

智能推理终端

MSR-CS-611 系列智能推理终端搭载 AMD Ryzen™7 9800X3D 高性能处理器与 NVIDIA RTX 50 系列 GPU。专为机器视觉检测场景打造，高效支撑标签字符读取、编码识别、缺陷定位、像素级轮廓提取、三维形貌重建、体积测量及空间定位等高级视觉应用场景。支持算法的灵活组合与独立调用，配备丰富的 API/SDK 接口，为复杂的视觉检测任务提供强劲的底层算力保障。



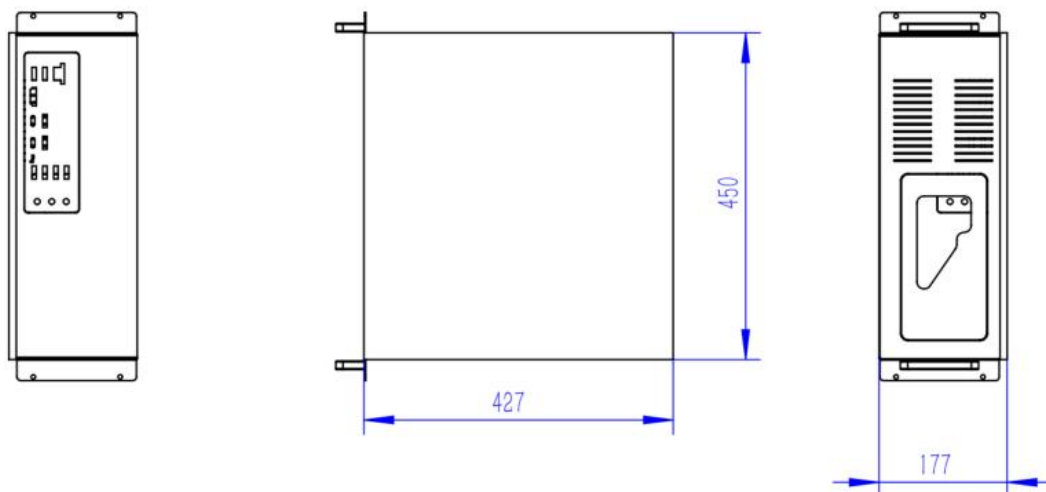
功能特性

- 集成 NVIDIA RTX 50 系列图形处理器，依托先进架构，为深度学习推理、图像渲染及大规模矩阵运算提供强劲加速
- 搭载 AMD Ryzen™ 7 9800X3D 高性能处理器，高效承载图像预处理、算法任务调度及数据后处理等 CPU 密集型运算负载
- 支持光学字符识别、目标检测、实例分割、3D 点云处理等多种视觉算法，可按需独立部署或灵活组合调用，适配多样化的检测业务场景
- 兼容主流工业相机协议，保障高速图像采集与稳定数据传输，满足实时视觉检测系统的带宽与延迟要求

应用行业

汽车、材料、化工、航空航天等行业

外形尺寸



订货型号

- MSR-CS-611-1:** 适用于标签字符读取、编码识别等场景
- MSR-CS-611-2:** 支持缺陷定位、物体分类与计数，适配更复杂的二维视觉检测任务
- MSR-CS-611-3:** 满足像素级轮廓提取、精密尺寸测量与高精度二维缺陷分析需求
- MSR-CS-611-4:** 全能力旗舰配置，支持三维形貌重建、体积测量及空间定位等高级视觉应用

技术参数

	MSR-CS-611-1	MSR-CS-611-2	MSR-CS-611-3	MSR-CS-611-4
性能				
CPU	AMD Ryzen™7 9800X3D			
GPU	NVIDIA RTX5060	NVIDIA RTX5060	NVIDIA RTX5070	NVIDIA RTX5070
存储	1TB SSD	1TB SSD	1TB SSD	2TB SSD
内存	32GB DDR5	32GB DDR5	64GB DDR5	64GB DDR5
光学字符识别	√	√	√	√
目标检测	×	√	√	√
实例分割	×	×	√	√
3D 点云处理	×	×	×	√
操作系统	出厂预装（多选一）Windows 7、Windows 10、Windows 11、Ubuntu 22.04 LTS			
外部接口				
视频输出	DP 1.4 ×1（后置，4K@144Hz，HDR） HDMI 1.4 ×1（前置插座，1080p@30Hz）			
网络接口	2.5G 网口×1			
USB 接口	- USB 3.2 Gen2 Type-C ×1（10Gbps） - USB 3.2 Gen2 Type-A ×2（10Gbps） - USB 3.2 Gen1 Type-A ×5（5Gbps） - USB 2.0 Type-A ×4 - USB 3.2 Gen2×2 Type-C 接针 ×1（20Gbps） - USB 3.2 Gen1 接针 ×1（扩 2 口） - USB 2.0 接针 ×2（扩 4 口）			
扩展空间	PCIe 5.0 x16 ×1 PCIe 3.0 x4 ×1 可扩展数字 I/O 通道，光源驱动			
电气特性				
电源	4U 标准 ATX 电源			
结构				
外形尺寸	深 450mm × 宽 427mm × 高 177mm			