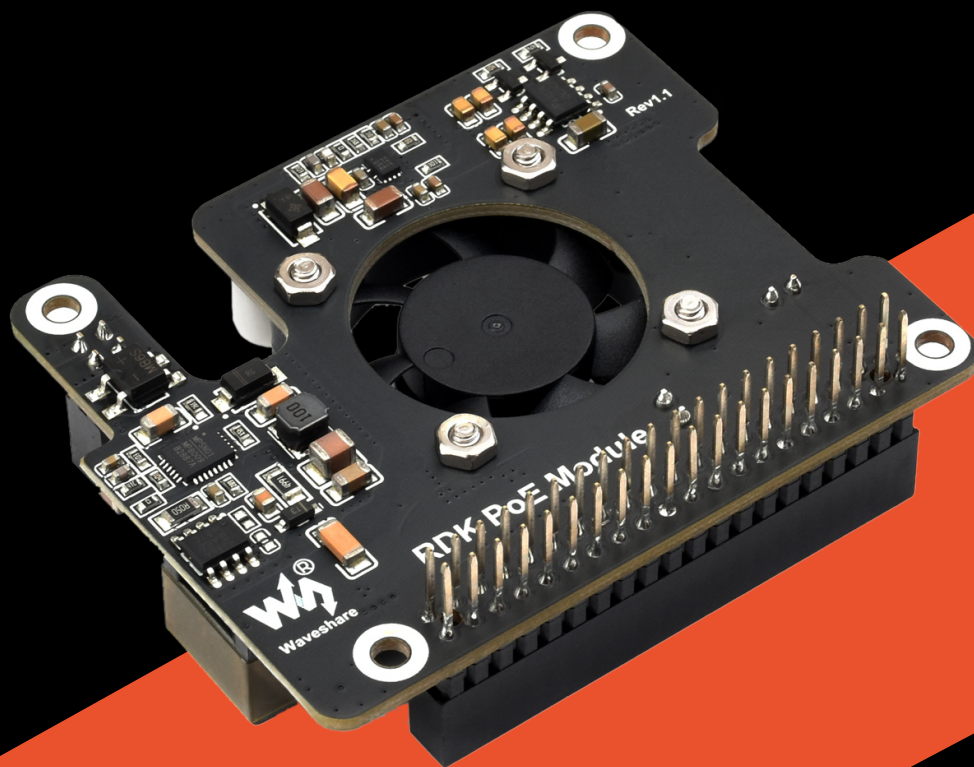


# D-Robotics

## RDK X5 PoE Module

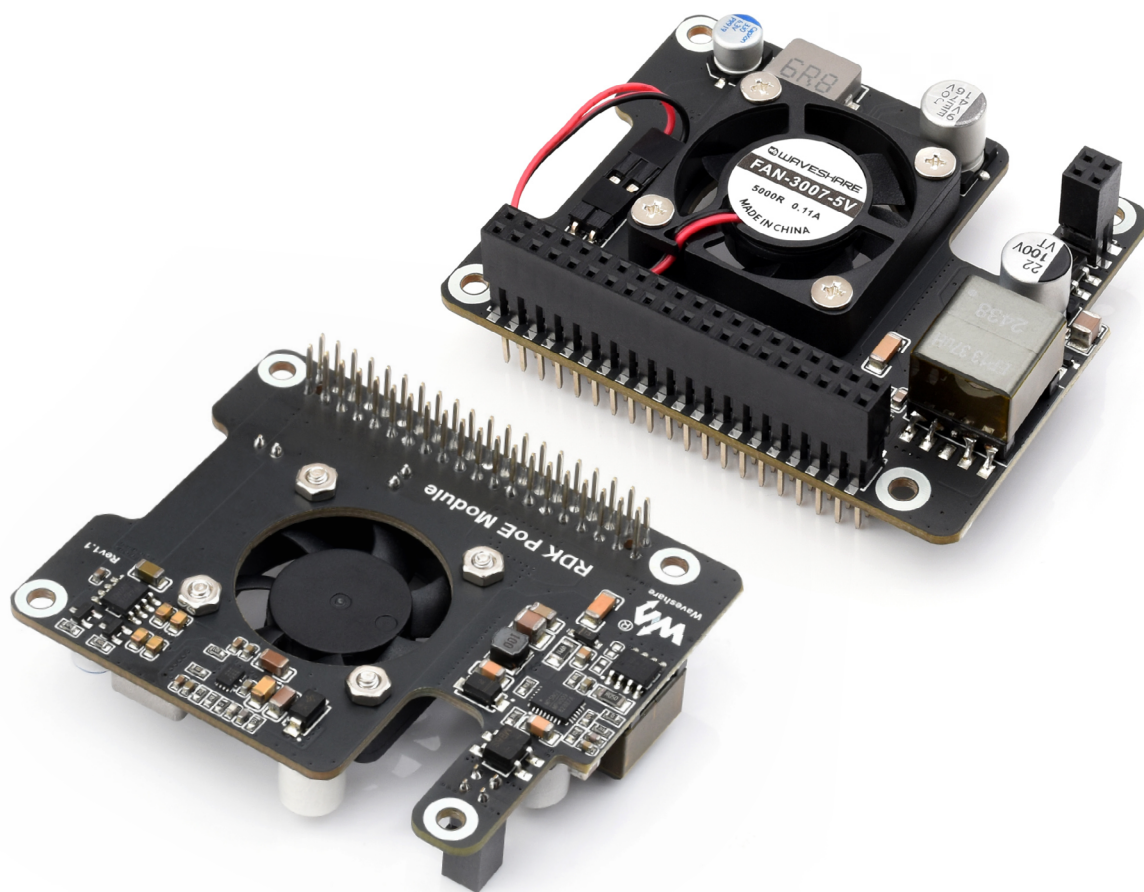


V1.1

2025-05

深圳地瓜机器人有限公司

# D-Robotics RDK X5 PoE Module



## 概述

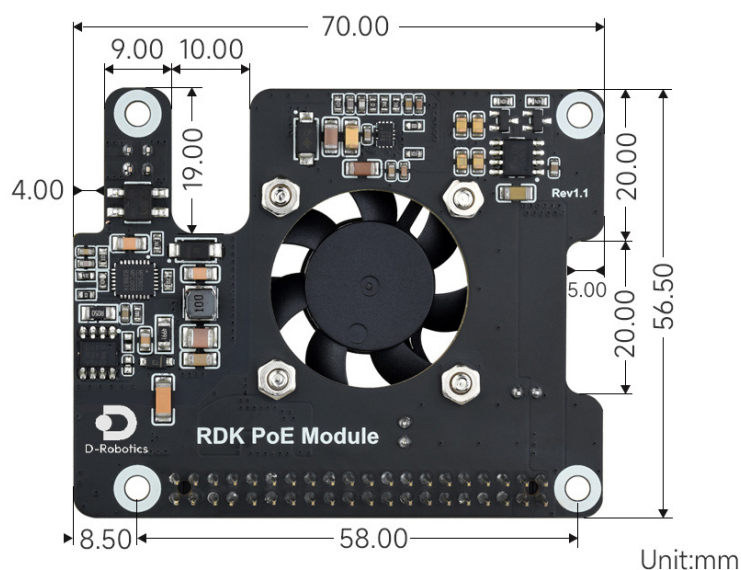
D-Robotics RDK™ X5 PoE Module 是一款专为 D-Robotics RDK X5 主板设计的 PoE（以太网供电）扩展板，基于 40PIN GPIO 接口连接，兼容 IEEE 802.3af/at 网络标准，可通过一根网线实现数据传输与供电一体化，适用于支持 PoE 的路由器或交换机。扩展板采用全隔离开关电源（SMPS）设计，具备板载高转速主动散热风扇和金属散热片，进一步提升散热效率，保障系统稳定运行。

## 产品规格

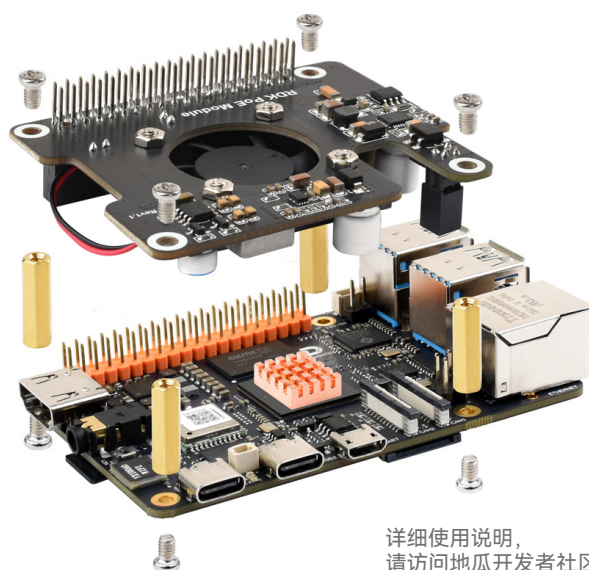
PoE 电源输入	38V ~ 57V 直流输入
电源输出	GPIO 排针: 5V 4.5A (MAX)
	2P 排针: 12V 2A (MAX)
产品尺寸	56.5 × 70.0 (mm)
网络标准	支持 IEEE 802.3af/at PoE

## 产品规格

### 尺寸图



### 装配图



详细使用说明，  
请访问地瓜开发者社区：<https://developer.d-robotics.cc>

## 安全守则

为避免本产品发生故障或损坏，请遵守以下事项：

- 此产品只能与 RDK X5 配合使用。
- 本产品只能在通风良好的环境中操作，不应覆盖在外壳上覆盖其他杂物。
- 通电运转过程中请勿触碰风扇，防止受伤。



<https://developer.d-robotics.cc>