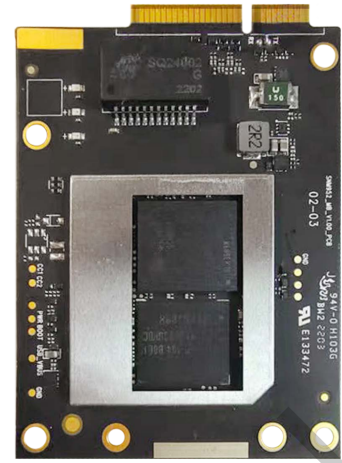


MeiG-SNM952

高算力 Smart 模组

支持 Wi-Fi 6E & BT5.1



SNM952 系列模组基于高通骁龙 800 系列 QCS8250 平台开发的智能模组。该平台集成高通 8 核 Kryo™ 585 CPU (1x Kryo Gold Prime core at 2.85GHz + 3x Kryo Gold core at 2.4GHz + 4x Kryo Silver core at 1.8GHz)，采用 7nm 制程。集成高通 Adreno™ DPU 995,显示分辨率最大可以支持到双 4K。集成高通 Adreno™ VPU 665,最高支持 4K@120fps 视频编码或 4K@240fps 视频解码,支持 H.264/H.265。集成高通 Adreno™ GPU 650,支持 OpenGL ES 3.2, Vulkan1.1,支持 OpenCL 2.0。集成高通神经网络处理单元 NPU230, AI 算力可达 11 Tops。

SNM952 系列模组搭载 Android 10 操作系统, 默认板载存储为 256GB UFS + 12GB LPDDR5。支持 WIFI 6E 及 BT5.1。

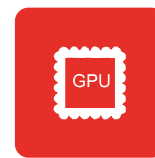
SNM952 在提供高速宽带 (2.5G BASE-T) 数据接入的同时, 额外提供一路 PCIE Gen 3 x1 接口用于外部功能扩展; 同时集成了丰富的功能接口, 包括12V供电、RJ45、TYPE-C等。产品可集成于智算服务器、边缘智算盒、工控机、无人机、机器人、AIOT等多种类型产品。

主要优势

- ✓ 高通 8 核 Kryo™ 585 处理器, 最大核主频 2.85GHz
- ✓ 11 Tops AI 算力
- ✓ 4K@120fps 视频编码或 4K@240fps 视频解码
- ✓ UFS 内存最大可支持 512G



Qualcomm
8 核 Kryo™ 585



Qualcomm
Adreno GPU 650



Android 10



4K/8K 编解码



BT 5.1

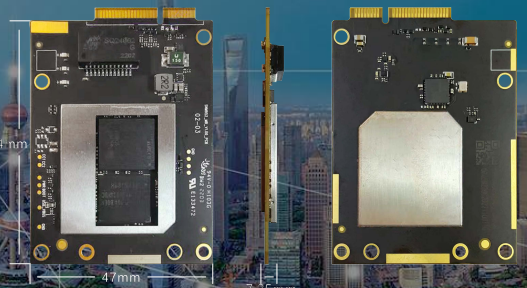


WIFI 6E

MeiG-SNM952

高算力 Smart 模组

支持 Wi-Fi 6E & BT5.1



视频编解码

- Decode :
4K@240fps or 8K@60fps H.264/H.265/VP9
- Encode :
4K@120fps or 8K@30fps H.264/H.265
- Concurrency :
4K@60fps Decode + 4K@60fps Encode

USB 接口

- 1x USB 3.1 Gen2, USB 2.0 x 1
支持 USB OTG
支持 DisplayPort v1.4

其他接口

- I2C 接口: 1 组
- UART 接口: 1 组 (用于调试)
- RJ45 接口: 1 组 (支持最大 2.5G)
- PCIe Gen3: 1 组
- USB 3.1: 1 (host 模式)
- USB 2.0: 1 (device 模式)
- PWRKEY 接口: 1.8V
- 12V 供电

突出特性

- 支持 PCIe
- USB 3.1
- UFS4.0、LPDDR5 技术
- 支持混合精度计算
- 支持的模型框架: ONNX, Pytorch, TensorFlow, CAFFE, TensorFlowLite 等

一般特性

操作系统:

Android 10

存储:

256GB UFS + 12GB LPDDR5 (默认)

128GB UFS + 12GB LPDDR5 (可选)

128GB UFS + 8GB LPDDR5 (可选)

工作温度: -30°C ~ +75°C

存储温度: -40°C ~ +90°C

工作电压: 12V 供电

模块尺寸: 47.0mm x 64.0mm x 6.3mm; PCIe

认证

CCC*

* 表示正在开发中