



● **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**

符合 96Boards 开放硬件设计规范

● **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	Integrated Dual ISP with support for 3 image sensors up to 28MP
扩展连接器	<p>一路 96boards 规范 40Pin 低速连接器</p> <ul style="list-style-type: none"> • UART x2, SPI, I2S, I2C x2, GPIO x12, DC power <p>一路 96boards 规范 60Pin 高速连接器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4L-MIPI DSI, USB, I2C x2, 2L+4L-MIPI CSI <p>两路模拟扩展连接器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 耳机, 扬声器通过声线接口, 麦克风, 线路输出 <p>一路 60Pin 高速连接器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 辅助 4L-MIPI DSI, SSC 串行总线, TSIF <p>- 仅在硬件中可用</p>
尺寸(毫米)	124*126 毫米
供电	+6.5V 至 +18V