



睿智系列机器视觉计算平台 产品特点

01 无风扇桌面级处理器计算平台

• 睿智系列采用无风扇全密封设计，可自由搭载 Intel 13th/12th/9th/8th/7th/6th Core i7 i5 65W 智能处理器，通过一台睿智工控机快速构建设备自动化，机器视觉，运动控制和MES系统的一站式计算需求，其功能强大，严苛环境下可靠性高，并节省设备成本和安装空间，是智慧工厂智能化的理想选型设备。

02 无风扇 安心托付

• 睿智系列采用专业级铜铝散热工艺和坚固铝合金机身，能从容面对严苛环境下可靠应用的挑战：如60℃以上环境温度，粉尘潮气腐蚀性和半户外环境。

• 长久以来，实现65W睿频处理器无风扇应用是行业难题，稳信依据10年来散热数学模型和经验积累，结合大量行业成功应用，解决了无风扇的痛点和挑战，彻底避免了因风扇粉尘导致的设备故障，提高生产效率，降低平均维护时间。

03 更易于模块化的机器视觉

• 睿智系列精选 Intel 5~15路高性能低时延智能网络芯片，面向高精度智能相机超大数据吞吐和实时通讯计算能力尤为出色，强大的计算性能有效避免相机丢帧和数据延迟现象发生，可选配4路光源控制模块，同时可选配150W功率多PoE网口模块，为您实现机器换人高效率不间断生产提供灵活专业的解决方案。

04 按需配置的模块化I/O

• 睿智系列I/O口采用模块化设计，可针对机器视觉，运行控制和人工智能+等领域提供专业定制的解决方案，如多网口，EtherCAT总线，多PCI-E&PCI扩展槽，独立GPU计算卡，16路隔离IO，多串口等，总有一款能高效构建您的应用方案。

选型指南-睿智 G10

ReiZ睿智系列机器视觉计算平台

产品图片					
产品名称		ReiZ睿智 G10			
订货号(可选)		G10-JXXX	G10-KXXX	G10-JXXX, G10-KXXX	G10-PXXX
操作系统		Windows 7, Windows 10, Ubuntu, etc.			
处理器(可选)		Intel 8 th Core i7 8700T 2.4GHz, 可睿频至4.0GHz, 12M Cache, TDP 35W Intel 8 th Core i5 8500T 2.1GHz, 可睿频至3.5GHz, 9M Cache, TDP 35W Intel 8 th Core i3 8100T 3.1GHz, 6M Cache, TDP 35W Intel 6 th Core i7 6700T 2.8GHz, 可睿频至3.6GHz, 8M Cache, TDP 35W Intel 6 th Core i5 6600T 2.7GHz, 可睿频至3.5GHz, 6M Cache, TDP 35W Intel 6 th Core i3 6100 3.7GHz, 3M Cache, TDP 51W Intel Pentium G4560 3.5GHz, 3M Cache, TDP 54W			
主板芯片组		Intel H110, Intel B150(可选)			
内存		DDR4 2400MHz Up to 32GB, 2 x 260-pin SO-DIMM			
存储		1 x mSATA SSD + 2 x 2.5" SATAIII HDD&SSD(可选)			
显示		Intel HD Graphics 630 DirectX12, OpenGL 4.5 双显示: VGA+HDMI, 1920*1200@60Hz 三显示: 2 x VGA + 1 x HDMI(可选)			
网络		LAN1: Intel i219LM 10/100/1000Mbps, 支持网络唤醒 LAN2/3: Intel i210 10/100/1000Mbps, 支持网络唤醒 支持EtherCAT总线通讯			LAN1: Intel i219LM LAN2~3: Intel i210 LAN4~6: Intel i211 支持网络唤醒, 支持EtherCAT总线通讯
I/O接口	COM	2/6 x COM带3KV光隔(COM1/2可通过BIOS设置RS-232/485, COM3~COM6:RS-232)(可选)			
	USB	4 x USB3.0, 3/5 x USB2.0(内部1个 USB2.0)			
	DIO	16路光耦隔离DIO采集板(可选)			
PoE		3 X PoE, 单路供电最大功率15W(可选) (G10-JXXX不支持PoE功能)			
扩展槽		1 x 全长Mini PCIe插槽			
Audio		1 x Mic+1 x 8Ω10W(可接扬声器输出报警)			
供电		24VDC,短路, 过流, 过载保护功能 220VAC输入24V/6.25A开关电源			
整机功耗		最高功耗65W (i7 6700T CPU/ 16G Memory)			
散热方式		高性能铜管导热和大面积铝材质结合散热			
安装方式		嵌入式安装			
颜色		精灵灰			
外观尺寸		281(宽) x 77(高) x 190(深)mm(I/O口和尺寸安装图详见P38~39)			
净重		4Kg			
电磁兼容		IEC60068-2-64			
工作环境		-20~50℃ (选配固态硬盘), 0~40℃ (2.5" 笔记本硬盘)			
存储温度		-30℃----+70℃			
振动		Half sine wave 3g, 11ms, 3 shock per axis			
认证		CE, FCC, BIS			

备注：具体订货号详情请咨询销售专员

I/O接口图-附件

ReiZ睿智系列机器视觉计算平台

I/O接口详情 G10

- ① COM6 RS232(可选)

② COM5 RS232(可选)

③ COM4RS232(可选)

④ COM3 RS232(可选)

⑤ GND

⑥ +24V DC IN

⑦ LAN3

⑧ LAN2

⑨ LAN1

⑩ MIC

⑪ 8Ω10W

⑫ ON/OFF
(可选 远程开关)

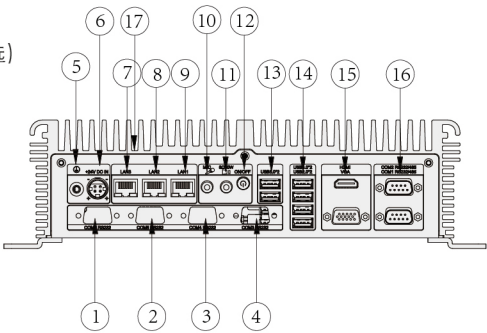
⑬ USB3.0*2

⑭ USB3.0*2
USB2.0*2

⑮ VGA
HDMI

⑯ COM2 RS232/485
COM1 RS232/485

⑰ 16路DIO(可选)



尺寸安装图-附件

ReiZ睿智系列机器视觉计算平台

G10

(单位: mm)

