

PAS-7513

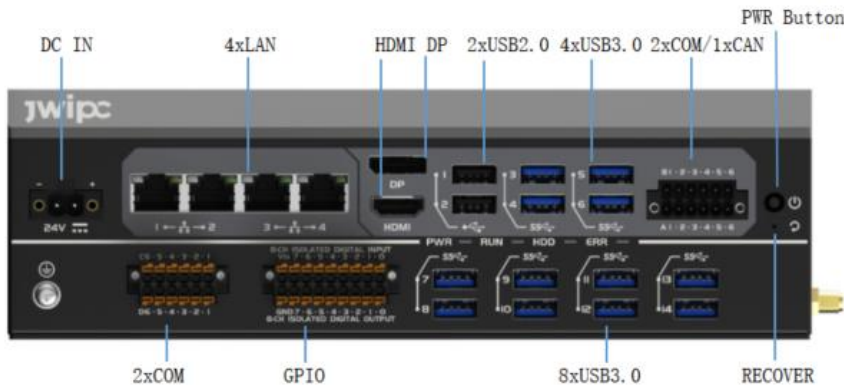
Intel® Alder Lake-S Platform
机器视觉控制系统



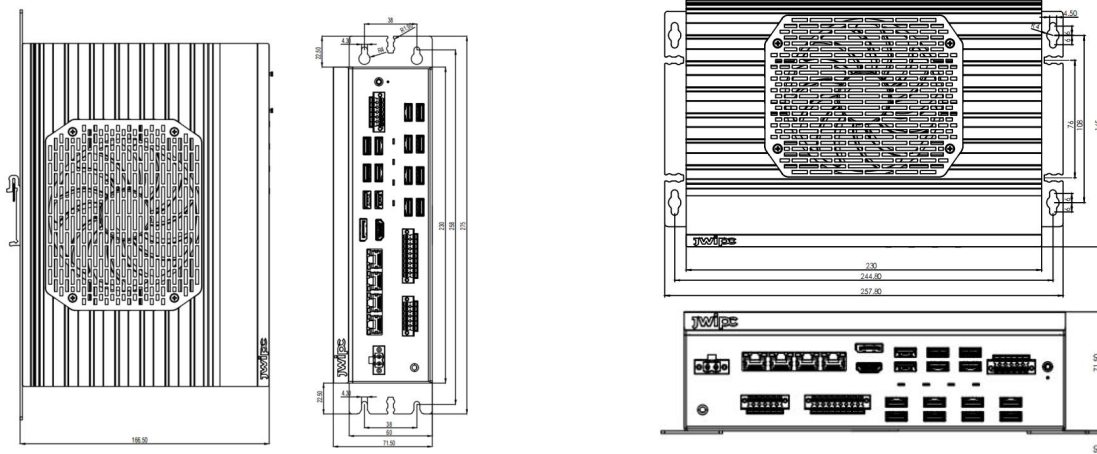
产品特性

- 支持Intel LGA1700 封装第12&13代 i9/i7/i5/i3/G全系CPU
- 2*DDR5-SODIMM插槽，最大支持64GB
- DP+ HDMI 双显示接口
- 12*USB3.0(子卡8*USB支持POE), 2*USB2.0
- 2*RS485/232, 2*485/422/232(磁隔离)
- 4*Intel千兆网口, 1*CAN总线
- 光耦隔离16位数字I/O (8路输入, 8路输出)

接口布局



产品尺寸



系统	处理器	Intel LGA1700 封装第12&13代i9/i7/i5/i3/G全系CPU,TDP 65W
	芯片组	H610
	BIOS	AMI UEFI BIOS
	显卡	Intel CPU integrated Gen.12 Graphics Engines
	内存	2xDDR5 4800MHz SO-DIMM, up to 64GB
	操作系统	Windows10, Windows11,Linux, Ubuntu 21.04及以上
I/O 接口	USB	主板：4xUSB 3.0, 2xUSB 2.0 子卡：8xUSB 3.0（支持POE）
	COM	主板：2xRS485/232（与CAN一起，集成在12Pin凤凰端子上） 子卡：2xRS232/485/422 磁隔离
	CAN总线	1xCAN总线（与COM一起，集成在12Pin凤凰端子上）
	GPIO	光耦隔离16位数字I/O（8路输入，8路输出）
	LED	1xPWR,1xRUN,1xHDD,1xERR
扩展	M.2	主板：1xM.2 Key B Socket (3042/3052) support 4G/5G
显示	Graphics Processor	Intel®UHD Graphics 730-770
	Interface	1xDP, Up to 3840 x 2160 @60Hz 1xHDMI, Up to 4096 x 2160 @60Hz
存储	Storage Device	1xM.2 Key M Socket (2242/2280,NVME)
音频	Audio IC	Realtek ALC897
	Audio Interface	二合一（Mic-in,Line-out）
以太网	LAN	4xIntel GbE LAN (1xi219V, 2xi226V, 1xi210AT)
	Interface	4xRJ45
电源	Power Input	24V, DC-in
	Power Interface	2Pin凤凰端子
其它	Watchdog Timer	255级可编程秒/分，支持超时中断或系统复位
	TPM	支持TPM2.0，板载加密芯片SLB9670
物理参数	Dimensions	230mm(L)×165mm(W)×71.5mm(H)
	Weight	4.68KG
	Mounting	Desk/Wall-mounting, Din rail mounting
工作环境	Operating Temp.	-40℃~55℃
	Storage Temp.	-40℃~85℃
	Humidity	0~90% Humidity, non-condensing
	Shock	使用SSD：15G, IEC 60068-2-27, half sine, 11ms duration
	Vibration	使用SSD：2Grms, IEC 60068-2-64, random, 5~500Hz, 1 hr/axis

型号	处理器	显示	DIMM	LAN	USB3.0	USB2.0	COM	M.2
PAS-7513	H610	2	2	4	12	2	4	1

■ 装箱清单

配件编号	描述	数量
PAS-7513	PAS-7513准系统	1
300600013312	电源适配器,DA-180C24-AAAE,180W,AC100~240V,24V,7.5A,凤凰端子	1
301800000601	Flat Cable,Power,外部电源线-AC-1.83m-黑色,3C-250V/10A,国标三插XBH-G32-3X0.75mm2-品字尾	1
302300018249	PAS-7000 侧壁挂条	1
302300018251	PAS-7000 底部挂耳	2
302300000937	DIN卡扣	1
302300003412	可锁脚垫硅胶/内嵌不锈钢片	4
302400001697	减震垫,黑色	4
302300002007	DIN卡扣螺丝	4
302300001819	脚垫、挂耳、壁挂条螺丝	8
301700006521	凤凰端子,2x6Pin	2
301700006523	凤凰端子,2x9Pin	1