



Wisdom Starry

WS-ERS- Matrix Embedded reinforcement system

设备开发者指南 V1.1

智用星空（北京）科技有限公司



Wisdom Starry

WS-ERS- Matrix Embedded reinforcement system

WS-ERS-Matrix 嵌入式边缘计算产品

- 在设备前端采用模块化的 AI 超级计算机，能让普通设备变身为替代人做出分析判断的智能设备；
- 我公司的人工智能图像识别计算平台产品性能强大，采用目前的最先进技术，外形小巧，节能高效。
- 适合城市智能停车场管理、机器人、无人机、智能摄像机和便携医疗设备等智能边缘设备；同样也适合特种领域的人像追踪、可疑物检测。经过学习和训练，可以将其部署到图像末制导、预警观察智能分析、水下设施检查和救援等；
- 可以快速构建高效、高性能的视频分析应用程序，实现高性能视频识别的快速开发和部署。



- Vision intelligent integrated network monitoring system,
- based on 4*jetson NX.

Product hardware parameters (with 4*Jetson XAVIER NX module)

AI performance	84TOPs
OS	Ubuntu18.04
Algorithm framework	caffe
CPU	6-core NVIDIA Carmel ARM@v8.2 64-bit CPU
RAM	8 GB 64-bit LPDDR4 *20
Storage	(16GB emmc+128 NVME) *4
POWER	120W
Display	HDMI2.0*2
USB	USB2.0*4
Network	WAN*1 Gigabit Lan*2 口, 4Glit
appearance	300*220*98mm, 6.7kg
operation temperature	-20°C-85°C