp32_SHT30_1212-6735-58 | Thermometer |
| | | Esp32_SHT40_3218-6230-30 | Thermometer |

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 ▾

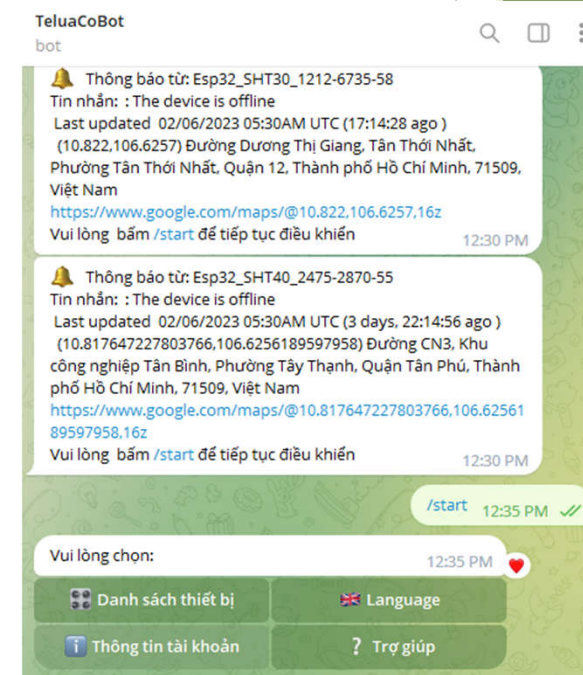
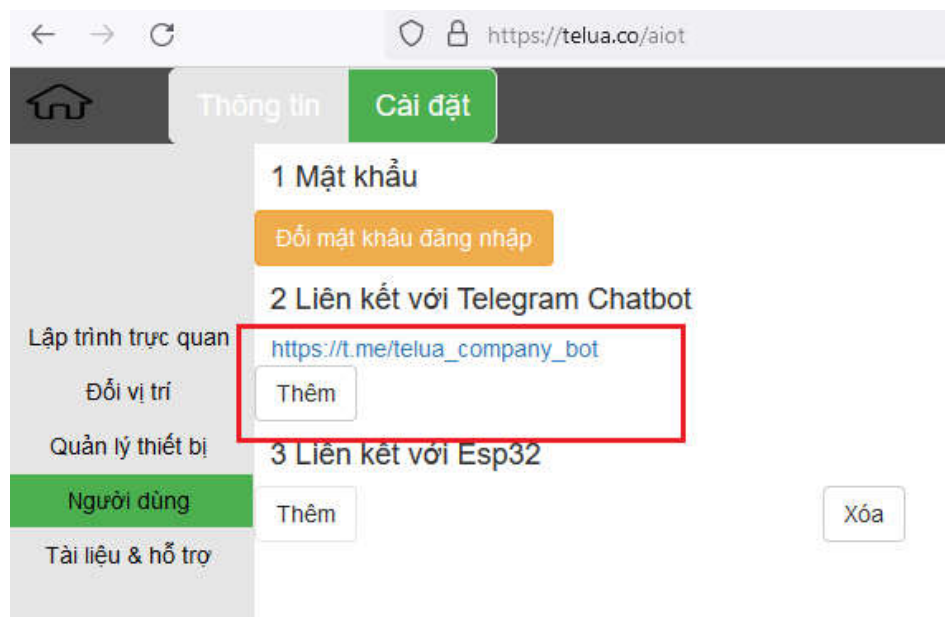
Chu kỳ (Giây)

60

HủyĐồng ý

Cách nhận tin qua Telegram

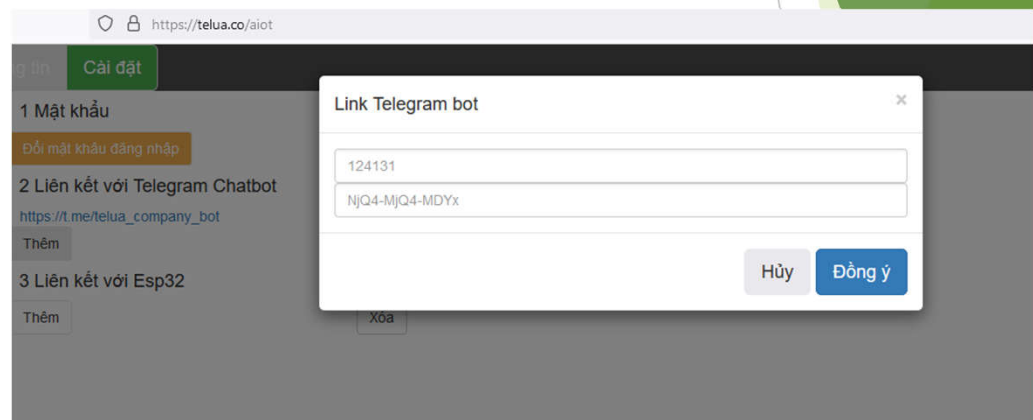
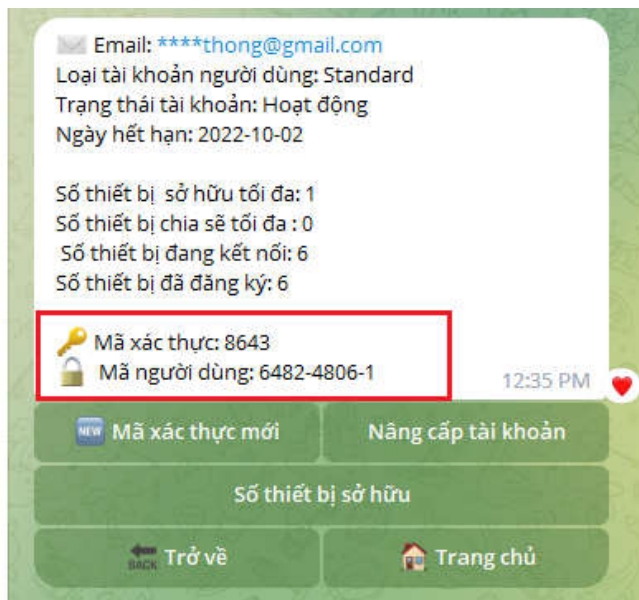
1 Nhập vào https://t.me/telua_company_bot để tới chatbot



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

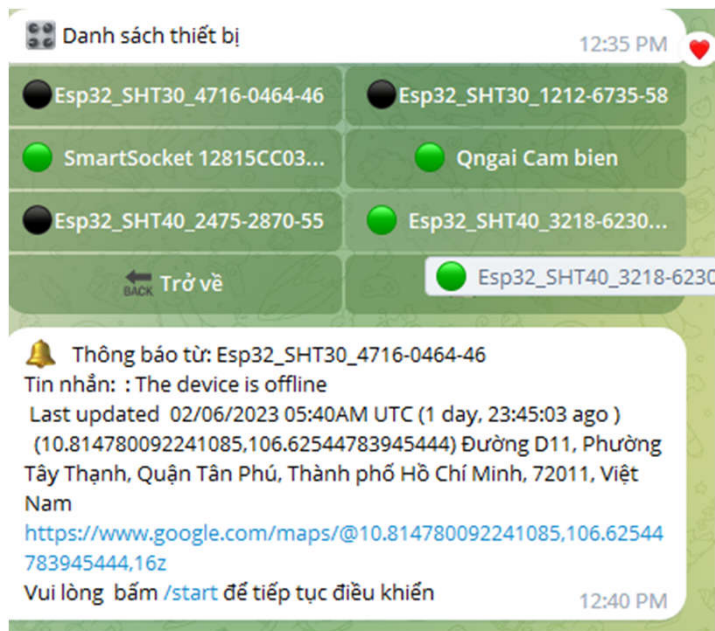
Cách nhận tin qua Telegram

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



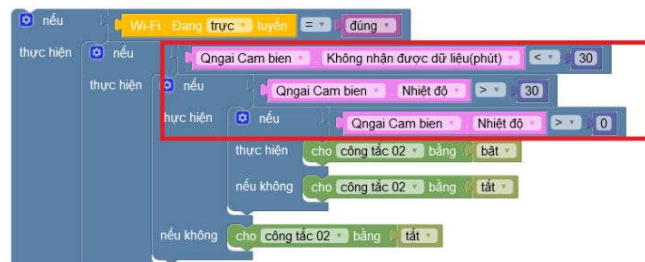
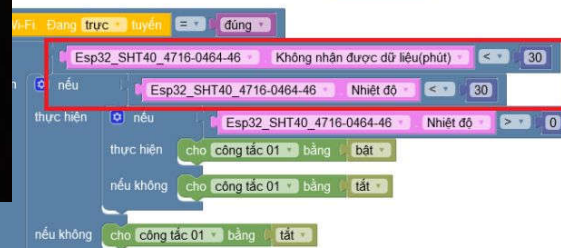
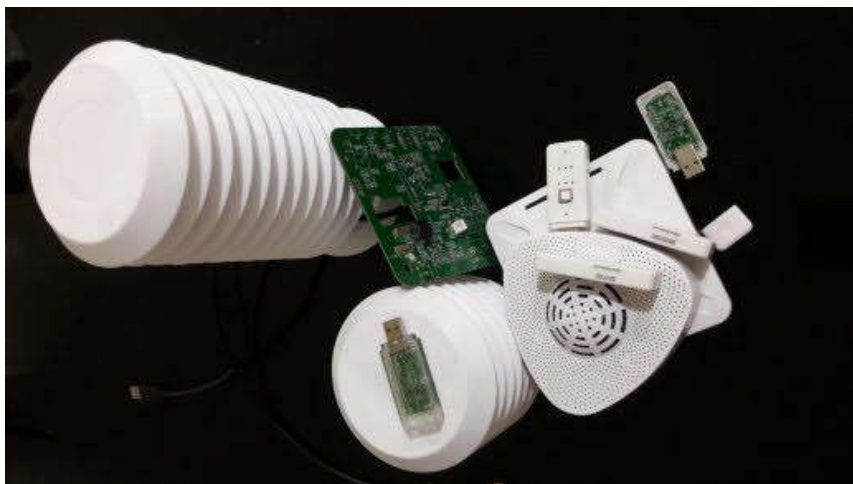
Cách nhận tin qua Telegram

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