

规格参数 Specifications



Jetson AGX Orin Developer Kit	
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、1 × SD Card
电源	DC 10V/4.5A（最大：9V-20V）
尺寸	110.0mm（长）× 110.0mm（宽）× 71.65mm（高）
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 × RJ45（最高支持10GbE）
摄像头	16 通道 MIPI CSI-2
显示	1 × DP1.4a (+MST)
USB	2 × Type-C、2 × USB3.2 Gen2、2 × USB3.2 Gen1、1 × Micro-B（USB2.0）
PCIe	1 × x16 PCIe 插槽（支持 x8 PCIe4.0）、1 × M.2 M-KEY（支持 x4 PCIe4.0）、1 × M.2 E-KEY（支持 x1 PCIe4.0）
按钮	1 × 电源按钮、1 × 强制恢复按钮、1 × 复位按钮
其它接口	1 × 40针扩展接口（UART、SPI、I2S、I2C、CAN、PWM、DMIC、GPIO）、1 × 12针自动化接口、1 × 10针音频面板接口、1 × 10针JTAG、1 × 4针风扇接口、1 × 2针RTC电池备份连接器