

# 11F5E1 智算加固本



## 核心性能

- Jetson™ Orin NX: 157/117 TOPS, 16/8GB LPDDR5
- Jetson™ Orin Nano: 67/34 TOPS, 8/4GB LPDDR5
- 15.6寸EDP显示屏, 分辨率1920\*1080
- 高强度铝镁合金材质, 1.5U高便携式一体化结构
- 1\*USB、1\*RJ45、1\*OTG、1\*REC
- 10000mAh电池
- 预装Ubuntu系统

## 产品概述

11F5E1智算加固本是一款专为工业及野外现场移动作业场景打造的高性能便携式工业边缘AI计算设备, 搭载NVIDIA Jetson Orin NX/Orin Nano核心模组, 可提供高达157 TOPS的AI算力, 集成上翻式便携机、加固型笔记本、便携式笔记本三大设备核心优势。

11F5E1智算加固本整机采用高强度铝镁合金一体化结构设计, 搭配多重减震防护技术与灵活硬件扩展方案, 内置10000mAh大容量电池, 可在无外接电源、震动磕碰、温湿度波动的复杂工况下, 实现稳定的算力输出、长续航运行与安全的数据处理, 全面适配工业现场、野外作业、边缘计算等多场景AI应用需求。



官网链接



## 规格参数

模组	Jetson Orin NX 16GB	Jetson Orin NX 8GB	Jetson Orin Nano 8GB	Jetson Orin Nano 4GB
AI性能	157TOPS	117TOPS	67TOPS	34TOPS
GPU	搭载32个Tensor Core的1024核 NVIDIA Ampere 架构GPU		搭载32个Tensor Core的1024核NVIDIA Ampere架构GPU	搭载16个Tensor Core的512核NVIDIA Ampere 架构GPU
CPU	8核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64位 CPU 2MB L2 + 4MB L3	6核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64位 CPU 1.5MB L2 + 4MB L3	6核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64位 CPU 1.5MB L2 + 4MB L3	
显存	16GB 128位 LPDDR5 102.4GB/s	8GB 128位 LPDDR5 102.4GB/s	8GB 128位 LPDDR5 102 GB/s	4GB 64位 LPDDR5 51 GB/s
视频编码	1x 4K60 (H.265)、3x 4K30 (H.265) 6x 1080p60 (H.265)、12x 1080p30 (H.265)		1080p30, 由1-2个CPU核心提供支持	
视频解码	1x 8K30 (H.265)、2x 4K60 (H.265) 4x 4K30 (H.265)、9x 1080p60 (H.265) 18x 1080p30 (H.265)		1x 4K60 (H.265)、2x 4K30 (H.265) 5x 1080p60 (H.265)、11x 1080p30 (H.265)	
显示屏	15.6寸EDP显示屏, 分辨率1920*1080			
键盘	背光键盘 (工业100键键盘)			
鼠标	触摸板			
扬声器	内置一对立体扬声器			
后窗接口	1*USB、1*RJ45、1*OTG、1*REC			
电池	10000毫安电池			
电源	DC19V			
工作温度	0 ~ 40°C			
储存温度	-20°C ~ 60°C (无凝露)			
工作湿度	10% ~ 90%相对湿度, 无凝结			
结构构造	1.5U 高便携式一体化结构			
材质	高强度铝镁合金, 表面阳极氧化处理			
颜色	黑色/军绿色			
尺寸	393mm*290mm*70mm			
重量	4800g			

## 接口展示

