



处理器

ARM® Cortex® A53 四核处理器，每个内核的最高频率为 1.2GHz，支持 32/64 位计算

视频应用性能

▪ 编码:

720p @ 30 fps (H.264 Baseline/MPEG-4)
1080p @ 30
fps(MPEG-4/H.264/VP8/H.263)

▪ 解码:

1080p @ 30fps
(MPEG-4/H.264/H.263/DivX/MPEG2/VC1/
Soreson/VP8)
WFD 1080p @ 30 fps

广泛的应用场景

通信, 智能家居, 智能医疗, 物联网 (IOT) 等应用

支持系统多元化

Android & Linux & Windows 10 IoT core

图像

Adreno™ 306 主频高达 400 MHz 的 3D 图形加速器

相机

支持 13MP 摄像头, 支持小波去噪, JPEG 解码等硬件级后处理技术。

兼容性

符合 96 Mezzanine Boards 开放式硬件设计规范

eMMC 存储

写入稳定, 数据可靠, 参数设置可确保在发生突然断电事件时不会破坏现有数据。

产品规格



CPU 处理器	Snapdragon 410E, 四核
图形处理器	Qualcomm® Adreno™ 306
主频	1.2GHz
RAM	1GB/2GB LPDDR3 533MHz
ROM	8GB/16GB eMMC 5.0
操作系统	Android 6.0 ,Linux based on Debian ,Windows 10 IoT core
内置蓝牙	4.0
内置 WiFi	WiFi 5(安卓版本不支持 WiFi 5GHz)
以太网口	RJ45 10/100/1000Mbps
RTC	Yes
LTE	兼容中规/欧规/美规/澳规/全球版本
GPS	Yes
USB 接口	2x USB 2.0 type A (host mode only),1x USB 2.0 micro B (device mode only)
Micro SD 卡槽	1
显示	HDMI 1.3 – HDMI full-size type A connector (1080p HD @ 30 fps), 1x MIPI-DSI 4-lane, up to 720p 60fps or 1080p 30fps for optional display/touch
扩展连接器	1x MezzanineBoards 40 pin 低速连接器 • UART, SPI, I2S, I2C x2, GPIO x12, DC power 1x MezzanineBoards 60 pin 高速连接器 • 4L-MIPI DSI, USB, I2C x2, 2L+4L-MIPI CSI 一个可选的 16pin 模拟扩展连接器 • Headphone output, Class-D speaker driver output, Microphone input, FM RX Antenna
尺寸(毫米)	85 X 60
工作温度	-10°C to +85°C
供电	+6.5V to +18V