

树莓派 以太网供电扩展板

适用于树莓派3B+/4B，支持802.3af网络标准
(未来树莓派新版只要兼容旧版，均可支持)

板载OLED显示屏，可实时显示温度、IP地址、风扇运行状态



我是块适用于Raspberry Pi 3B+/4B的以太网供电(PoE)扩展板，支持802.3af网络标准。如果你有支持802.3af网络标准的PoE路由器或交换机，那么带上我，只需一根网线接入即可让你的树莓派实现联网和供电。

我的特性

- 基于Raspberry Pi 40pin GPIO接口，适用于Raspberry Pi 3B+/4B
- 支持PoE以太网供电，支持802.3af PoE网络标准
- 采用全隔离开关模式电源(SMPS)
- 板载0.91inch OLED，可实时显示温度、IP地址、风扇运行状态等
- 板载散热风扇，带风扇开关，可设置上电运行或引脚编程控制
- 板载PCF8574，通过I2C扩充出8路I/O口，可直接控制风扇

我的参数

PoE电源输入	37V ~ 57V直流输入	OLED尺寸	0.91英寸
PoE电源输出	5V 2.5A直流输出	OLED分辨率	128×32
网络标准	支持802.3af PoE	OLED驱动芯片	SSD1306
产品尺寸	56.5 × 65mm	OLED显示颜色	白色

适用于Raspberry Pi 3B+/4B

基于Raspberry Pi 40PIN GPIO接口设计，顶部引出排针，方便接入其他树莓派扩展板



支持PoE以太网供电

只需一根网线接入PoE设备即可让树莓派实现联网和供电



0.91英寸OLED显示屏

128 × 32分辨率，I2C控制接口
可实时显示温度、IP地址、风扇运行状态等



板载散热风扇

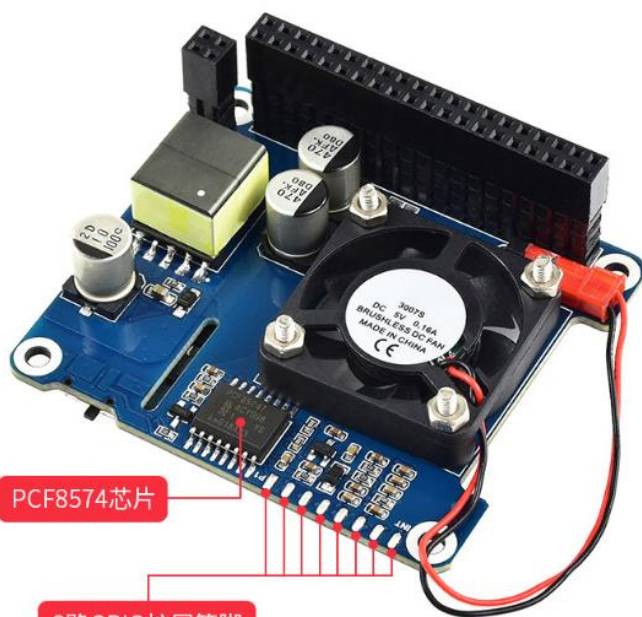
带风扇开关，可设置上电运行或引脚编程控制
支持根据树莓派CPU的温度情况智能开启或关闭风扇

风扇开关 切换到EN为上电自动运行，切换到P0可引脚编程控制



板载PCF8574芯片

板载PCF8574，通过I2C扩充出8路I/O口，可直接控制风扇



PCF8574芯片

8路GPIO扩展管脚

从左往右依次为：P1、P2、P3、P4、P5、P6、P7、INT

配置清单



1. PoE HAT (B) × 1
2. 螺丝包 × 1