

产品简介

ED-CM4 MEDIA REV1.0

基于 RASPBERRY PI COMPUTE MODULE4 多媒体电脑

2021-5-4

EDA TECHNOLOGY CO.,LTD



CM4 Media 多媒体电脑产品简介

CM4 Media 是基于 Raspberry Pi Compute Module 4 设计的一款多媒体电脑。提供 2 路 USB3.0、1 路 USB2.0、1 路 Gigabit 以太网接口、2 路支持 4K 视频输出的 HDMI 接口、8 百万像素摄像头和 2 路立体声扬声器，用户无需额外购买其他配件即可播放音视频。

用户只需要像操作电脑一样按一下开关机按钮即可启动或关闭电脑，操作系统可以安装在 SSD 硬盘上快速启动，大容量的 SSD 硬盘可以存储各种视频数据。系统可以以高达 300MB/S 的速度存取数据。

CM4 Media 采用 Raspberry Pi 认证的外置 WiFi 和蓝牙双频天线，提供更优质的无线信号。

用户可以加载不同的应用软件，将 CM4 Media 多媒体电脑变成网络机顶盒、网络存储服务、无线接入点等不同的设备。

CM4 Media 采用铝合金 CNC 加工，外形美观，外壳为 CPU、PMU 和无线模组提供非常好的散热性能，提高了系统工作的可靠性。用户可以根据自己的喜好选择选择黑色、银色和玫瑰金颜色。

功能列表:

处理能力:

- Broadcom BCM2711 4 核 Cortex A72 1.5GHz (ARM v8) 64-bit CPU
- 支持 H.265 (HEVC) (最高支持 4Kp60 解码), H.264 (最高支持 1080p60 解码, 1080p30 编码)
- OpenGL ES 3.0 graphics
- 内存 1GB/2GB/4GB/8GB LPDDR4-3200 SDRAM 可选

存储:

- 支持 SD 卡启动(容量从 32GB~256GB 可选)
- 支持 SSD 硬盘启动((容量从 120GB~1TB 可选)

多媒体:

- 800 万像素摄像头(可选)
- 2 路 1W 立体声扬声器
- 1 路高保真 MEMS 麦克风
- 支持耳机接口和外接麦克风
- 1 路标准 HDMI 4K 高清输出接口
- 1 路 Micro HDMI 4K 高清输出接口

网络和无线:

- 1 路 10/100/1000M 以太网
- 2.4G/5.8G 双频 WiFi,兼容 IEEE 802.11 b/g/n/ac
- Bluetooth BLE5.0

- 1 根 Raspberry Pi 官方外置天线
- 4G/LTE 版本可选(非 SSD 硬盘版本)

接口:

- 2 路 USB3.0
- 1 路 USB2.0

其他:

- 一键开关机,带电源及工作状态指示灯
- 内置带备份电池的实时时钟

电源:

- 标准 TypeC 接口 5V/3A 输入

尺寸及重量:

- 尺寸: 100*100*19mm
- 重量: 约 260g

软件环境:

- 预安装 Raspbian Desktop 版本