



TURBO X

C2210 SOM

工业手持终端 智能家居控制器 智能摄像头 机器人

TurboX C2210 智能模组是一款基于高通骁龙QRB2210处理器的下一代入门级物联网平台，它为入门级设备提供了更高价值的功能以及更低的功耗，C2210智能模组支持Linux操作系统，可用于入门级机器人，智能家居控制器，智能摄像头以及工业手持终端等智能硬件产品的开发。

产品介绍

C2210 SOM应用



入门级机器人



智能家居控制器



智能摄像头



工业手持终端

C2210 SOM特性

分离式内存实现灵活配置并节省成本

视频：1080P 30帧编解码

低功耗传感器内核：低功耗、低成本、始终在线



C2210 SOM

显示支持：HD+, 720x1690 60Hz刷新率，10bit编码

双ISP（图形信号处理器），支持两个4-lane CSI D-PHY 1.2 (2.5Gbps/1-lane)接口

连接能力：支持Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, GNSS定位

产品规格书

分类	描述
平台	Snapdragon™ QRB2210
	Quad-core Arm Cortex-A53 ,64-bit , 2.0GHz
	Adreno™ 702 GPU
	Hexagon™ QDSP6 v66
内存和存储	1GB LPDDR4x + 8GB eMMC; 2GB LPDDR4x + 16GB eMMC
网络	WLAN 1x1 802.11a/b/g/n/ac
GNSS	Support GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, and SBAS;
	Reserve GNSS_IQ to extend support Qualcomm GNSS RF IC (WGR7640);
编码	1080P@30FPS 8-bit HEVC (H.265)
	1080P@30FPS 8-bit H.264
解码	1080P@30FPS 8-bit H.264
	1080P@30FPS 8-bit HEVC (H.265), VP9
并发	1080P@30FPS decode + 720P@30FPS encode
显示接口	1x 4-lane DSI D-PHY 1.2, up to HD+ (720 x 1680) at 60 Hz
摄像头接口	2x 4-lane CSI D-PHY 1.2 at 2.5 Gbps per lane
其它接口	1 x USB 3.1 Type C/USB 2.0; 9 x QUP; 1 x SD Card; 1x I2S, MIC & speaker
运行温度	-25°C ~ +75°C
尺寸	34mm x 35mm x 2.9mm
操作系统	Linux
认证	FCC/CE/IC/KC/JATE/TELEC
其它认证	RoHS/REACH/WEEE/HF

相关产品



C2210 开发套件

工业手持终端 智能家居控制器
智能摄像头 机器人

Thundercomm

Thundercomm创通联达是一家全球领先的智能物联网产品和解决方案提供商，致力于通过人工智能、5G、物联网以及云计算等先进技术的融合创新，为OEM/ODM、企业级以及开发者客户提供从芯片层、驱动层、操作系统层、算法层一直到应用层的一站式解决方案，加速智能产品从原型到量产的过程。

公司地址

重庆市渝北区仙桃街道数据谷中路107号

联系我们

技术支持：
service@thundercomm.com

报价咨询：
sales@thundercomm.com

媒体合作：
marketing@thundercomm.com