



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未制导、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 jetson TX2.

### Product hardware parameters (with 20\*Jetson TX2 8g module)

AI performance	100TOPs
OS	Ubuntu18.04
Algorithm framework	caffe
CPU	6-core NVIDIA Carmel ARM@v8.2 64-bit CPU
RAM	4 GB 64-bit LPDDR4 *20
Storage	32GB NVME*20
POWER	500W
Display	HDMI2.0
USB	USB3.0*4,USB2.0-OTG*1, *USB2.0*3
Network	Gigabit Lan*20 口
appearance	482*550*178mm, 20.7kg
operation temperature	-20℃-85℃