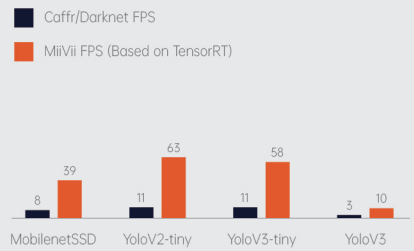
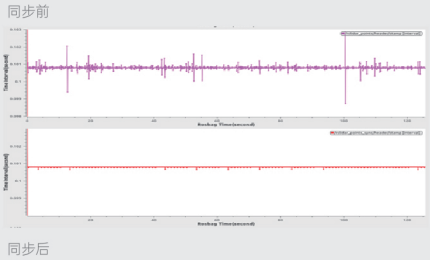
米文S2 Pro

专业级辅助驾驶

米文 S2 Pro 是一款搭载了 NVIDIA® Jetson TX2 的嵌入式 AI 计算平台，提供丰富的接口，并结合当前主流 AI 模型的加速工具与多传感器时钟同步功能，降低人工智能产品的落地门槛，同时还可提供 4 路 GMSL 摄像头接入，可广泛应用于各形态的低速自动驾驶、辅助驾驶、AGV 等领域。



技术优势

高效能的加速算法	单芯片多传感器时钟同步方案
基于 NVIDIA® Jetson TX2 的性能，配合深度学习 SDK，可实时提升 3~5 倍计算速率。	· 低冗余：基于单芯片传感器同步方案，提升硬件系统的整体集成度和稳定性。 · 高精度：经测试传感器同步精度在微秒级，满足自主机器人需要。
	

丰富的接口和稳定的硬件性能

Processor	NVIDIA® Jetson TX2			
CPU	HMP Dual Denver 2/2 MB L2+Quad ARM A57/2MB L2			
GPU	NVIDIA® Pascal 256-CORE			
Memory	8GB 128-Bit LPDDR4			
Storage	32GB eMMC 5.1			
I/O	2*RJ45 Gigabit Ethernet Port	1*HDMI	1*OTG USB	2*USB 3.0
	4*CSI 1 Lane GMSL(可选)	1*WiFi	2*M.2 Slot	2*USB 2.0
	DB9 Header : 4*GPIO 2*CAN 5*UART 3*Sync I/O			
Power	DC 12V-40V			
Power Consumption	15W			
Operating Temp	-20℃~50℃			
OS	Ubuntu 18.04, Kernel 4.9			
BSP Support	Jetpack 4.2.2（同步 NVIDIA® 更新版本）			
Dimentions	180mm*60mm*157mm			

应用领域

机器人

米文 S2 Pro 作为核心计算平台，提供丰富的传感器接口，采用直触式被动散热，保证设备的稳定性，现已成功应用于商超机器人、养老机器人、展厅引导机器人、AGV、无人扫地车等领域。

辅助驾驶

米文 S2 Pro 作为辅助驾驶 ADAS 系统的核心计算平台，通过将摄像头、激光雷达收集到的信息在前端进行分析处理，实现碰撞预警、行人检测预警、车内人员统计、视频监控等功能，提高驾驶安全性，保障驾驶员和乘客的驾乘安全。现已广泛应用于智慧公交、轨道交通等领域。

微信公众号　官方自营店　米文技术论坛

联系电话：010-8203 1180　商务邮箱：bd@miivii.com

官方网址：www.miivii.com　公司地址：北京市海淀区北太平庄路 18 号城建大厦 A 座 1408