

# 9F1E1 边缘智盒



## 核心性能

- Jetson™ AGX Xavier: 32/30 TOPS, 32GB LPDDR4x, 32/64GB eMMC
- 显示输出: 1x HDMI
- 丰富I/O: 1x RJ45, 3x USB Type-A, 1x Micro USB
- 内置2x全长miniPCIe, 1x M.2 M Key(2280)
- 工作温度: -25°C~+65°C/-40°C~+65°C(工业版)
- 电源要求: DC 12V
- 预装Ubuntu系统

## 产品概述

9F1E1是一款搭载NVIDIA® Jetson™ AGX Xavier系列核心模组的加固型边缘AI计算设备，提供32/30 TOPS的AI算力，可高效执行多传感器数据并行处理任务，为工业视觉质检、移动机器人控制、智能仓储识别、车路协同感知等对实时性要求高的边缘AI场景，提供高可靠的本地化算力基座。

9F1E1采用坚固紧凑的工业级设计，集成接口静电、电源过压及反极性三重保护，全板选用宽温器件，能够保障设备在复杂恶劣环境下长期稳定运行。设备提供丰富的I/O接口，并内置M.2 Key M和miniPCIe扩展插槽，可灵活拓展千兆以太网、USB、大容量存储、4G/5G/WIFI通信及各类采集/输出卡等功能模块，大幅提升系统集成灵活性。



官网链接



工业视觉质检



移动机器人



智能仓库识别



车路协同

## 规格参数

模组	Jetson AGX Xavier 32GB	Jetson AGX Xavier 工业版
AI性能	32 TOPS	30 TOPS
GPU	搭载64个Tensor Core的512核 NVIDIA Volta 架构GPU	
CPU	8 核 NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64 位 CPU 8MB L2 + 4MB L3	
显存	32GB 256 位 LPDDR4x 136.5GB/s	32GB 256 位 LPDDR4x (支持ECC) 136.5GB/s
存储	32GB eMMC 5.1	64GB eMMC 5.1
视频编码	4x 4K60 (H.265)、8x 4K30 (H.265) 16x 1080p60 (H.265)、32x 1080p30 (H.265)	2x 4K60 (H.265)、6x 4K30 (H.265) 12x 1080p60 (H.265)、24x 1080p30 (H.265)
视频解码	2x 8K30 (H.265)、6x 4K60 (H.265) 12x 4K30 (H.265)、26x 1080p60 (H.265) 52x 1080p30 (H.265)	2x 8K30 (H.265)、4x 4K60 (H.265) 8x 4K30 (H.265)、18x 1080p60 (H.265) 36x 1080p30 (H.265)
显示接口	1x HDMI2.0	
USB	3x USB 2.0 Type-A、1x USB Type-C (OTG)、Micro USB(Debug)	
以太网	1x RJ45	
按键	1 x Recovery、1 x Reset、1x PWR	
扩展接口	2x 全长 mini PCIe、1x M.2 Key M(2280)	
工作温度	-25°C ~ +65°C	-40°C ~ +65°C
尺寸	166.7mm x 135mm x 74.5mm	
电源需求	DC +12V	
重量	1061g	

## 接口展示

