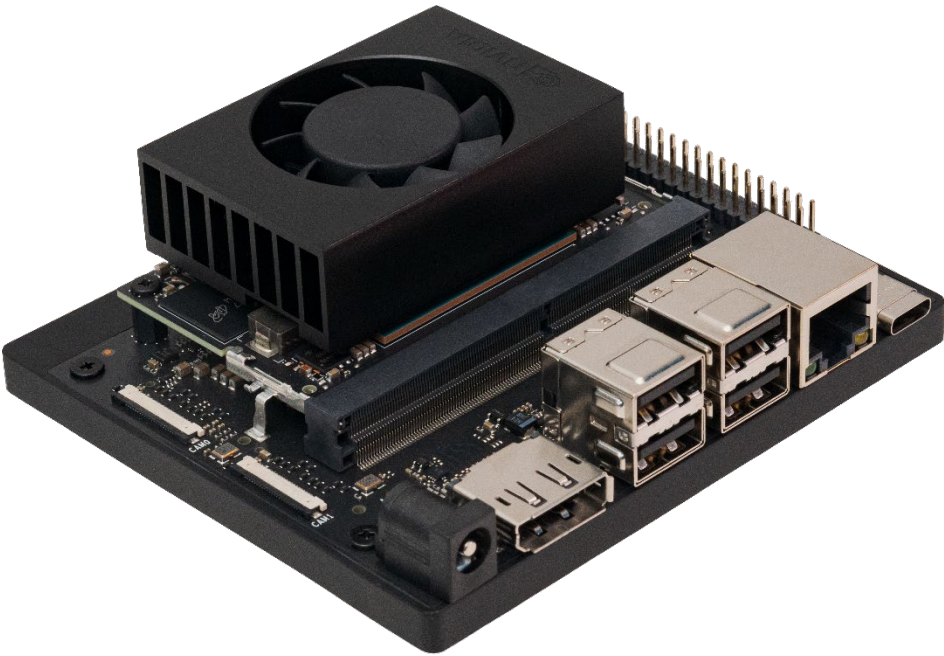


# 规格参数 Specifications



Jetson Orin NX Developer Kit	
模组	原装 NVIDIA Jetson OrinNX（16GB）模组
CPU	八核64位 ARM Cortex-A78AE v8.2 处理器，主频最高2.0GHz
AI算力	100TOPS
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	1 × SD Card, 可通过M.2 M-KEY连接外部NVMe
电源	DC 5V/4A（2.1 × 5.5 × 9.5mm）
尺寸	103.0mm（长） × 90.5mm（宽） × 34.77mm（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（1000Mbps）
摄像头	2 × MIPI-CSI（22Pin）
显示	1 × DP1.2（+MST）
USB	4 × USB3.2 Gen2、1 × Type-C（适用于UFP）
PCIe	1 × M.2 M-KEY（支持x4 PCIe Gen3）、1 × M.2 M-KEY（支持x2 PCIe Gen3）、1 × M.2 E-KEY
其它接口	1 × 40针扩展接口（UART、SPI、I2S、I2C、GPIO）、1 × 12针按钮接口、1 × 4针风扇接口