

Nshop / Module, Mạch điện / RF, GSM, GPS, Bluetooth, Wifi, RFID / RF / Mạch thu phát RF / Mạch thu phát RF UART lora S



Mạch thu phát RF UART lora SX1278 433Mhz 3000m

433HMz LoRa Radio Wireless Transceiver RF Communication Module 3000m Long Range UART (TTL)

258.000đ

Mã sản phẩm: WFMR

Chọn mua

Sản phẩm hiện đang còn hàng.

[+ XEM CHI NHÁNH CÒN HÀNG](#)

- Giao tiếp UART Data bits 8, Stop bits 1, Parity none, tốc độ từ 1200 – 115200
- Tần số: 410 – 441Mhz
- Công suất: 20dbm (100mW)
- Khoảng cách truyền tối đa trong điều kiện lý tưởng: 3000m
- Tốc độ truyền: 0.3 – 19.2 Kbps (mặc định 2.4 Kbps)
- 512bytes bộ đệm, Hỗ trợ 65536 địa chỉ cấu hình

DỊCH VỤ & KHUYẾN MÃI LIÊN QUAN

Cộng thêm 25 điểm tích lũy

TP.HCM: Miễn phí vận chuyển đơn hàng từ 300k
Tỉnh thành khác: Miễn phí vận chuyển đơn hàng từ 500k
Xem thêm các khuyến mãi vận chuyển khác.

Bảo hành: 7 ngày

DANH MỤC SẢN PHẨM

- Arduino
- Cảm biến
- Combo khuyến mãi
- Đèn LED, Điều khiển LED
- Điện dân dụng và Công nghiệp
- Điện năng lượng mặt trời
- Đồng hồ vạn năng
- Máy in 3D, Công nghệ
- Module, Mạch điện
- Phụ kiện, Dụng cụ
- Robot, Phụ kiện DIY

KẾT NỐI VỚI NSHOP

- Linh kiện điện tử NShop
- Hội đam mê cơ điện tử
- Kênh Youtube của Nshop

KHÁC

- Hướng dẫn mua hàng
- Hướng dẫn thanh toán
- Kiểm tra đơn hàng
- Tuyển dụng



Hết hàng

Module RF SX1278 Lora E32

222.000đ - 395.000đ



Hết hàng

Module thu phát RF Zigbee CC2530 Uart...

195.000đ



Mạch SmartKey tự động nhận điện...

270.000đ - 525.000đ



Module thu phát RF NRF24L01 2.4Ghz

20.000đ



Hết hàng

Mạch Thu Phát RF Lora SX1278 433Mh...

120.000đ

Chi tiết sản phẩm

Mạch thu phát RF UART Lora SX1278 433Mhz 3000m sử dụng chip SX1278 của nhà sản xuất SEMTECH chuẩn giao tiếp LORA (Long Range), chuẩn LORA mang đến hai yếu tố quan trọng là tiết kiệm năng lượng và khoảng cách phát siêu xa (Ultimate long range wireless solution), ngoài ra nó còn có khả năng cấu hình để tạo thành mạng nên hiện tại được phát triển và sử dụng rất nhiều trong các nghiên cứu về IoT.

Mạch thu phát RF UART Lora SX1278 433Mhz 3000m được tích hợp phần chuyển đổi giao tiếp SPI của SX1278 sang UART giúp việc giao tiếp và sử dụng rất dễ dàng, chỉ cần kết nối với Software của hãng để cấu hình địa chỉ, tốc độ và công suất truyền là có thể sử dụng (cần mua thêm mạch chuyển USB-UART để kết nối máy tính).

Thông số kỹ thuật của Mạch Thu Phát RF UART Lora SX1278 433Mhz 3000m

- Model: AS32-TTL-100 RF
- IC chính: SX1278 từ SEMTECH.
- Điện áp hoạt động: 2.3 – 5.5 VDC
- Điện áp giao tiếp: TTL
- Giao tiếp UART Data bits 8, Stop bits 1, Parity none, tốc độ từ 1200 – 115200.
- Tần số: 410 – 441Mhz
- Công suất: 20dbm (100mW)
- Khoảng cách truyền tối đa trong điều kiện lý tưởng: 3000m
- Tốc độ truyền: 0.3 – 19.2 Kbps (mặc định 2.4 Kbps)
- 512bytes bộ đệm.
- Hỗ trợ 65536 địa chỉ cấu hình.
- Kích thước: 21x36mm.

Lưu ý: Chân M0, M1 nối GND để truyền nhận bình thường hoặc nối với GPIO của vi điều khiển để thay đổi các Mode.

Hướng dẫn cấu hình Mạch thu phát RF UART lora SX1278 433Mhz 3000m

Video thử nghiệm :

Thử nghiệm kiểm tra thực tế khả năng truyền nhận của module LORA SX1278 433M...

Liên hệ

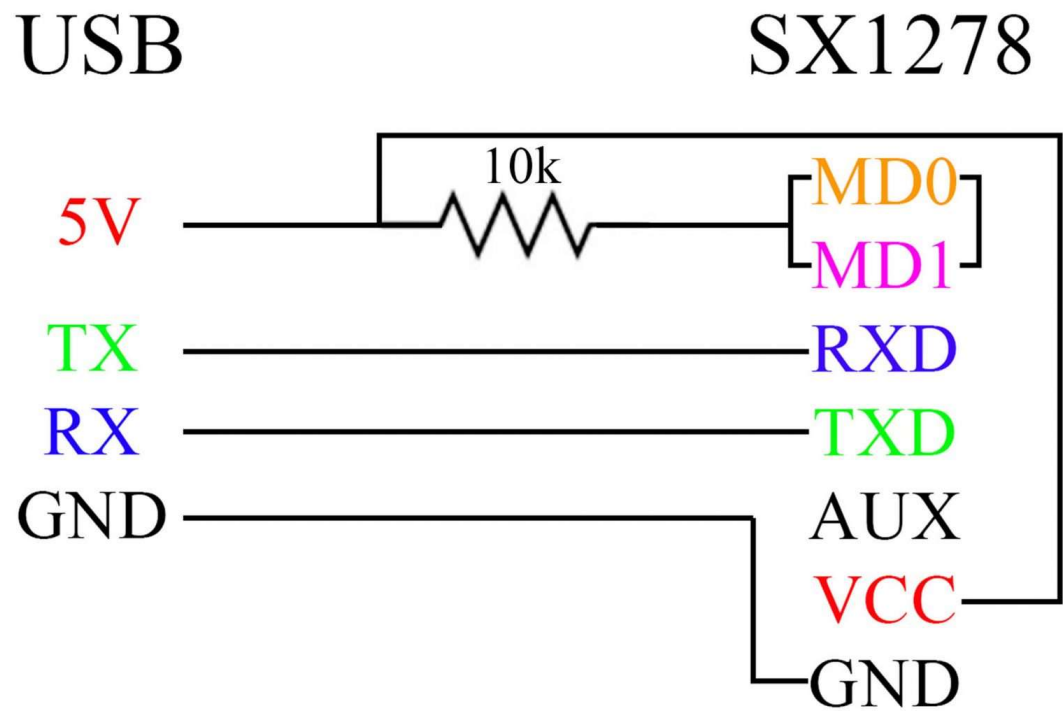
Giỏ hàng

https://nshopvn.com/product/mach-thu-phat-rf-uart-lora-sx1278-433mhz-3000m/

2/8

usp=sharing

Kết nối:



Tiến hành cấu hình:



Liên hệ



Giỏ hàng

设备列表

查找:

- AS32-DTU33(433M)
- AS32-S2
- AS32-S20(170M)
- AS32-S20(433M)
- AS32-S30(868M)
- AS32-S30(915M)
- AS32-T22
- AS32-TTL-100**
- AS32-TTL-1W
- AS50-DTU20
- AS50-DTU27
- AS50-T20
- AS50-T27
- AS60-DTU20
- AS60-T20
- AS61-DTU17
- AS61-DTU27
- AS61-DTU30

(1) chọn module

型号: AS32-TTL-100

AS32-TTL-100是一款433MHz, 100mW, 具有高稳定性, 工业级的无线数传模块。采用射频芯片SX1278设计开发, LORA扩频调制, TTL电平输出, 大大提高了模块的抗干扰性和高稳定性。模块具有四种工作状态, 在省电工作状态下, 消耗电流极低, 非常适合超低功耗应用。

- 具有定点传输、透明传输和空中唤醒功能
- 接收灵敏度高达-130dBm, 传输距离3000米

资料包下载 规格书下载 样品申领

确认选择 ☐ 记住我的选择

成都泽耀科技官网 400-876-2288

(2) xác nhận

AS_DS 2.2.1

设备(D) 设置(S) English(E) 帮助(H)

串口设置

串口号: COM6 ?

波特率: 9600 ?

数据位: 8 ?

停止位: 1 ?

校验位: NONE ?

重选型号

打开串口

搜索设备

模块信息

模块参数配置

波特率: 1200 ?

校验位: NONE ?

空中速度: 0.3K ?

模块地址: HEX ?

通信信道: HEX ?

发射功率: 20dBm ?

休眠时间: 250ms ?

传输设置

IO驱动方式

☐ 透明传输 ☐ TXD、AUX推挽 RX

☐ 定向传输 ☐ TXD、AUX开路 RX

清空显示

读取参数 恢复出厂 写入配置

成都泽耀科技官网 400-876-2288

(3) Chọn cổng COM

(4) Tìm kiếm thiết bị



Liên hệ



Giỏ hàng

设备(D) 设置(S) English(E) 帮助(H)

串口设置

串口号: COM6 ?

波特率: 9600 ?

数据位: 8 ?

停止位: 1 ?

校验位: NONE ?

重选型号

关闭串口

Search Device

模块参数配置

波特率: 9600 ?
Baud rate

校验位: NONE ?
Parity

空中速度: 2.4K ?
RF Rate

模块地址: 0000 ? ☒ HEX ?
Địa chỉ

通信信道: 17 ? ☒ HEX ?
Kênh truyền

发射功率: 20dBm ?
Công suất truyền

休眠时间: 250ms ?
Tốc độ truyền

模块信息

模块版本: AS32-TTL-100

模块型号: AS32-TTL100-V5.0a

调试信息

C1 C1 C1

收到设备运行参数...

C0 00 00 1A 17 40

清空显示

传输设置

☒ 透明传输

☐ 定向传输

IO驱动方式

☒ TXD、AUX推挽 RX

☐ TXD、AUX开路 RX

读取参数

恢复出厂

写入配置

成都泽耀科技官网 400-876-2288

Đọc thông số Khôi phục cài đặt (5) Ghi cấu hình

Đầu tiên cần (1), (2) chọn module, sau đó bấm (3) Kết nối cổng COM > (4) Tìm kiếm thiết bị, đọc thông số hiện tại của thiết bị, sau đó tiến hành cấu hình cho module, khi hoàn tất cấu hình dữ liệu bấm (5) Set data để ghi cấu hình cho module và lưu cấu hình lại.

Test SX1278 với Arduino:

Lưu ý: cần chỉnh cho 2 module sx1278 có thông số giống nhau

Code test: <https://drive.google.com/file/d/1v8oz1rdKDML4J6SoaspLfTDLHTXZvuug/view?usp=sharing>

Sơ đồ đấu với Arduino:

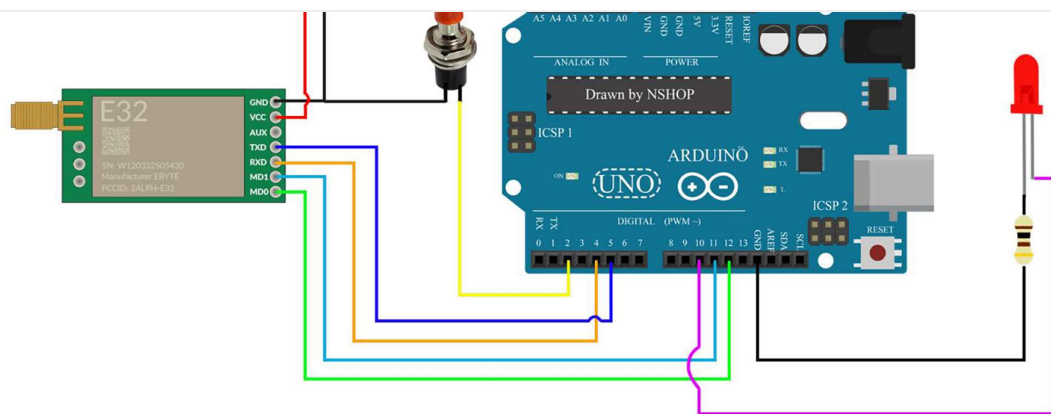
Mạch phát:



Liên hệ

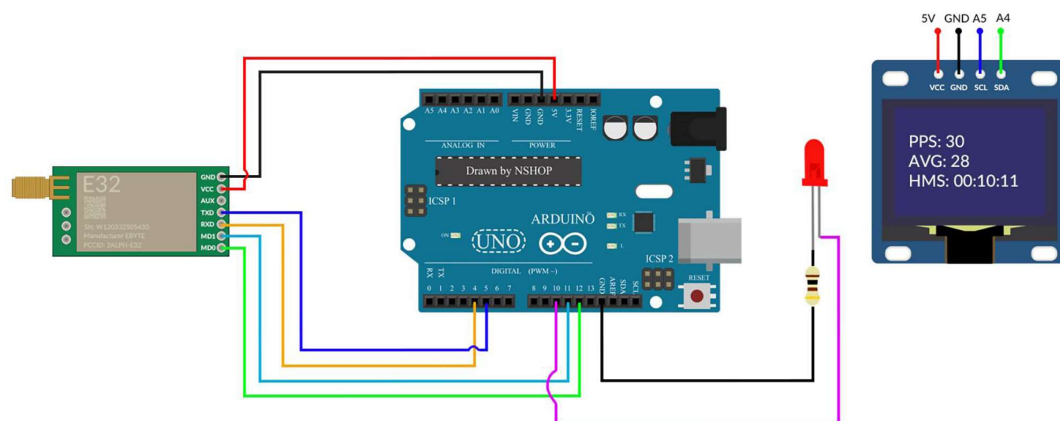


Giỏ hàng



Sơ đồ kết nối RF SX1278 với Arduino

Mạch thu:



Sơ đồ kết nối RF SX1278 với Arduino

Mô tả hoạt động:

Bình thường mạch phát vẫn gửi tín hiệu qua mạch thu với tốc độ gửi 100ms được hiển thị trên màn hình oled 13: PPS (ping per seconds) và AVG (giá trị Ping trung bình)

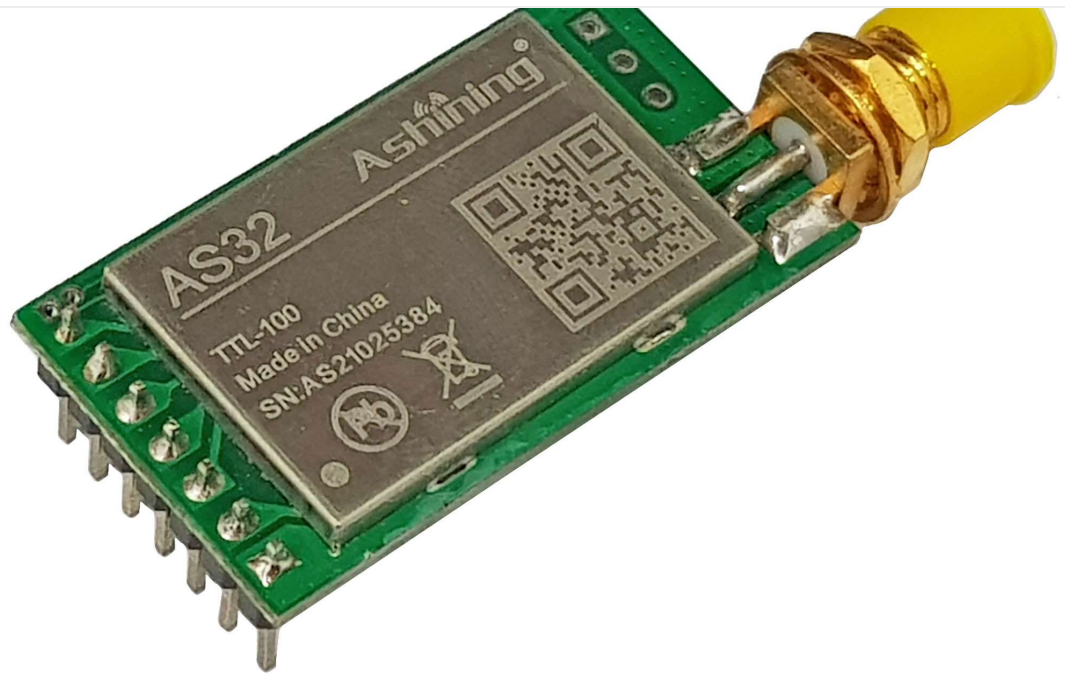
khi mạch phát nhận được tín hiệu từ nút nhấn giữ liên tục, mạch sẽ gửi tín hiệu 10ms/ lần, số ping càng cao chứng tỏ tín hiệu truyền nhận tốt, ngược lại ping càng thấp về 0 chứng tỏ sóng yếu và mất sóng

Hình ảnh sản phẩm:

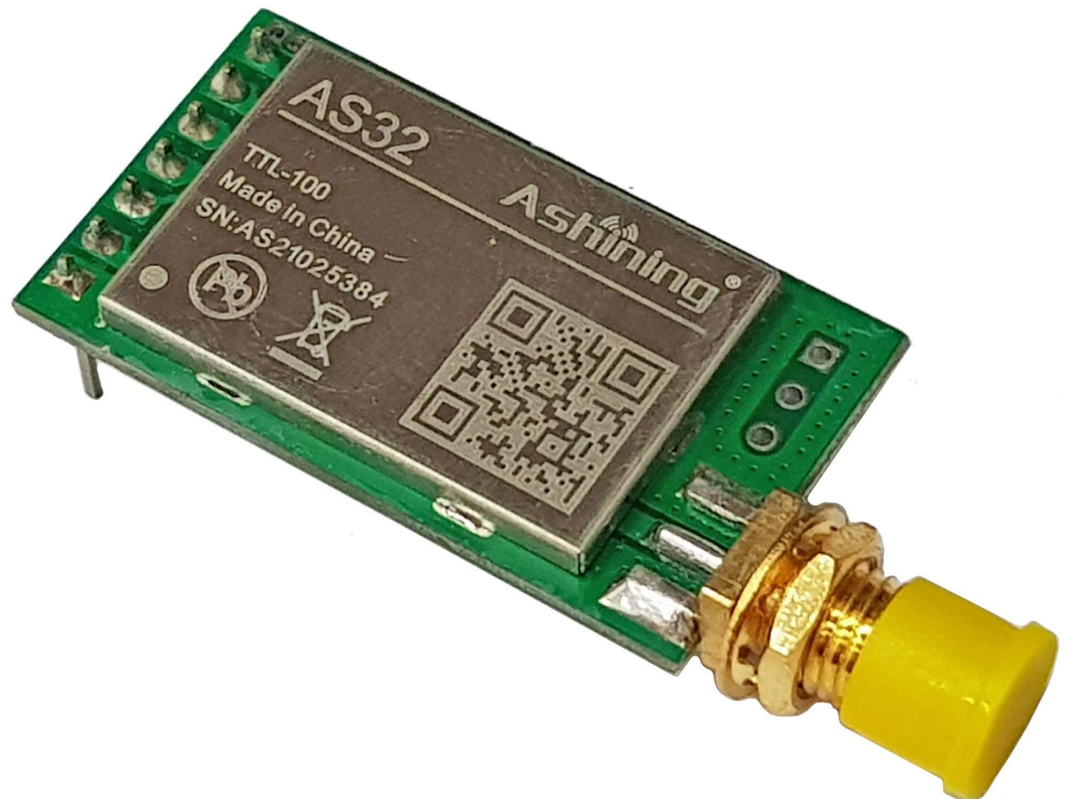
Liên hệ



Giỏ hàng



Mạch thu phát RF UART lora SX1278 433Mhz 3000m



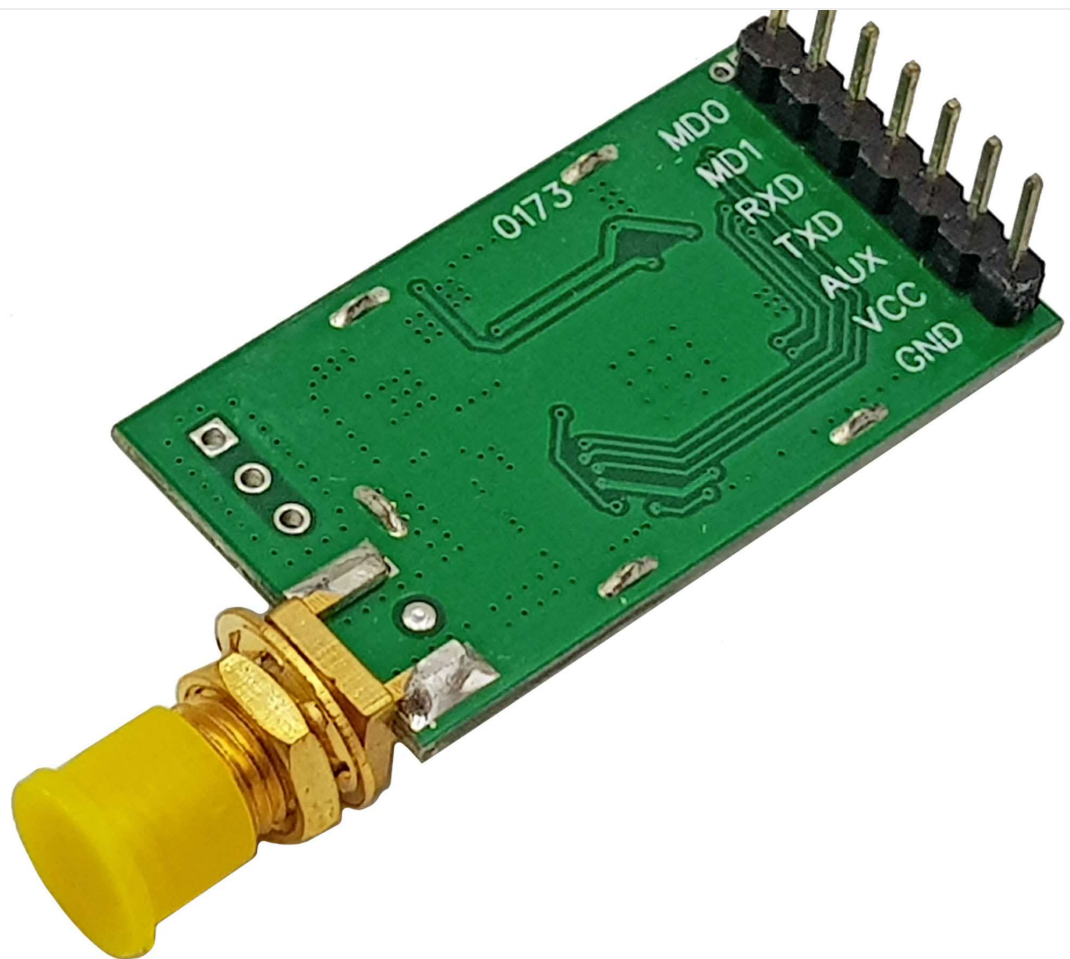
Mạch thu phát RF UART lora SX1278 433Mhz 3000m



Liên hệ



Giỏ hàng



Mạch thu phát RF UART lora SX1278 433Mhz 3000m

Phản hồi khách hàng



Nshopvn.com · 07/03/2019 10:48 AM

★★★★★

Mạch thu phát RF UART lora SX1278 433Mhz 3000m giá chỉ 258.000đ

[Bảo hành](#) | [Đổi trả](#) | [Bảo mật](#) | [Điều khoản](#)

Hộ kinh doanh Linh kiện điện tử Nshop / GPĐKKD số: 41X8035261 do UBND Quận Tân Phú cấp ngày 08/05/2019

Điện tử NShop Tân Phú: 1 Bùi Xuân Phái, Tây Thạnh, Tân Phú, TP. HCM – ☎ 0902 64 39 78

Điện tử NShop Quận 9: 7 Trần Hưng Đạo, Hiệp Phú, Quận 9, TP. HCM – ☎ 093 27 23 186

NSHOPVN.COM © 2019 - 2021

**ĐÃ THÔNG BÁO**
BỘ CÔNG THƯƠNG

Liên hệ



Giỏ hàng