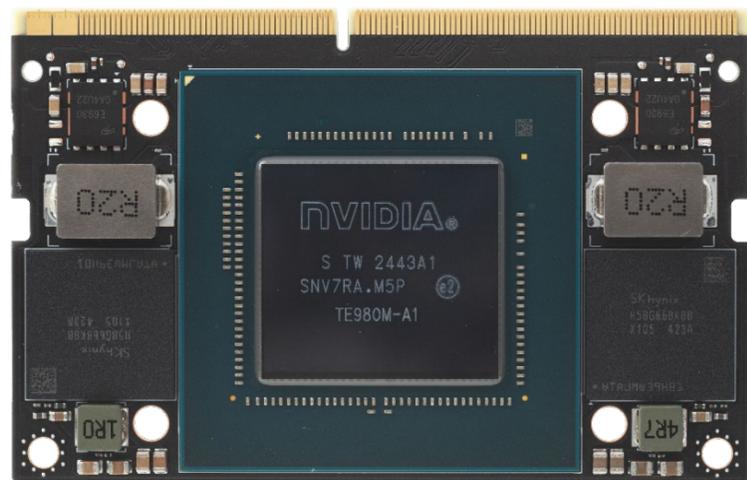


规格参数 Specifications



Jetson Orin Nano (8GB)	
模组	原装 NVIDIA Jetson Orin Nano (8GB) 模组
CPU	六核64位 ARM Cortex-A78AE v8.2 处理器, 最高1.7GHz
AI算力	67 TOPS
GPU	32 个 Tensor Core 的 1024 核 NVIDIA Ampere 架构 GPU
视频编码	H.265: 1080p30
视频解码	H.265: 1×4K60、2×4K30、5×1080p60、11×1080p30
显存	8GB 128 位 LPDDR5, 102.4GB/s
存储	支持外部NVMe
连接器	260 针 SO-DIMM 连接器
尺寸	69.6mm (长) × 45.0mm (宽)
环境	工作温度: -20℃ ~ 60℃, 存储温度: -20℃ ~ 70℃, 存储湿度: 10% ~ 90%RH (无凝露)
以太网	1 × 千兆以太网
摄像头	多达 4 个摄像头 (通过虚拟通道支持 8 个) 8 通道 MIPI CSI-2 D-PHY 2.1 (高达 20 Gbps)
显示	1 × 4K30 多模 DP 1.2 (+MST)/eDP 1.4/HDMI 1.4
USB	3 × USB3.2 Gen2 (10Gbps)、3 × USB2.0
PCIe	1×4 + 3×1 (PCIe 4.0、根端口和端点)
其它接口	3 × UART、2 × SPI、2 × I2S、4 × I2C、1 × CAN、PWM、DMIC、DSPK、GPIO