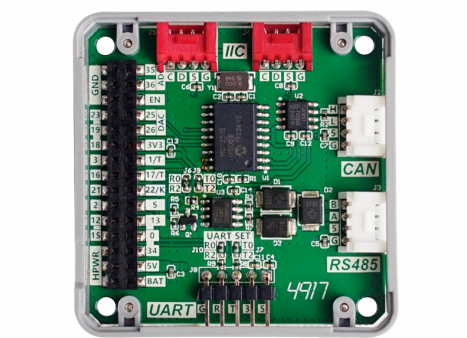
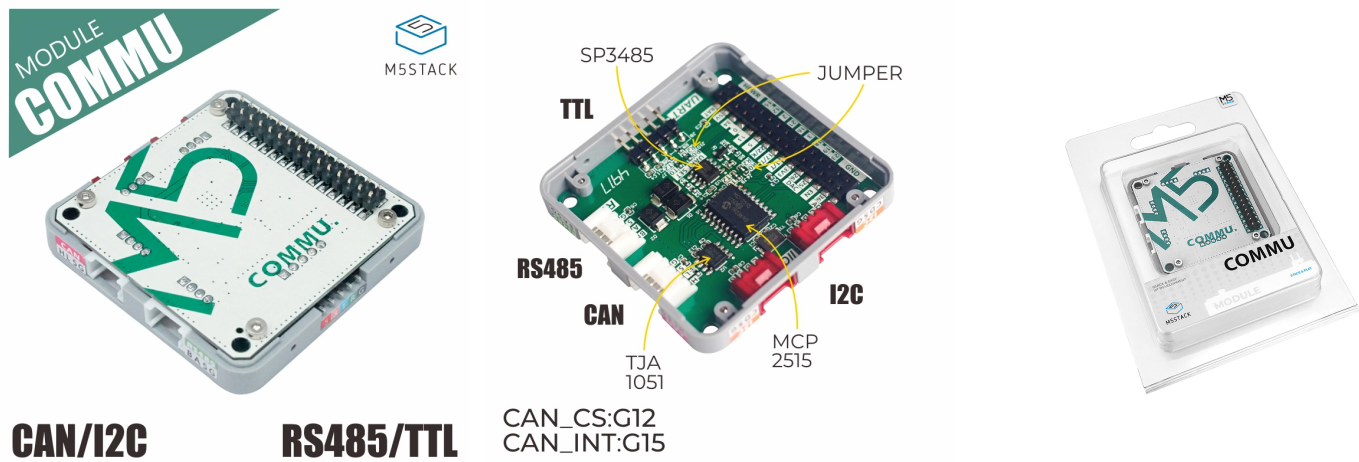


Module COMMU

SKU:M011



描述

Module COMMU 是 M5Stack 堆叠模块系列中的一款，通信转换模块。其内部集成了 2 个 I2C 接口、1 个 TTL 接口、1 个 CAN 接口、1 个 RS485 接口，能够满足开发时遇到的各种通信转换需求。

注意事项

注意

在搭配 Core2 使用时需要将底座拆下才能正常烧录程序。

产品特性

- 支持 I2C, TTL, RS485, CAN 等多种通讯协议

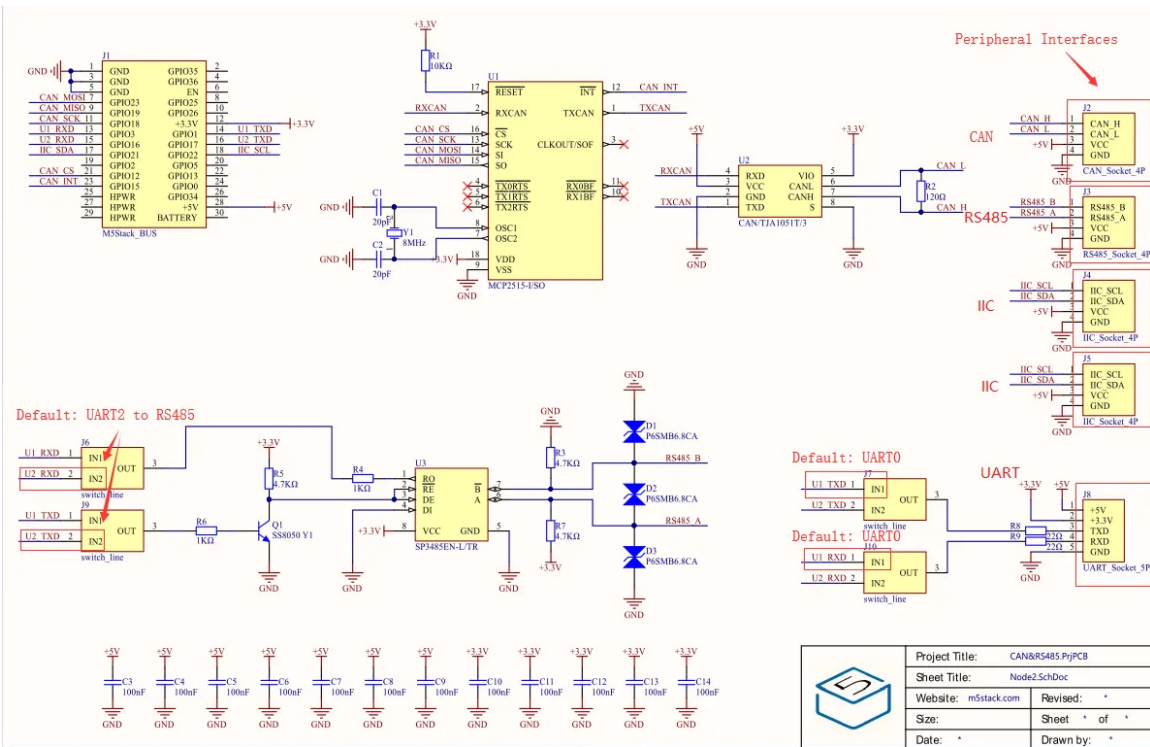
包装内容

- 1 x Module COMMU

规格参数

规格	参数
接口	I2C x2, CAN x1, RS485 x1, TTL x1
CAN 控制器	MCP2515-1/SO
RS485 收发器	SP3485EN-L/TR
材质	Plastic (PC)
产品重量	13.5g
毛重	24g
产品尺寸	54.2 x 54.2 x 13mm
包装尺寸	133 x 95 x 16mm

原理图



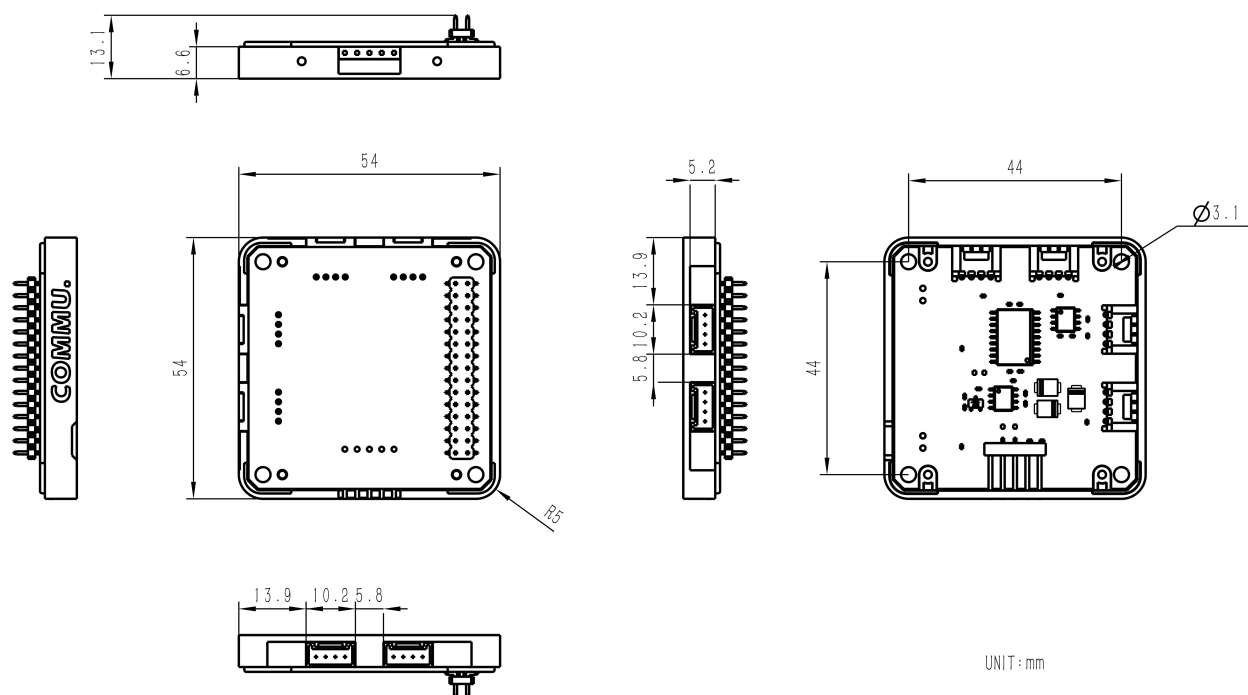
管脚映射

M5-Bus

PIN	LEFT	RIGHT	PIN
GND	1	2	
GND	3	4	
GND	5	6	
SPI_MOSI	7	8	
SPI_MISO	9	10	
SPI_CLK	11	12	
UART_TX0	13	14	UART_RX0
RS485_TX	15	16	RS485_RX
I2C_SDA	17	18	I2C_SCL
	19	20	
CAN_CS	21	22	
CAN_INT	23	24	
	25	26	
	27	28	5V
	29	30	

尺寸图

[Module COMMU 模型尺寸PDF](#)



数据手册

- [SP3485](#)
- [MCP2515](#)

软件开发

Arduino

- [Module COMMU Arduino 快速上手](#)
- [Module COMMU Example with M5Core](#)

UiFlow1

- [Module COMMU UiFlow1 文档](#)

UiFlow2

- [Module Commu UiFlow2 文档](#)

Easyloader

Easyloader	下载链接	备注
Module COMMU Example Easyloader with M5Core	download	/

| 相关视频

COMMU.mp4