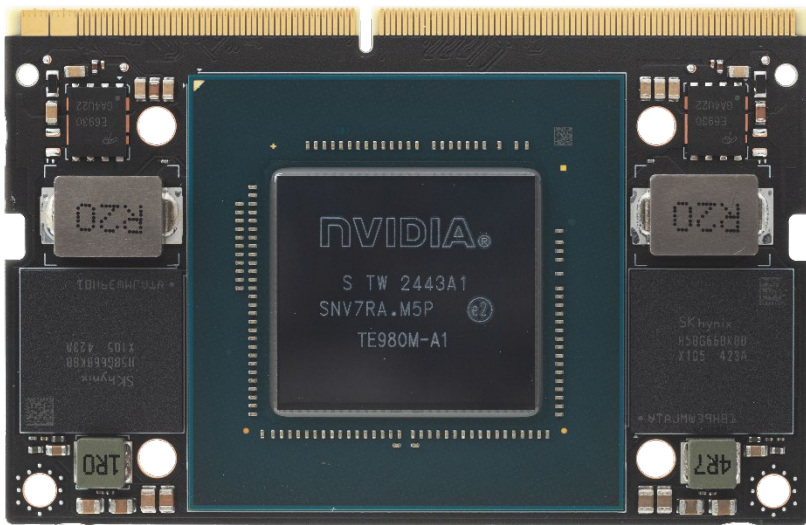


规格参数 Specifications



Jetson Orin NX (16GB)	
模组	原装 NVIDIA Jetson Orin NX (16GB) 模组
CPU	八核64位 ARM Cortex-A78AE v8.2 处理器，最高2.0GHz
AI算力	157 TOPS
GPU	32 个 Tensor Core 的 1024 核 NVIDIA Ampere 架构 GPU
DL加速器	2 × NVDLA v2
视觉加速器	1 × PVA v2
视频编码	H.265: 1×4K60、3×4K30、6×1080p60、12×1080p30
视频解码	H.265: 1×8K30、2×4K60、4×4K30、9×1080p60、18×1080p30
显存	16GB 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 × 8K60 多模 DP 1.4a (+MST)/eDP 1.4a/HDMI 2.1
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