

Developer Board 4_Hub 规格书



概述

Geniatech 的开发板 4_Hub 采用 Qualcomm Snapdragon 410 处理器，QuadcoreARM®Cortex™A53，每核时钟速度高达 1.2GHz，能够支持 32 位和 64 位操作，符合 96Boards 开放硬件规范。它支持 Android, Linux 和 Windows 10，并提供出色的处理能力，无线网、蓝牙和 GPS，所有这些都装在一张信用卡大小的电路板上。它旨在支持功能丰富的功能，包括多媒体，Adreno™306 GPU，集成 ISP，支持高达 1300 万像素的摄像头，以及使用 H.264 进行 1080p 高清视频播放和采集（AVC）。

产品规格

处理器

高通骁龙 410 四核 ARM® Cortex® A53 (64bit, 1.2GHz)

Qualcomm®Adreno™ 306 GPU

提供支持



所有商标及标志均属其各自的拥有人注:仅供参考, 不作正式发布

内存/存储

1GB or 2GB LPDDR3 533MHz

8GB or 16 GB eMMC 5.0

SD 3.0 (UHS-I)

显示

HDMI 1.3 - HDMI full-size type A connector (1080p HD @ 30 fps)

高达 720p 60fps 或 1080p 30fps, 可选显示/触摸

摄像头

2 路 MIPI-CSI: 1 路 4 通道, 1 路 2 通道; 高达 1300 万像素的图像传感器

音频

PCM/AAC+/MP3/WMA, ECNS, 音频+后处理 (可选)

所有信号都被引出到模拟扩展连接器

连接

无线 802.11 b/g/n 2.4GHz

蓝牙 4.1

1x 10/100M 以太网

1x USB 2.0 micro B (仅限设备模式)

2x USB 2.0 type A (仅限主机模式)

GPS

板载 GPS 天线

板载蓝牙和无线天线

提供支持



QUALCOMM TECHNOLOGIES, INC.*所有商标及标志均属其各自的拥有人注:仅供参考, 不作正式发布

扩展连接器

1 路 40 针低速扩展连接器接口

- UART, SPI, I2S, I2C x2, GPIO x12, DC power

1 路 60 针高速扩展连接器接口

- 4L-MIPI DSI, USB, I2C x2, 2L+4LMIPI CSI

一个可选 16pin 模拟扩展连接器接口

- 耳机, 扬声器, FM 天线

外部存储

1x Micro SD 卡槽

用户接口

2 个 LED 指示

- 1 - 电源和以太网工作指示
- 1 - 无线网指示

支持的操作系统

安卓 5.1

Linux based on Debian

Windows 10 IoT core

供电、机械特性和工作环境

供电: : +6.5V 至+18V

外形尺寸: 85mm*60mm

工作温度: -10° C 至 +70° C

符合 RoHS 和 Reach 标准

提供支持



QUALCOMM TECHNOLOGIES, INC.*所有商标及标志均属其各自的拥有人注:仅供参考, 不作正式发布