MV-VC2140
视觉控制器

MV-VC2140 视觉控制器搭载 Intel Alder Lake-N 平台处理器。支持 16 路 GPIO 及 4 路光源控制。拥有 4 个独立千兆网口及多路 USB2.0 和 USB3.0。结构紧凑，性能稳定，为多相机简单视觉应用提供完整解决方案。



功能特性

- 搭载全新 Intel Alder Lake-N 平台处理器，提供强大运算性能
- 支持 GPIO 功能
- 支持 4 路光源控制，成像更高清
- 支持 4 路千兆网口，支持图像高速稳定传输
- 可选内置 USB 接口或内置加密狗设备，便于现场部署维护

应用行业

3C 行业，食药品行业，机械加工行业

订货型号

型号 / 参数	存储	POE 供电	加密方式
MV-VC2140-128G40-NN	128G SSD	不支持	无
MV-VC2140-128G40-1T	128G SSD 和 1T HDD	不支持	无
MV-VC2140-128G46-NN	128G SSD	不支持	含 VM6200Pro 加密
MV-VC2140-128G46-1T	128G SSD 和 1T HDD	不支持	含 VM6200Pro 加密
MV-VC2143-128G40-NN	128G SSD	支持	无
MV-VC2143-128G40-1T	128G SSD 和 1T HDD	支持	无
MV-VC2143-128G46-NN	128G SSD	支持	含 VM6200Pro 加密
MV-VC2143-128G46-1T	128G SSD 和 1T HDD	支持	含 VM6200Pro 加密

技术参数

参数 \ 型号	MV-VC2140-128G40-NN	MV-VC2140-128G40-1T	MV-VC2140-128G46-NN	MV-VC2140-128G46-1T
	视觉控制器			
性能				
处理器	Intel® Processor N97			
内存	8GB			
存储	128G SSD	128G SSD 和 1T HDD	128G SSD	128G SSD 和 1T HDD
图形处理器	Intel® UHD Graphics			
操作系统	Windows 10 LTSC 21H2 64 位，未激活			
加密				
加密方式	无		内含 VM6200pro 加密	
外部接口				
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 8 路光耦隔离输出			
光源接口	4 路 24V 恒压光源接口，亮度可控，单路最大电流 3 A，总功耗最大 80 W 支持外部触发频闪及常亮模式切换			
网络接口	4 个千兆网口			
USB 接口	2 个 USB2.0 接口 2 个 USB3.0 接口			
串口	1 路 RS-232，可切换为 RS-485/RS-422			
电气特性				
供电	24 VDC			
典型功耗	51 W（不使用光源）			
结构				
外形尺寸	165 mm × 205.6 mm × 86 mm			
重量	约 2 kg			
温度	工作温度 0°C ~ 50 °C，储藏温度-30°C ~ 70 °C			
湿度	20% ~ 80% RH 无冷凝			
一般规范				
认证	CE，KC			

型号 / 参数	MV-VC2143-128G40-NN	MV-VC2143-128G40-1T	MV-VC2143-128G46-NN	MV-VC2143-128G46-1T
	视觉控制器			
性能				
处理器	Intel® Processor N97			
内存	8GB			
存储	128G SSD	128G SSD 和 1T HDD	128G SSD	128G SSD 和 1T HDD
图形处理器	Intel® UHD Graphics			
操作系统	Windows 10 LTSC 21H2 64 位，未激活			
加密				
加密方式	无		内含 VM6200pro 加密	
外部接口				
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 8 路光耦隔离输出			
光源接口	4 路 24V 恒压光源接口，亮度可控，单路最大电流 3 A，总功耗最大 80 W 支持外部触发频闪及常亮模式切换			
网络接口	4 个千兆网口，支持 PoE 供电 [1]			
USB 接口	2 个 USB2.0 接口 2 个 USB3.0 接口			
串口	1 路 RS-232，可切换为 RS-485/RS-422			
电气特性				
供电	24 VDC			
典型功耗	71 W（不使用光源）			
结构				
外形尺寸	165 mm × 205.6 mm × 86 mm			
重量	约 2 kg			
温度	工作温度 0°C ~ 50 °C，储藏温度-30°C ~ 70 °C			
湿度	20% ~ 80% RH 无冷凝			
一般规范				
认证	CE，KC			

* 1: 4 个 PoE 网口总带载 20 W。

外形尺寸

