



Qualcomm®Kryo™ CPU

提供最大性能和超低功耗，Kryo 是 Qualcomm Technologies 的首款定制化 64 位四核处理器，采用先进的 14nm FinFET LPP 工艺制造

Qualcomm®Spectra™

14 位双图像处理器（ISPs）提供高分辨率的 DSLR 品质图像，利用异构计算，实现先进的处理性能和超低功耗，支持 28MP 传感器，零秒延迟

支持系统多样化

支持 Linux based on Debian 10 和 Android 7.1

应用场景广泛

通信领域、智能家居、智慧医疗、物联网(IOT)等应用

Qualcomm®Adreno™ 530 图形处理器

提升 40%的绘图及计算性能，与前几代产品相比，不仅提升了视觉保真，也降低了功耗

兼容性

兼容 Mezznine Board 接口标准
多种 Mezznine Board（可选）

连接多样性

WLAN 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz

Bluetooth 4.2

GPS

企业级服务

提供完善的质保、售后服务及技术支持



产品规格

处理器	高通骁龙 SD820E, 四核
主频	2.15GHz
内存	4GB LPDDR4
存储	64GB UFS2.0
操作系统	Android 7.1/Linux
蓝牙	4.2
内置 WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
WiFi 频率范围	2.400~2.497GHz, 4.900~5.845GHz
以太网端口	RJ45 10/100/1000Mbps
GPS	Yes
USB 接口	USB 3.0 x 2; Micro USB x 1
TF 卡槽	1
摄像机	集成双 ISP, 支持 3 个高达 28MP 的图像传感器
扩展连接器	一路 Mezzanine board 规范 40Pin 低速连接器 <ul style="list-style-type: none"> • UART x2, SPI, I2S, I2C x2, GPIO x12, DC power 一路 Mezzanine boards 规范 60Pin 高速连接器 <ul style="list-style-type: none"> • 4L-MIPI DSI, USB, I2C x2, 2L+4L-MIPI CSI 两路模拟扩展连接器 <ul style="list-style-type: none"> • 耳机, 扬声器通过声线接口, 麦克风, 线路输出 一路 60Pin 高速连接器 <ul style="list-style-type: none"> • 辅助 4L-MIPI DSI, SSC 串行总线, TSIF - 仅在硬件中可用
尺寸(毫米)	载板: 124*126 主板: 73*50
供电	+6.5V 至 +18V