

高性能 IoT 物联网网

GTW410 HUB



GTW410 HUB 是一款高性能 IoT 物联网网关，采用高通骁龙 410 处理器。集成了 HDMI 输出，无线网络，有线网口，USB2.0 接口，TF 卡等接口，还可通过 USB 支持外接射频模块。支持 ZigBee、Z-Wave、Wi-Fi 和 BLE 通信协议，实现远程数据采集和远程控制功能。采用工业级铝外壳和无线技术及最高级加密，确保网络安全。内部开放式架构及系统的可扩展性，可应用于楼宇自动化、智能家居控制，工业控制、数字标牌、智能监控和其他物联网等行业。

高性能处理器

高通骁龙 410 四核 ARM® Cortex® A53 处理器，每核最大频率为 1.2GHz，支持 32 和 64bit 再加上 Wi-Fi 和蓝牙的集成，是 IoT 物联网应用的理想解决方案。

摄像头

支持 13MP 拍照，支持小波降噪，JPEG 解码和其他硬件级的后期处理技术。

支持系统多样化

Android, Linux, Windows10

定制化

定制硬件功能，软件功能，结构设计

出色的图形处理能力

Adreno™ 306 400MHz, PC 级的图形处理能力

高清视频 8 x 1080p@30fps 播放

超高清视频 4K@60fps 播放

兼容性

独立外壳，小巧轻便

多种 Mezzanine Board (可选)

应用范围广

通信领域、智能家居、智慧医疗、物联网(IOT)等应用

企业级服务

提供全面的质量保证、技术支持、批量生产服务

产品信息



处理器	晓龙 410C, 四核
图形处理器	Qualcomm® Adreno™ 306
主频	1.2GHz
内存	1GB/2GB LPDDR3 533MHz (可选)
存储	8GB/16GB eMMC 5.0 (可选)
操作系统	Android ,Linux based on Debian ,Windows 10 IoT core
蓝牙	4.1
内置 Wifi	WLAN 802.11 b/g/n 2.4GHz
WiFi 频率范围	2.400~2.497GHz
以太网端口	RJ45 10/100Mbps
GPS	Yes
USB 接口	2x USB 2.0 type A (仅限主机模式), 1x USB 2.0 micro B (仅限设备模式)
TF 卡槽	1
显示	HDMI 1.3 – HDMI full-size type A connector (1080p HD @ 30 fps), 一路 MIPI-DSI 4 通道, 最高 720p 60fps 或 1080p 30fps, 可选显示/触摸
扩展连接器	一路 Mezzanine boards 规范 40Pin 低速连接器 • UART, SPI, I2S, I2C x2, GPIO x12, DC power 一路 Mezzanine boards 规范 60Pin 高速连接器 • 4L-MIPI DSI, USB, I2C x2, 2L+4L-MIPI CSI 一个可选 16 引脚模拟扩展连接器 • 耳机, 扬声器
尺寸 (毫米)	122 X 70 X 22 毫米
工作温度	-10°C 至 +85°C
供电	+6.5V 至 +18V

