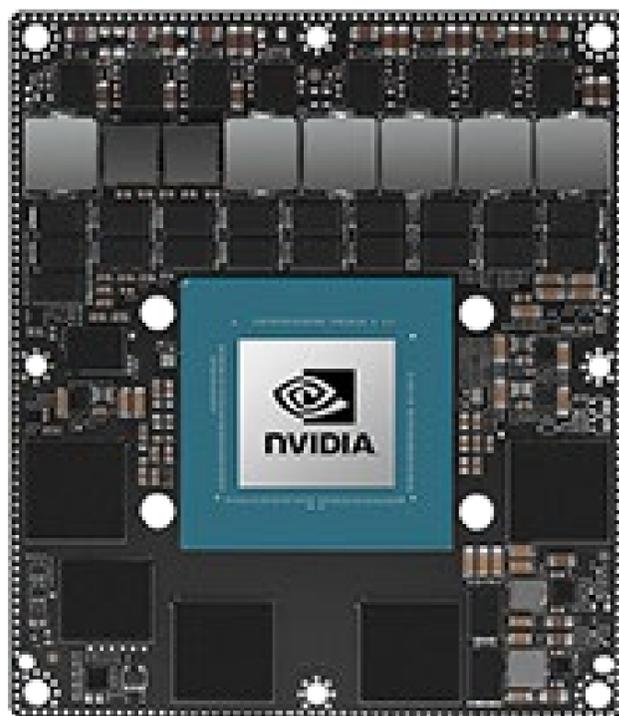


规格参数 Specifications



Jetson AGX Orin (64GB)	
模组	原装 NVIDIA Jetson AGX Orin (64GB) 模组
CPU	12核64位 ARM Cortex-A78AE v8.2 处理器, 主频最高2.2GHz
AI算力	275 TOPS
GPU	64个Tensor Core的2048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: 2×4K60、4×4K30、8×1080p60、16×1080p30
视频解码	H.265: 1×8K30、3×4K60、7×4K30、11×1080p60、22×1080p30
显存	64GB 256 位 LPDDR5, 204.8GB/s
存储	64GB eMMC 5.1
连接器	699 针 Molex Mirror Mezz 连接器
尺寸	100.0mm (长) × 87.0mm (宽)
环境	工作温度: -20°C ~ 60°C, 存储温度: -20°C ~ 70°C, 存储湿度: 10% ~ 90%RH (无凝露)
以太网	1 × 万兆网、1 × 千兆以太网
摄像头	多达 6 个摄像头 (通过虚拟通道支持 16 个) 16 通道 MIPI CSI-2 D-PHY 2.1 (高达 40 Gbps) C-PHY 2.0 (高达 164 Gbps)
显示	1 × 8K60 多模 DP 1.4a (+MST)/eDP 1.4a/HDMI 2.1
USB	3 × USB3.2 Gen2 (10Gbps)、4 × USB2.0
PCIe	高达 2×8 + 1×4 + 2×1 (PCIe 4.0、根端口和端点)
其它接口	4 × UART、3 × SPI、4 × I2S、8 × I2C、2 × CAN、PWM、DMIC、DSPK、GPIO