

MV-VC552x

视觉控制器

MV-VC552x 视觉控制器搭载 Intel 第 12 代高性能处理器，DDR5 内存。支持 32 路 GPIO 及多路光源控制，拥有多个独立千兆网口、USB2.0 和 USB3.0，定位主流视觉应用，为多相机定位、检测和识别等应用提供支持。



功能特性

- 搭载桌面级 Intel 第 12 代 CPU，提供强力运算性能
- 支持多路 PCIe 扩展，便携扩展采集卡、显卡的外设
- 支持 32 路 GPIO 输入输出功能，部分输出支持 NPN/PNP 切换
- 采用千兆网口，支持图像高速稳定传输
- 支持多路光源控制，支持高速同步控制

应用行业

3C 行业
食品药品行业
新能源

订货型号

型号	参数	内存	存储
MV-VC5523-256G70-2T		8 GB	256G SSD 和 2T HDD
MV-VC5523-256G70-NN		8 GB	256G SSD
MV-VC5524-256G70-2T		16 GB	256G SSD 和 2T HDD
MV-VC5524-256G70-NN		16 GB	256G SSD
MV-VC5525-256G70-2T		32 GB	256G SSD 和 2T HDD
MV-VC5525-256G70-NN		32 GB	256G SSD



技术参数

参数	型号	MV-VC5523-256G70-2T	MV-VC5523-256G70-NN	MV-VC5524-256G70-2T	MV-VC5524-256G70-NN	MV-VC5525-256G70-2T	MV-VC5525-256G70-NN
	视觉控制器						
性能							
处理器	Intel® Core™ i5-12400						
内存	8 GB			16 GB		32 GB	
存储	256G SSD 和 2T HDD	256G SSD	256G SSD 和 2T HDD	256G SSD	256G SSD 和 2T HDD	256G SSD	
图形处理器	Intel® UHD Graphics 730						
操作系统	Windows 10，未激活						
芯片组	Q670						
接口							
视频输出	1 个 HDMI 端口，1 个 VGA 端口 支持同时独立显示输出 最大支持 1920 × 1080 @60Hz						
数字 I/O	支持 8 路光耦隔离输入 支持 12 路光耦隔离输出（支持 NPN/PNP 切换），8 路数字隔离低边驱动器输出 支持 4 路非隔离双向可配置差分 IO						
网络接口	7 个千兆网口，其中 4 个支持 PoE 供电						
USB 接口	4 个 USB2.0 接口 4 个 USB3.0 接口 1 个内置 USB2.0 接口						
串口	默认 2 路 RS-232，可选择配置为 RS-485 或 RS-422						
光源接口	8 路 24V 恒压光源驱动，单路最大功耗 72W，8 路最大功耗 190W						
扩展接口	2 个 SATA3.0 接口，1 个 M.2 NVME 扩展接口、1 个 PCIe x16 扩展、1 个 PCIe x8 扩展 ¹ 、2 个 PCIe x4 扩展						
电气特性							
供电	24 V（4-pin 接口系统供电） 24 V（2-pin 接口显卡供电）						
典型功耗	384 W（4-pin 接口系统供电） 228 W（2-pin 接口显卡供电）						
结构							
外形尺寸	302.3 mm × 248 mm × 210 mm						
重量	约 7.5 kg						
温度	0 ~ 45 °C	0 ~ 45 °C（使用显卡） 0 ~ 50 °C（不使用显卡）	0 ~ 45 °C	0 ~ 45 °C（使用显卡） 0 ~ 50 °C（不使用显卡）	0 ~ 45 °C	0 ~ 45 °C（使用显卡） 0 ~ 50 °C（不使用显卡）	
湿度	20% ~ 95% RH 无冷凝						
一般规范							
认证	CE、KC						

¹使用 PCIe x8 时, x16 最大位宽只支持 x8

外形尺寸

