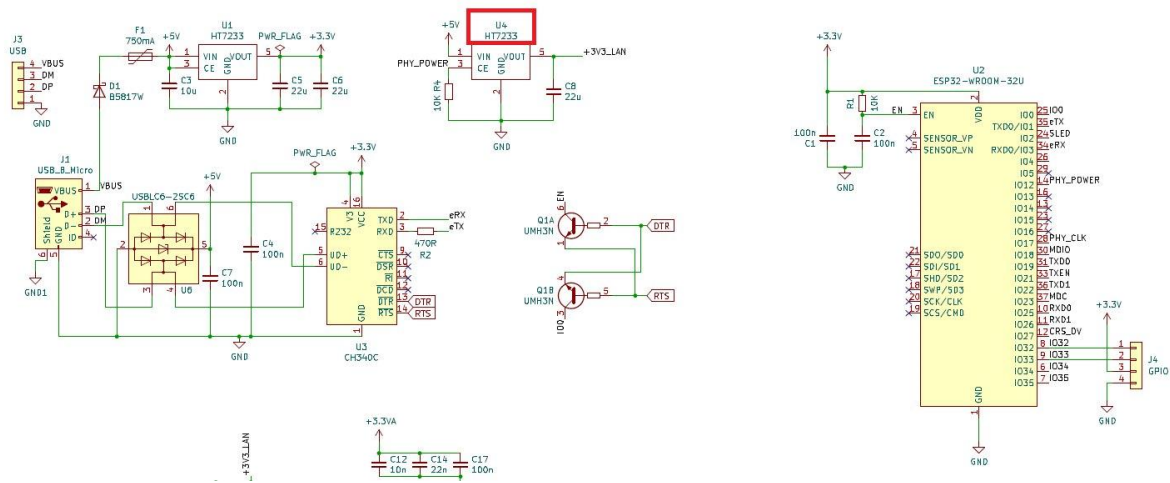


Em tham khảo thì có 1 thiết kế sử dụng con IC 7233, anh chị có con linh kiện nào gợi ý giúp em với ạ



<https://github.com/IoTThinks/EasyLoRaGateway> v2.1

+2

<https://github.com/.../EasyLoRaGatew.../EasyLoRaGateway.h...>

```
// Put all pin mappings and library here
```

```

// =====

// Serial

#define BAUD_RATE      115200 //9600


// WiFi

#include <WiFi.h>

#define WIFI_NAME "Easy LoRa" // TO CHANGE TO YOUR WIFI
#define WIFI_PWD "EasyLoRa123" // TO CHANGE TO YOUR WIFI
String WiFi_IP="0.0.0.0";


// Ethernet

#define ETH_PHY_MDIO      0
#define ETH_PHY_ADDR      1
#define ETH_PHY_MDC       16
#define ETH_PHY_POWER     33 // LAN_RST, too
#define ETH_PHY_TYPE      ETH_PHY_LAN8720
#define ETH_CLK_MODE      ETH_CLOCK_GPIO17_OUT
// #define LAN_RST        33


// Must be after #define
#include <ETH.h>

static bool eth_connected = false;

String ETH_Status;

String ETH_Ip;

String ETH_hostname;


// =====

// LoRa

// =====

```

```

#include <SPI.h>

#include <LoRa.h>

// LoRa 1 pins

#define LORA_SS      23

#define LORA_SCK      18 // Shared

#define LORA_MOSI     5 // Shared

#define LORA_MISO     36

#define LORA_DIO0     39

#define LORA_DIO1     4 // Not tested

#define LORA_RST      13


// LoRa signals

#define LORA_FREQ      920E6

#define LORA_SF        9 // 7 is the fastest. 12 is is farthest

#define LORA_CR        5

#define LORA_BW        250E3 // 7.8E3, 10.4E3, 15.6E3, 20.8E3, 31.25E3, 41.7E3, 62.5E3, 125E3,
250E3 and 500E3

#define LORA_PREAMBLE_LENGTH 8

#define LORA_LNA_GAIN  6 // 0-6: 0 to disable. 6 is max gain


// LoRa parameters

volatile bool isLoRaPacketReceived = false;


// LoRa 2 pins

#define LORA2_SS      32

#define LORA2_SCK      18 // Shared

#define LORA2_MOSI     5 // Shared

#define LORA2_MISO     36 // Shared

```

```

#define LORA2_DIO0      34

#define LORA2_DIO1      2 // Not tested

#define LORA2_RST       15


// LoRa 2 signals

#define LORA2_FREQ      920E6

#define LORA2_SF        9 // 7 is the fastest. 12 is is farthest

#define LORA2_CR        5

#define LORA2_BW        250E3 // 7.8E3, 10.4E3, 15.6E3, 20.8E3, 31.25E3, 41.7E3, 62.5E3, 125E3,
250E3 and 500E3

#define LORA2_PREAMBLE_LENGTH 8

#define LORA2_LNA_GAIN   6 // 0-6: 0 to disable. 6 is max gain


// 20dBm=100mW, 18dBm=63mW, 17dBm=50mW, 14dBm=25mW

#define LORA2_TXPOWER    17 // From 2 to 20. Default is 17.


// LED

#define LED              14 // HIGH is ON


// Button

#define BTN              35 // PRESSED is LOW


// Speaker

#define SPK              12

#define SPK_CHANNEL      0

#define SPK_FREQ         800

#define SPK_RESOLUTION   8

```

Hung Van Cao Hình như anh coi chân POWER là RST luôn

```

13 // Ethernet
14 #define ETH_PHY_MDIO      0
15 #define ETH_PHY_ADDR      1
16 #define ETH_PHY_MDC       16
17 #define ETH_PHY_POWER     33 // LAN_RST, too
18 #define ETH_PHY_TYPE      ETH_PHY_LAN8720
19 #define ETH_CLK_MODE      ETH_CLOCK_GPIO17_OUT
20 // #define LAN_RST         33

```

Hung Van Cao Mà anh thấy anh cũng không hề có nhu cầu RST con LAN.

Nó tự vô mạng OK, tự kết nối lại khi rớt...

Mọi thứ bình thường.

Hoặc là thư viện đã làm việc đó bên dưới.

Nó chỉ cấp nguồn thôi, bạn bỏ qua nó mà nối thẳng nguồn chung với esp32 luôn.

Con này có chân kích hoạt ă. Nó để reset mềm cho con LAN8720 ấy anh. Theo em biết thì lúc esp32 kết nối với LAN8720 thì có 1 giai đoạn cần reset mềm

Reset là reset chứ mềm với cứng gì nhĩ.

active thì có nguồn mà không active thì không có nguồn thôi.

Bạn đưa hình con nguồn và esp mà cứ nói về con LAN thì sao mà hiểu được bạn đang mắc là mắc cái gì chứ

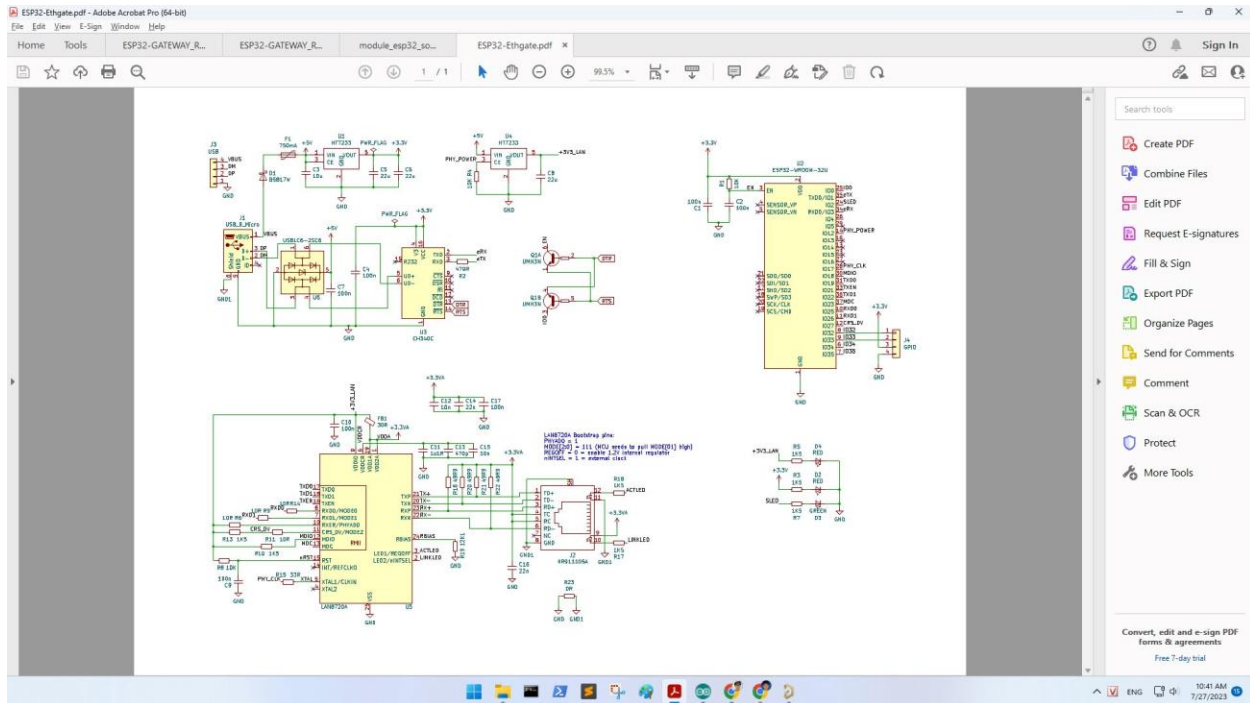
Nó chỉ là con ổn áp 3v3, bạn thay bằng con nào chẳng được ă, thông dụng như AMS1117 thôi

Con này có chân kích hoạt ă. Nó để reset mềm cho con LAN8720 ấy anh

Hung Van Cao chắc ngắt nguồn cho tiết kiệm điện thôi, chứ con LAN kia có chân reset mà.

Anh có thể thay đổi bằng MIC5219 để có chân EN nhé

Đây là mạch em nguyên lý em tham khảo ă



Hung Van Cao nó là cấp nguồn cho lan thôi, xài con Ido 3v3 nào chả đc bác, còn chân enable thì chỉ là để on/off nguồn cho lan thôi, nếu mạch bác ko cần thì bỏ chân đó đi