

MeiG-SNM972

高算力智能模组开发套件

支持 PCIe 插槽



SNM972 开发套件基于高通骁龙 800 系列旗舰 QCS8550 (8 Gen 2) 平台开发的智能模组，采用 4nm 制程，PCIe 插槽封装方式，集成 8 核 Kryo™ CPU (1x Kryo Prime 3.2 GHz + 4x Kryo Gold 2.8 GHz + 3x Kryo Silver 2.0 GHz)，内置 Adreno 740 GPU、Adreno DPU 1295 以及 Spectra 680 ISP，支持高达 8K@60fps 的视频解码，能够运行多个并发的 AI 应用程序管道，提供更强大的 AI 性能支持，算力高达 48 Tops@int8。

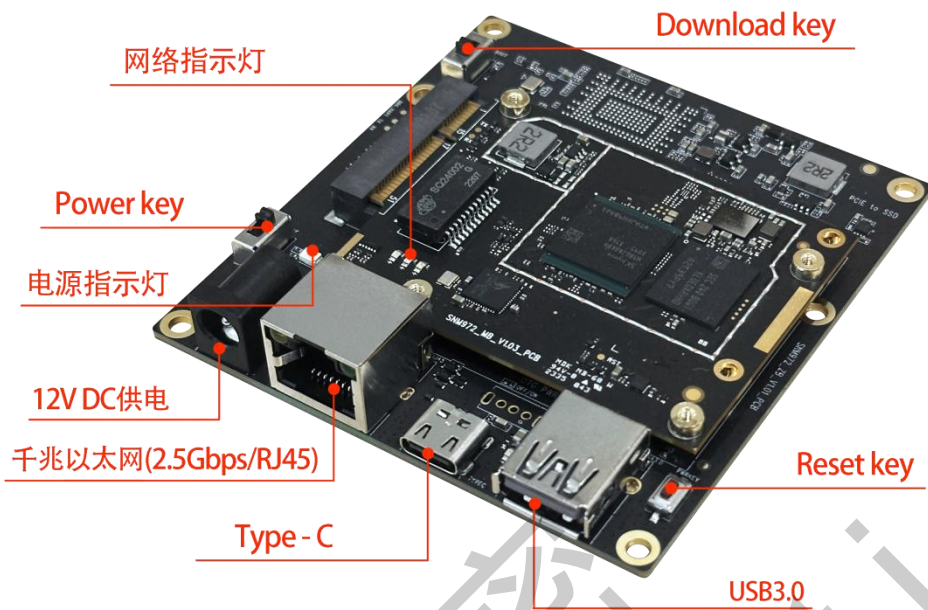
SNM972 开发套件搭载 Yocto Linux 5.15 (QCS8550.LE.1.0) 操作系统，默认板载存储为 256GB UFS + 16GB LPDDR5x。

SNM972 可以提供模组，PCBA 开发套件，以及 AIBOX 整机产品可选，应用于 ARM 服务器、边缘 AIBOX、工控机、无人机、机器人等应用场景。

AI BOX 概览图



SNM972 EVB 概览图



技术参数

平台	QCS8550
AI 性能	~48Tops@int8
CPU	1x Kryo Prime 3.2 GHz 4x Kryo Gold 2.8 GHz 3x Kryo Silver 2.0 GHz
OS	Yocto Linux 5.15 (QCS8550.LE.1.0)
运行内存	256GB UFS + 16GB LPDDR5x (默认) 256GB UFS + 24GB LPDDR5x (可选) 128GB UFS + 16GB LPDDR5x (可选) 128GB UFS + 8GB LPDDR5x (可选)
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

硬件接口

以太网	1* RJ45 2.5Gbps
USB	1* Type-C 2.0 1* Type-A 3.0
PWRKEY	1.8V
工作电压	12V DC 供电
网络指示灯	10Mbps 红灯, 1Gbps 绿灯, 2.5Gbps 蓝灯
工作温度	-30°C ~ +75°C
存储温度	-40°C ~ +90°C
尺寸	47.0mm x 64.0mm x 6.3mm