

# Jetson Xavier NX AI 便携一体设备



## 产品描述:

- 搭载 NVIDIA Jetson Xavier NX 核心模组，高效直触式被动散热设计，高达 21Tops 实时推理能力
- 显示输出 HDMI，可选 wifi、蓝牙、4G、北斗、LORA、RS485 等多种通讯方式
- 便携一体设备可适配多种不同场景 AI 算法

## 产品特点:

AI 便携一体设备搭载 Jetson Xavier NX 模组, 箱体 IP67 防水, 面板被动散热设计, 21Tops 的高实时推理能力及丰富的通讯方式适用于户外电力施工、智慧工地、智能巡检等短期施工现场场景使用

## 产品规格:

项目	描述	
处理器	CPU	6-core NVIDIA Carmel ARM v8.2 64-bit CPU
	GPU	384-core NVIDIA Volta™ GPU with 48 Tensor Cores
内存	类型	板载 DDR4 , 标配 8GB
	扩展	支持 M.2 nvme 2280 扩展
存储	EMMC	板载 EMMC 16GB
	扩展	支持 M.2 nvme 2280 扩展
面板接口	USB	2 路 USB
	网络	1 路千兆网口 (可用于数据通讯和设备调试配置使用)
	串口	1 路串口 232/422/485 (选配)
	显示	1 路 HDMI
	喇叭	TTS 语音报备
无线通讯	WIFI	可选配
	4G/5G	可选配
	Lora	可选配
	蓝牙	可选配
	北斗	可选配
电源	类型	标准 DC24V 输入, 配备 220V 电源适配器
	电池	内置锂电池可满足设备独立 5 小时运行时长
	功耗	30-40W (视实际使用情况)
物理参数	尺寸	418mm×330mm×173mm (长 x 宽 x 高)
	重量	≤8KG
环境适应性	常温	工作温度: -20℃~40℃, 5~95% RH, 不凝结, 箱体具备 IP67 防护
		存储温度: -40℃~70℃, 5~95% RH, 不凝结, 箱体具备 IP67 防护