

PAS-7513

机器视觉控制系统



- 支持Intel LGA1700 封装第12&13代i9/i7/i5/i3/G全系CPU,TDP 65W
- 2条DDR5-SODIMM插槽最大支持64GB
- DP+HDMI同显异显接口, 需要支持最高显示分辨率频率
- 标配使用4个USB3.0,2个USB2.0 (USB3.0 每个口支持最大1.5A的电流, 不接HUB)
- 12pin凤凰端子; 两个四线485/232串口, 1个3线CAN, 2pin PWR
- 4个网卡:2个Intel i226-V 2.5Gb RJ45网络接口、1个Intel i219LM RJ45网络接口、1个Intel i210-AT RJ45网络接口
- 1个M.2 NVME X4 2242/2280,1个M.2 USB+PCIe1 3042/3052
- 板载加密芯片SLB9670支持TPM2.0; 带浮地设计
- 扩展卡3: 2*COM,8*USB3.0,16GPIO,
- PAS-7513, 多USB机器视觉款, 支持USB3 Vision® 工业相机

01 产品规格 Specifications

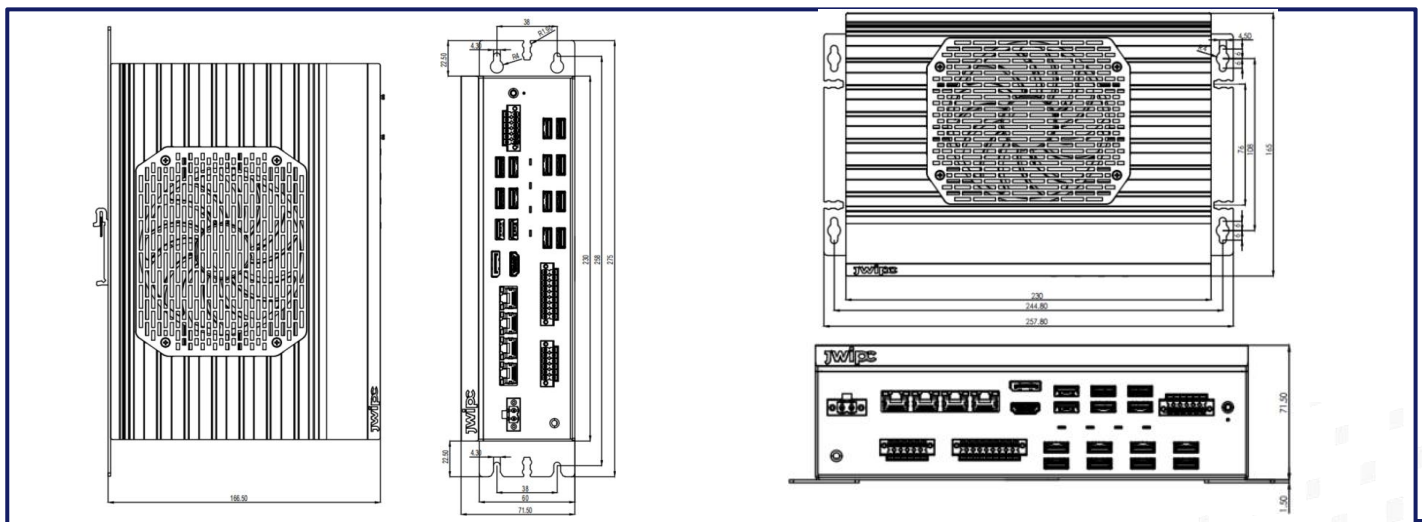
产品型号	PAS-7513	
产品类型	机器视觉控制系统	
CPU	支持Intel LGA1700 封装第12&13代i9/i7/i5/i3/G全系CPU,TDP 65W	
芯片组	H610	
内存	提供2个 DDR5 SODIMM内存扩展槽	
存储	1个M.2 Key-M支持2242/2280 SSD (NVME)	
显示	集成核显Intel UHD 730-770 (与处理器相关) 双显接口HDMI+DP HDMI 2.0 max resolution up to 4096*2160@60Hz DP, max resolution up to 3840*2160@60Hz	
网络	1个Intel i219LM RJ45网络接口 (LAN A) 2个Intel i226-V 2.5Gb RJ45网络接口 (LANB,LANC),1个i210-AT (LAN D)	
USB	4个USB3.0, 2个USB2.0	
COM	2*COM RS485/232 (与CAN一起, 集成在12Pin凤凰端子上)	
扩展	M.2 3042/3052 4G/5G	
CAN	1*CAN ,与COM一起, 集成在12Pin凤凰端子上	
子卡3	COM	磁隔离2个串口RS232/485/422 (扩展层2)
	USB	8个USB3.0 两个口共享一个控制器
	GPIO	光耦隔离16位数字I/O(8路输入, 8路输出)
其他	watch dog	255级可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
	TPM	板载加密芯片SLB9670支持TPM2.0

电源	DC 24V 2Pin接线端子输入；电源输入带有保险丝。 电源开关指示灯、系统运行指示灯、硬盘指示灯、系统报警指示灯、机外备用电源开关接线端子。
软件	BIOS: AMI UEFI BIOS 操作系统: Win10 x64, Win11 x64, Linux, Ubuntu 21.04及以上
工作环境 (温度&湿度)	当使用宽温内存和存储时: -40°C ~ 55°C, 相对湿度0% ~ 90%,无凝结, 大气压85~105kPa; 为保证整机发挥更性能, 请保整机工作环境热扩散条件良好, 如有风或与良导体接触。
尺寸 (L*W*H)	230mm(L)*165mm(V)*71.5mm(H)
安装方式	标准桌面和壁挂安装、DIN导轨安装

产品图示 (配子卡3) Product view



产品尺寸 Dimensions



产品选型 Product Selection

型号	描述
PAS-7513	PAS-7510 V0.2, PAS-7510-MIO3 V0.2, H610, DDR5 SODIMM, DP, HDMI, 4*LAN, 4*USB3.0, 2*USB2, 1*12Pin凤凰端子 (2*COM, 1*CAN), M.2 3042/3052, M.2 2242/2280, 扩展卡3: 2*COM, 8*USB3.0, 16GPIO, 多USB机器视觉款