

WIFI CONFIG

1. Yêu cầu trong firmware.

- ERa library version từ v1.1.2
 - Example: ESP32 -> ESP32_WiFi_Basic.
- Tìm và thay thế mã Token và WiFi mặc định của Gateway:

```
// You should get Auth Token in the ERa App or ERa Dashboard  
#define ERA_AUTH_TOKEN "ERA2706"
```

```
const char ssid[] = "YOUR_SSID";  
const char pass[] = "YOUR_PASSWORD";
```

Tìm đoạn code sau:

```
/* Define setting button */  
// #define BUTTON_PIN 0  
  
#if defined(BUTTON_PIN)  
    // Active low (false), Active high (true)  
    #define BUTTON_INVERT false  
    #define BUTTON_HOLD_TIMEOUT 5000UL  
#endif
```

Bỏ ghi chú (Uncomment) dòng **BUTTON_PIN** như hình dưới!

```
/* Define setting button */  
#define BUTTON_PIN 0  
  
#if defined(BUTTON_PIN)  
    // Active low (false), Active high (true)  
    #define BUTTON_INVERT false  
    #define BUTTON_HOLD_TIMEOUT 5000UL  
#endif
```



Chú thích:

BUTTON_PIN: cầu hình pin để kích hoạt chế độ “Wifi Config” được nối với nút nhấn (ở ví dụ là: *GPIO 0 – chân BOOT*).

BUTTON_INVERT: cầu hình mức tích cực để kích hoạt chế độ “Wifi Config” **false** nếu button **tích cực thấp** và **true** nếu button **tích cực cao**.

BUTTON_HOLD_TIMEOUT: cầu hình thời gian nhấn giữ nút nhấn để vào chế độ “Wifi Config”.

2. Hướng dẫn sử dụng chế độ WiFi Config

2.1. Kích hoạt WiFi Config:

Cách 1: Nhấn và giữ nút nhấn đã cấu hình ở trong firmware như bên trên > 5s.

Cách 2: Nếu gateway không kết nối WiFi trong 1-2 phút, ESP32 sẽ vào chế độ “WiFi Config”.



2.2. Các bước để thay đổi WiFi bằng web server của gateway:

Bước 1: Dùng điện thoại kết nối với WiFi mà gateway phát ra có dạng:

Tên WiFi: eoh.era.xxx

Pass WiFi: Eoh@2021

Chú thích:

xxx: là chuỗi kí tự đăng sau

Bước 2: Từ trình duyệt điện thoại truy cập vào địa chỉ sau: **192.168.27.1:**

Bước 3: Chọn mục **Network**:

NETWORK

Features	Status
Network	--
IP	--
SSID	--
RSSI	--
MAC	A4:CF:12:75:B7:2C
MQTT	offline
Memory	205872 Bytes
Uptime	00:00:02:54
Token	47f3-****-****-****
Version	1.1.2
Firmware	1.1.2

Network

Reset

System

Update

Update URL

Bước 4: Chọn mục **Scan Network**:

NETWORK

WiFi	WiFi 2
eoh.io	--

SSID

Password

SSID 2

Password 2

mqtt1.eoh.io

1883

Token

Username

Password

☐ Show password

Scan network

Save

Connect

Back

Bước 5: Chọn tên **WiFi** mới cần kết nối, nhập **Password** và nhấn **Save**:
(Chọn thêm **WiFi 2** và nhập **Password 2** để thêm WiFi backup)

NETWORK

WiFi	WiFi 2
eoh.io	--

Bambu (-45) *

Select your ssid

Bambu (-45) *

HuynhThuong (-56) *

Ca Rot (-57) *

Minh Thu (-76) *

Dung Ha (-79) *

Dung (-82) *

HUU NGHIA (-82) *

Phong 2 (-90) *

Son Le (-92) *

Bin Bon (-93) *

Luong Dieu (-93) *

era.spec.ssid (-27) *

1883

Token

Username

Password

☐ Show password

Save

Connect

Back

NETWORK

WiFi	WiFi 2
eoh.io	---

Bambu (-45) * ▼

.....

Ca Rot (-57) * ▼

.....

mqtt1.eoh.io

1883

Token

Username

Password

☐ Show password

Save

Connect

Back

Chú thích:

- SSID: Tên WiFi kết nối chính
- Password: Mật khẩu của WiFi kết nối chính
- SSID 2: Tên WiFi backup
- Password 2: Mật khẩu WiFi backup

Bước 6: Đợi quá trình kết nối WiFi mới hoàn tất.

Bước 7: Kiểm tra lại kết nối từ gateway lên E-Ra App.

Quá trình kết nối lại WiFi cho gateway đã hoàn tất.