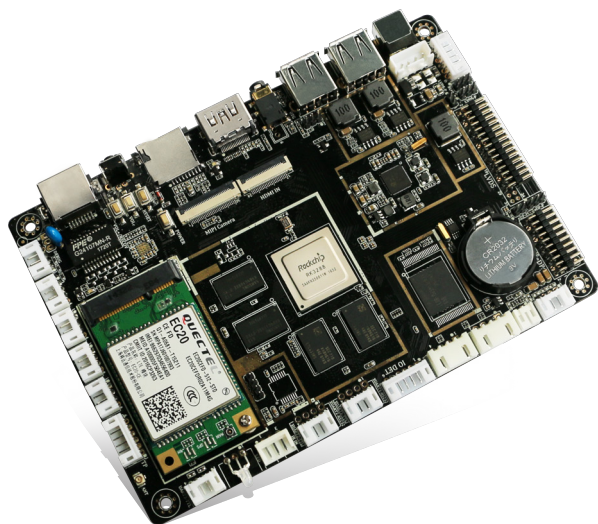


## 瑞芯微合作产品设计商



## 规格表

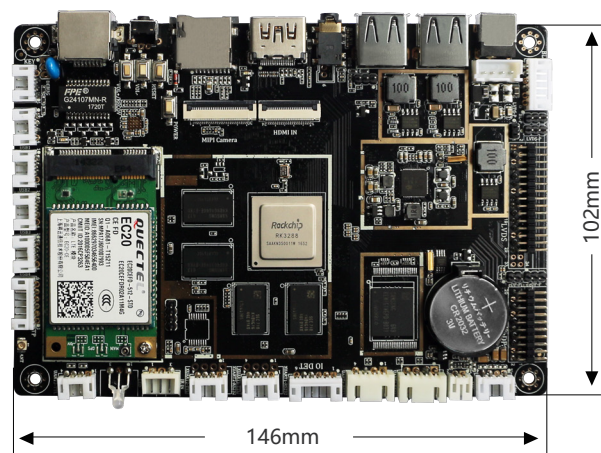
|                  |   |
|------------------|---|
| CPU              | 瑞芯微ARM Cortex-A17 RK3288四核处理器, 主频1.8GHz   |
| GPU              | Mali-T764 GPU, 支持4K、H.265硬件解码   |
| 内存               | 标配2GByte DDR3内存   |
| 存储               | 标配8GByte eMMC存储器  |
| 网络               | 1* 千兆网口, RJ45端子<br>1* MINI PCIe卡槽, 支持3G/4G, 带SIM卡槽<br>1* WIFI/BT二合一模块 (可选)  |
| 显示接口             | 1* 双通道LVDS接口 (30PIN插座)<br>1* 背光5V/12V电压选择 (跳帽)<br>1* 触摸屏信号 (I2C, 6PIN插座)<br>1* 双路4 Lane MIPI DSI接口 (50PIN插座)<br>1* eDP接口 (20PIN插座)<br>1* HDMI OUT端子<br>1* HDMI IN接口 (24PIN插座) |
| USB 2.0 HOST/OTG | 1* USB 2.0 HOST TYPE A<br>1* USB 2.0 OTG Type A (兼作主设备)<br>4* USB 2.0 HOST (Hub扩展, 插座)  |
| UART串口           | 4* RS232/TTL (4PIN插座)<br>2* TTL接口 (复用)<br>1* TTL调试接口 (UART2)  |
| 音频               | 1* 耳机座 (3.5mm, 立体声, 麦克风输入)<br>1* 喇叭接口 (4PIN插座)<br>带功放电路   |
| 应用外设接口           | 1* MIPI Camera接口 (4 Lanes 30PIN插座)<br>1组GPIO接口 (插座)<br>1组按键 (音量加、减按键、Reset按键、电源按键)<br>1组LED灯(红色、蓝色)<br>1* IR电路, 支持红外遥控  |

## 简介及特点

DJ-3288A是一款3.5寸标准工业单板机, 基于瑞芯微强大的ARM Cortex-A17的RK3288四核处理器, 主频1.8GHz, 内部集成Mali-T764 GPU, 完美支持4K、H.265硬件解码。并提供一系列外设接口, 包括千兆网口、4路串口、6路USB口、MIPI/LVDS/eDP多路显示接口、MIC/耳机/功放音频接口、GPIO、TF卡槽等应用外设, 完全适用于工业主机、嵌入式智能设备、机器视觉、人脸识别设备、无人机、仪器仪表、智能家居、医疗装置、智能售货机、广告一体机、互动自助终端、游戏类设备等在的各个领域的不同需求。

- 标准3.5寸工业级安卓主板, 极佳的稳定性和可靠性
- 提供LVDS、MIPI、eDP、HDMI多种显示接口, 支持双屏异显
- 4K级全高清视频硬件解码性能
- 灵活的无线连接方案, 板载可选4G、WIFI/BT无线通信模组
- 完美支持Android7.1、Android5.1操作系统, 提供系统调用接口API DEMO代码, 支持客户上层应用APP开发

## 产品尺寸



|       |  |
|-------|--|
| RTC   | 支持                                       |
| 双屏异显  | 支持                                       |
| 定时开关机 | 支持                                       |
| 休眠/唤醒 | 支持                                       |
| 电气特性  | 供电电源: DC 12V                             |
| 工作环境  | 温度: -20°C~60°C自然对流, 湿度: 5%~95%RH@31°C无冷凝 |
| 存储环境  | 温度: -40°C~85°C, 湿度: 5%~95%RH@39°C无冷凝     |
| 操作系统  | Android 7.1、Android 5.1可选                |