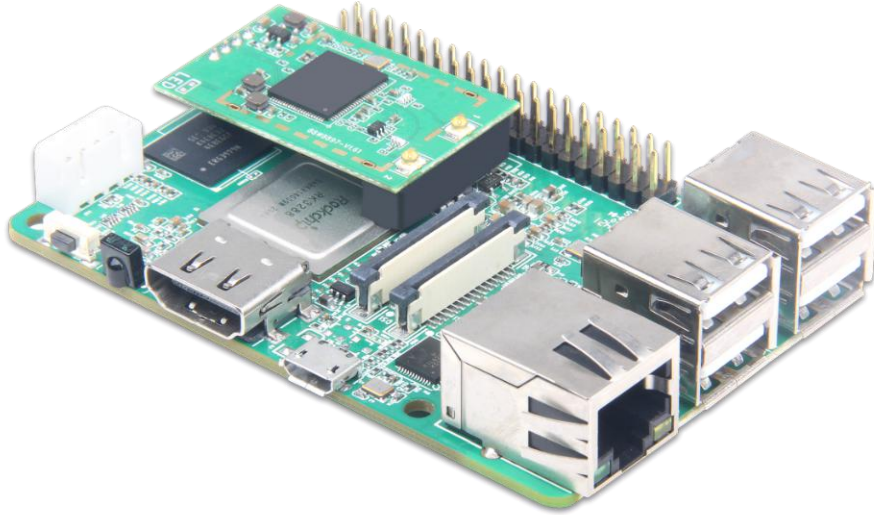


# 类树莓派四核开源主板

## XPI-3288



金亚太的 XPI-3288 是一款性价比高的开源主板，由瑞芯微 RK3288 四核 Cortex-A17 驱动，主频高达 1.8 GHz，运行稳定，硬解码能力强，扩展接口丰富，可用于办公学习，智慧嵌入，DIY 电子，游戏娱乐等。

● RK3288 是一款高端平板电脑高性能应用处理器:它将 ARM Cortex-A17 与 Neon 和 FPU 协同处理器分别集成，并具有许多高性能接口，提供非常灵活的解决方案，如双通道 LVDS、双通道 MIPI-DSI、eDP1.1、HDMI2.0 和嵌入式 13MP ISP 双通道 MIPI-CS12 接口的多通道显示器。

● 卡片式主板:主板规格类似银行卡，使用方便，不占位置。它也便于携带。

● 远程设备管理系统(MDM): 支持问题的远程诊断、在线设备的控制、内容分发的远程管理、应用部署和服务推送。

● 丰富的接口，可以满足多种扩展

1.支持 4 个 USB2.0 通道，由 MICRO USB 供电

2.支持多种显示接口:MIPI DSI\*1,HDMI2.0\*1，

3.支持 MIPI 摄像头

4. 内置 40PIN 扩展接口，包括通用 GPIO, SPI, I2C, UART, PWM, PCM/I2S, SPDIF。

● 千兆以太网: 可提供 1Gb/s 的通信带宽，数据传输体验更加流畅。

● 支持多种操作系统:

运行稳定的 Android、Linux 操作系统，性能可靠。

## 产品规格



CPU	四核 Cortex-A17 高达 1.8GHz
GPU	Mali-T764 GPU
内存	高达 2 GByte LPDDR3
存储	高达 16 GByte eMMC
操作系统	安卓 7.1 and Linux
网口	100/1000M
WIFI/蓝牙	Bluetooth/NFC Single-Chip SoC IEEE 802.11ac/n/a/g/b, Bluetooth 4.0
USB 接口	USB2.0*4, Micro USB*1
TF 卡槽	最大 256G
HDMI	HDMI OUT*1
MIPI	MIPI CSI*1 ,MIPI DSI*1
遥控	支持红外和 USB 遥控
I/O 口	28 * GPIO Pins 2 * SPI Bus 2 * I2C Bus 4 * Uart 2 * PWM 1 * PCM/I2S 2 * 5V Power Pins 2 * 3.3V Power Pins 8 * Ground Pins
供电	Micro USB 5V/2A
尺寸	88 x 58 x 19.5 mm
重量	53 克