

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，食品药品行业，机械加工行业

订货型号

型号	参数	存储	内存	POE 供电	加密方式
MV-VC2140-128G40-NN		128G SSD	8GB	不支持	无
MV-VC2140-128G40-1T		128G SSD 和 1T HDD	8GB	不支持	无
MV-VC2140-128G46-NN		128G SSD	8GB	不支持	含 VM6200Pro 加密
MV-VC2140-128G46-1T		128G SSD 和 1T HDD	8GB	不支持	含 VM6200Pro 加密
MV-VC2141-128G40-NN		128G SSD	16GB	不支持	无
MV-VC2141-256G40-NN		256G SSD	16GB	不支持	无
MV-VC2143-128G40-NN		128G SSD	8GB	支持	无
MV-VC2143-128G40-1T		128G SSD 和 1T HDD	8GB	支持	无
MV-VC2143-128G46-NN		128G SSD	8GB	支持	含 VM6200Pro 加密
MV-VC2143-128G46-1T		128G SSD 和 1T HDD	8GB	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℃ ~ 50 ℃，储藏温度-30℃ ~ 70 ℃				
湿度	20% ~ 80% RH 无冷凝				
一般规范					
认证	CE，KC				

参数	型号	MV-VC2141-128G40-NN	MV-VC2141-256G40-NN
	视觉控制器		
性能			
处理器	Intel® Processor N97		
内存	16GB		
存储	128G SSD	256G SSD	
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		
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℃ ~ 50 ℃，储藏温度-30℃ ~ 70 ℃		
湿度	20% ~ 80% RH 无冷凝		
一般规范			
认证	CE，KC		

参数	型号	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℃ ~ 50℃，储藏温度-30℃ ~ 70℃				
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

