



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

与 Mezznine 板接口标准兼容。
多个 Mezznine 板 (可选)

服务

提供全面的质量保证和技术支持批量生产服务

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	WLAN 802.11 b/g/n/ac 2.4GHz/5.0GHz 注意: 安卓版本不支持 WiFi 5GHz
WiFi 频段	2.400~2.497GHz, 5.725 ~ 5.825 GHz
以太网口	RJ45 10/100/1000Mbps
GPS	Yes
USB 接口	2x USB 2.0 type A (主机模式), 1x USB 2.0 micro B (设备模式, 支持 OTG)
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 @30fps or 1080p @30fps (显示/触摸可选)
扩展连接器	1x Mezzanine boards 40 pin 低速连接器 • UART, SPI, I2S, I2C x2, GPIO x12, DC power 1x Mezzanine boards 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 * 54*12
工作温度	-25°C to +85°C
供电	+6.5V to +18V