

智能视觉终端

MSR-CS-610 系列智能视觉终端搭载 AMD Ryzen™ 9000 系列高性能处理器与 NVIDIA RTX 50 系列 GPU，面向主流机器视觉检测场景，可高效运行光学字符识别、目标检测、实例分割、3D 点云处理等算法，支持算法独立或组合调用，并提供丰富 API/SDK 接口。为复杂视觉检测处理提供强大的硬件支撑。



功能特性

- 搭载 AMD Ryzen™ 9000 系列高性能处理器，提供强劲 CPU 算力，满足图像预处理、算法调度、数据后处理等 CPU 计算需求
- 搭载图形处理器 NVIDIA RTX 50 系列 GPU，提供快速并行运算能力
- 支持各算法独立或组合使用，并提供丰富的 API/SDK 调用接口
- 提供千兆网口、USB 3.0 等丰富 I/O 接口，满足主流工业相机图像采集传输需求

应用行业

汽车、材料、化工、航空航天等行业

订货型号

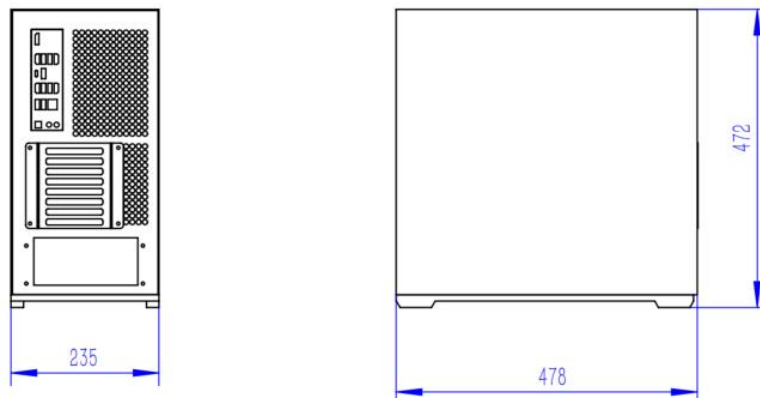
MSR-CS-610-OCR: 集成光学字符识别应用及算法接口

MSR-CS-610-OD: 集成光学字符识别、目标检测应用及算法接口

MSR-CS-610-SEG: 集成光学字符识别、目标检测、实例分割应用及算法接口

MSR-CS-610-3D: 集成光学字符识别、目标检测、实例分割、3D 点云处理等应用及算法接口

外形尺寸



技术参数

成都美奢锐新材料有限公司

打造全球领先的材料科技+高端装备共赢平台

4006-816-028 www.metcera.com

	MSR-CS-610-OCR	MSR-CS-610-OD	MSR-CS-610-SEG	MSR-CS-610-3D
性能				
CPU	AMD Ryzen™ 9000			
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	1 × HDMI 2.1，最高 4K@60Hz 2 × USB4 Type-C（40Gbps，DP Alt Mode，4K@60Hz）			
网络接口	1 ×Realtek 2.5Gb 有线网口			
USB 接口	2×USB4 40Gbps Type-C（支持显示输出） 1×USB 3.2 Gen 2 / 10Gbps Type-A 3×USB 3.2 Gen 1 / 5Gbps Type-A 4×USB 2.0 Type-A 1 × USB 10Gbps Type-C 接针 1 × USB 5Gbps 接针（可扩 2 个 Type-A） 2 × USB 2.0 接针（可扩 4 个 Type-A）			
扩展空间	1 × PCIe 5.0 x16 2 × PCIe 4.0 x16 M.2：1 × PCIe5.0 x4 + 2 × PCIe4.0 x4 + 1 × PCIe3.0 x2 2 × SATA 6Gb/s 可扩展数字 I/O 通道，光源驱动			
电气特性				
电源	标准 ATX 电源			
结构				
外形尺寸	长 478mm × 宽 235mm × 高 472mm			