

MV-VC35**X 视觉控制器

MV-VC35**X 视觉控制器搭载 Intel 第 12 代 i5 处理器，处理器，8GB 或 16GB 内存。支持 24 路 GPIO，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
- 强大的扩展槽配置，满足机器视觉常用图像采集接口的扩展，性能稳定
- 支持 24 路 GPIO 输入输出功能，输出支持 NPN/PNP 切换
- 采用千兆网口，支持图像高速稳定传输

应用行业

3C 行业，食品药品行业，交通行业

订货型号

型号	参数	存储	内存	POE 供电	扩展接口	加密方式
MV-VC3501X-128G60		128G SSD	8GB	不支持	无	无
MV-VC3502X-128G60		128G SSD 和 2T HDD	8GB	不支持	无	无
MV-VC3503X-128G60		128G SSD 和 2T HDD	8GB	支持	无	无
MV-VC3504X-128G60		128G SSD 和 2T HDD	16GB	不支持	无	无
MV-VC3505X-128G60		128G SSD	16GB	不支持	无	无
MV-VC3511X-128G60		128G SSD	8GB	不支持	1 个 PCIe 接口	无
MV-VC3512X-128G60		128G SSD 和 2T HDD	8GB	不支持	1 个 PCIe 接口	无
MV-VC3513X-128G60		128G SSD 和 2T HDD	8GB	支持	1 个 PCIe 接口	无
MV-VC3514X-128G60		128G SSD 和 2T HDD	16GB	不支持	1 个 PCIe 接口	无
MV-VC3515X-128G60		128G SSD	16GB	不支持	1 个 PCIe 接口	无
MV-VC3501X-128G66		128G SSD	8GB	不支持	无	含 VM6200Pro 加密
MV-VC3504X-128G66		128G SSD 和 2T HDD	16GB	不支持	无	含 VM6200Pro 加密



技术参数

参数	型 号	MV-VC3501X-128G60	MV-VC3502X-128G60	MV-VC3503X-128G60	MV-VC3504X-128G60
	视觉控制器				
性能					
处理器	Intel® Core™ i5-12400				
内存	8 GB				16 GB
存储	128G SSD	128G SSD 和 2T HDD			
图形处理器	英特尔®核芯显卡 730				
操作系统	Windows 10，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 HDMI 口最大支持 1920 × 1080@60Hz，VGA 口最大支持 1920 × 1440@60Hz				
数字 I/O	支持 8 路数字隔离输入 支持 16 路光耦隔离输出（支持 NPN/PNP 切换）				
网络接口	6 个千兆网口	6 个千兆网口，其中 IO 接口和电源接口中间的 4 个网口支持 PoE 供电 ¹		6 个千兆网口	
USB 接口	4 个 USB2.0 接口 4 个 USB3.0 接口				
串口	2 路全功能 RS-232，支持 RS-485 和 RS-422 切换				
光源接口	4 路 24 V 恒压光源驱动，单路最大功耗 72 W，四路最大功耗 80 W				
电气特性					
供电	24 VDC				
典型功耗	144 W				
结构					
外形尺寸	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm				
重量	约 2.1 kg				
温度	0 ~ 50 °C				
湿度	20% ~ 95% RH 无冷凝				
一般规范					
认证	CE，KC				

¹MV-VC3503X 型号设备的 4 个 PoE 网口总带载 20 W。

参数	型 号	MV-VC3511X-128G60	MV-VC3512X-128G60	MV-VC3513X-128G60	MV-VC3514X-128G60
	视觉控制器				
性能					
处理器	Intel® Core™ i5-12400				
内存	8 GB				16 GB
存储	128G SSD	128G SSD 和 2T HDD			
图形处理器	英特尔®核芯显卡 730				
操作系统	Windows 10，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 HDMI 口最大支持 1920 × 1080@60Hz，VGA 口最大支持 1920 × 1440@60Hz				
数字 I/O	支持 8 路数字隔离输入 支持 16 路光耦隔离输出（支持 NPN/PNP 切换）				
网络接口	6 个千兆网口		6 个千兆网口，其中 IO 接口和电源接口中间的 4 个网口支持 PoE 供电 ²		6 个千兆网口
USB 接口	4 个 USB2.0 接口 4 个 USB3.0 接口				
串口	2 路全功能 RS-232，支持 RS-485 和 RS-422 切换				
光源接口	4 路 24 V 恒压光源驱动，单路最大功耗 72 W，四路最大功耗 80 W				
扩展接口	1 个 PCIe3.0 x16 接口				
电气特性					
供电	24 VDC				
典型功耗	144 W				
结构					
外形尺寸	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm				
重量	约 2.1 kg				
温度	0 ~ 50 °C				
湿度	20% ~ 95% RH 无冷凝				
一般规范					
认证	CE，KC				

²MV-VC3513X 型号设备的 4 个 PoE 网口总带载 20 W。

参 数	型 号	MV-VC3505X-128G60	MV-VC3515X-128G60
	视觉控制器		
性能			
处理器	Intel® Core™ i5-12400		
内存	16 GB		
存储	128G SSD		
图形处理器	英特尔®核芯显卡 730		
操作系统	Windows 10，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 HDMI 口最大支持 1920 × 1080 @60Hz，VGA 口最大支持 1920 × 1440 @60Hz		
数字 I/O	支持 8 路数字隔离输入 支持 16 路光耦隔离输出（支持 NPN/PNP 切换）		
网络接口	6 个千兆网口		
USB 接口	4 个 USB2.0 接口 4 个 USB3.0 接口		
串口	2 路全功能 RS-232，支持 RS-485 和 RS-422 切换		
光源接口	4 路 24 V 恒压光源驱动，单路最大功耗 72 W，四路最大功耗 80 W		
扩展接口	无	1 个 PCIe3.0 x16 接口	
电气特性			
供电	24 VDC		
典型功耗	144 W		
结构			
外形尺寸	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm		
重量	约 2.1 kg		
温度	0 ~ 50 °C		
湿度	20% ~ 95% RH 无冷凝		
一般规范			
认证	CE，KC		

型号	MV-VC3501X-128G66		MV-VC3504X-128G66
参数	视觉控制器		
性能			
处理器	Intel® Core™ i5-12400		
内存	8 GB	16 GB	
存储	128G SSD	128G SSD 和 2T HDD	
图形处理器	英特尔®核芯显卡 730		
操作系统	Windows 10，未激活		
加密			
加密方式	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 HDMI 口最大支持 1920 × 1080 @60Hz，VGA 口最大支持 1920 × 1440 @60Hz		
数字 I/O	支持 8 路数字隔离输入 支持 16 路光耦隔离输出（支持 NPN/PNP 切换）		
网络接口	6 个千兆网口		
USB 接口	4 个 USB2.0 接口 4 个 USB3.0 接口		
串口	2 路全功能 RS-232，支持 RS-485 和 RS-422 切换		
光源接口	4 路 24 V 恒压光源驱动，单路最大功耗 72 W，四路最大功耗 80 W		
电气特性			
供电	24 VDC		
典型功耗	144 W		
结构			
外形尺寸	161.4 mm × 208.5 mm × 105.5 mm		
重量	约 2.1 kg		
温度	0 ~ 50 °C		
湿度	20% ~ 95% RH 无冷凝		
一般规范			
认证	CE，KC		

外形尺寸

