

## Cảm Biến Đo Nhiệt Độ Và Độ Ẩm



### Các chức năng

- Dữ liệu được truyền theo thời gian thực và lưu trữ miễn phí 1 tuần
- Có thể truy cập **IoT** qua điện thoại hay máy tính
- Cho phép chia sẻ thiết bị với các cộng sự
- Hiện vị trí thiết bị trên bản đồ và bản đồ vị trí chi tiết trong các tòa nhà
- Cài đặt các sự kiện để cảnh báo, gửi email khi nhiệt độ cao hay thấp
- Hỗ trợ Telegram để nhận thông báo và sử dụng Telegram như một ứng dụng để điều khiển và hiển thị thông tin cảm biến

### Phản ứng

- Cảm Biến Đo Nhiệt Độ Và Độ Ẩm Wi-Fi ESP32 SHT40 5VDC
- Cảm Biến Đo Nhiệt Độ Và Độ Ẩm Wi-Fi ESP32 SHT30 5VDC
- Cảm Biến Đo Nhiệt Độ Và Độ Ẩm Wi-Fi ESP32 SHT40 5VDC Chống Bụi Và Nước IP65
- Bộ Điều Khiển Nhiệt Độ Và Độ Ẩm Wi-Fi ESP32 SHT40 12VDC

### Hỗ trợ

<https://telua.co/>

<https://telua.co/tmonitor#guideline>

## Hướng dẫn Cài đặt

### Tạo tài khoản

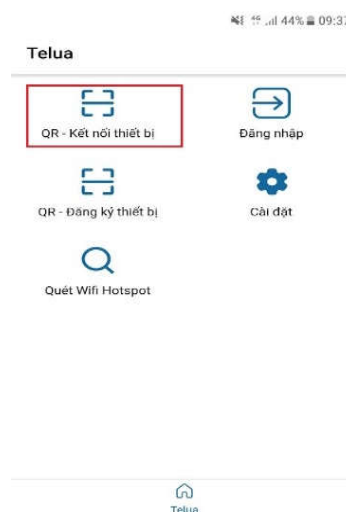
Có thể sử dụng hộp thư điện tử (Email) hoặc tài khoản người dùng để chuẩn bị cho quá trình đăng ký thiết bị. Trong trường hợp bạn không có hộp thư điện tử, xin vui lòng liên hệ với quản lý của bạn hoặc chúng tôi để hỗ trợ tạo tài khoản ở <https://telua.co/aiot>

### Kết Nối Wi-Fi

Sau khi thiết bị được cấp nguồn, thiết bị sẽ quét để lấy thông tin về Wi-Fi 2.4G xung quanh. Trong trường hợp không thể kết nối Internet, thiết bị sẽ chuyển sang chế độ phát Wi-Fi (Hotspot) trong vòng 5 phút để người dùng có thể truy cập tới thiết bị. Trên mỗi thiết bị sẽ dán mã QR để hỗ trợ điện thoại di động quét thông tin và có ghi thông tin Wi-Fi Hotspot như tên mạng, mật khẩu, địa chỉ web <http://192.168.0.1/> để kết nối vào thiết bị.

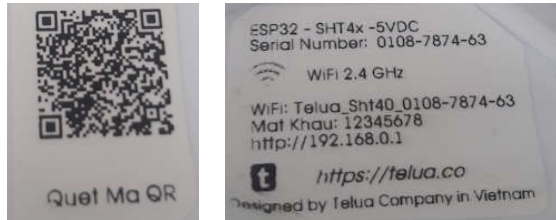
### Cách 1: Cài ứng dụng tConfig và quét mã QR

**Bước 1:** Tới <https://telua.co/> và nhấp vào biểu tượng ứng dụng hay quét mã QR để đến App store hay Google Play để cài đặt **tConfig**. **tConfig** hiện tại dùng để hỗ trợ truy cập thiết bị và đăng ký thiết bị lên **IoT**.



**Bước 2:** Khi thấy đèn tín hiệu đèn màu xanh dương trên thiết bị nghĩa là thiết bị ở chế độ phát Wi-Fi Hotspot và có thể truy cập tới.

**Bước 3:** Mở ứng dụng tConfig và nhập vào QR-Kết nối thiết bị để bắt đầu quét mã QR.



**Bước 4:** Chờ tConfig kết nối vào thiết bị và mở trang <http://192.168.0.1/>



Nếu <http://192.168.0.1/> không hiện thông tin, hãy thử quét mã QR lại hoặc thử truy cập <http://192.168.0.1/> lại bằng tay



## This site can't be reached

The web page at <http://192.168.0.1/> might be temporarily down or it may have moved permanently to a new web address.

ERR\_CONNECTION\_ABORTED

**Bước 5:** Chọn tên mạng WiFi của nhà bạn, điền mật khẩu và nhấp Xác Nhận. Sau đó chờ thiết bị kiểm tra thông tin khoảng 30 giây.



**Bước 6:** Nếu thiết bị có thể kết nối Internet thành công, bạn sẽ thấy dòng chữ đỏ giống như bên dưới. Bạn cần chờ khoảng 1 phút trước khi thiết bị xuất hiện lên <https://telua.co/aiot> nếu thiết bị đã đăng ký. Trong trường hợp thiết bị chưa đăng ký, cần phải đăng ký thiết bị với tIoT.

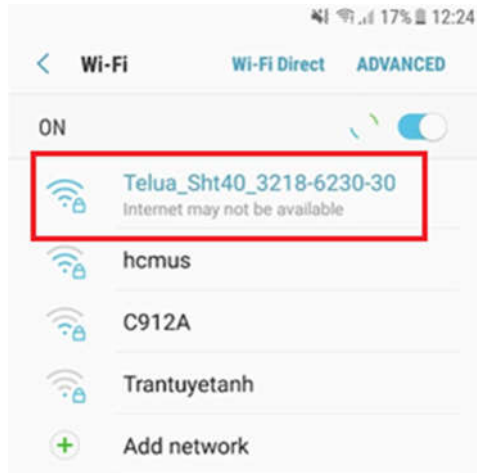


**Chú ý:** Trong trường hợp không thể kết nối vào <http://192.168.0.1/> hay thử rút nguồn và bắt đầu các bước trên lại.

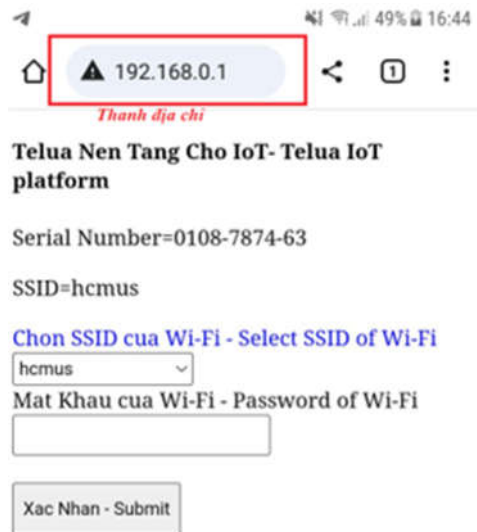
## Cách 2: Tự truy cập vào thiết bị

Nếu bạn không muốn cài **tConfig** hay trong một số trường hợp chúng ta bắt buộc phải truy cập bằng tay

**Bước 1:** Mở máy tính hay điện thoại, sau đó kiểm tra chỗ kết nối Wi-Fi và tìm tên Telua\_\*\*\* với mật khẩu được dán trên thiết bị.



**Bước 2:** Mở trình duyệt web như FireFox, Chrome,... và gõ địa chỉ <http://192.168.0.1> trên thanh địa chỉ sau đó và điền thông tin của Wi-Fi sẽ kết nối.



**Bước 3:** Tiếp tục Bước 5 ở cách 1

**Đăng ký thiết bị tới tIoT** <https://telua.co/aiot>

Trên thiết bị ghi số Serial Number, Đây là số duy nhất dùng để định danh cho mỗi thiết bị và dùng để đăng ký lên **tIoT**. Không nên chia sẻ số này với bất kì ai nếu bạn chưa đăng ký thiết bị này.

## Cách 1: Sử dụng tConfig



Sau khi hộp thoại xuất hiện, bạn nhập thư điện tử hay tài khoản để đăng nhập <https://telua.co/> để đăng ký thiết bị.

## Cách 2: Đăng ký trên <https://telua.co/aiot>

Lấy số Serial Number trên thiết bị và nhập vào tại **Cài đặt** -> **Người dùng** -> **Liên Kết với Esp32** -> **Thêm**.

