



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。

睿智X10系列

适用于机器视觉、运动控制、智能装备、智慧安防、人工智能等领域。

ReiZ X10 产品参数						
性能参数	产品名称		ReiZ 睿智 X10			
	订货号(可选)		X10-AXXX	X10-BXXX	X10-CXXX	X10-DXXX
	颜色		深灰			
	操作系统(可选)		Windows 10, Ubuntu, etc.			
	处理器(可选)		Intel 8 th Core i5 8500 3.0GHz, 9M Cache, TDP 65W Intel 8 th Core i3 8100 3.6GHz, 6M Cache, TDP 65W Intel 7 th Core i7 7700T 2.9GHz, 6M Cache, TDP 35W Intel 7 th Core i5 7500 3.4GHz, 6M Cache, TDP 65W Intel 7 th Core i3 7100 3.9GHz, 3M Cache, TDP 51W Intel 6 th Core i7 6700 3.4GHz, 8M Cache, TDP 65W Intel 6 th Core i5 6500 3.2GHz, 6M Cache, TDP 65W Intel 6 th Core i3 6100 3.7GHz, 3M Cache, TDP 51W			
	主板芯片组		Intel H110, Intel Q170,Intel C236(可选)			
	内存		DDR4 2133MHz Up to 32GB, 2 x 260-pin SO-DIMM			
	存储(可选)		1 x M.2 2280 + 1 x 2.5" SATAIII HDD/SSD			
接口参数	显示		1 x DP:up to 3840 x 2610@30Hz, 1 x HDMI :up to 3840 x 2610@30Hz			
	网络(可选)		LAN1: Intel i219LM LAN2/3: Intel i211 (可选i210)	LAN1: Intel i219LM LAN2/3: Intel i211 (可选i210)	LAN1: Intel i219LM LAN2/3/4/5: Intel i211 (可选i210)	LAN1: Intel i219LM LAN2/3/4/5: Intel i211 (可选i210)
	I/O 接口	COM	2 x COM(RS-232/485)	2 x COM(RS-232/485)	2 x COM(RS-232/485)	2 x COM(RS-232/485)
		USB	2 x USB2.0, 4 x USB3.0	2 x USB2.0, 4 x USB3.0	2 x USB2.0, 4 x USB3.0	2 x USB2.0, 4 x USB3.0
		DIO	可选:16路光耦隔离DIO	可选:16路光耦隔离DIO	可选:16路光耦隔离DIO	可选:16路光耦隔离DIO
		开关	物理开关			
	Audio		1 x Line out(可选)			
供电参数	电压范围		12V DC	支持12-30V宽压供电	12V DC	支持12-30V宽压供电
	电源适配器		220VAC输入12V/12.5A输出电源适配器(可选)			
基础参数	外观尺寸		208(宽) x 71(高) x 173(深)mm			
	净重		2.3Kg			
	整机功耗		最高功耗150W (i5 8500 CPU/ 32G 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(可选)		壁挂式			
	工作环境		-10~50℃ (选配固态硬盘), 0~40℃ (2.5" 笔记本硬盘)			
	存储温度		-20~70℃			

备注：具体订货号详情请咨询销售专员

睿智X10系列

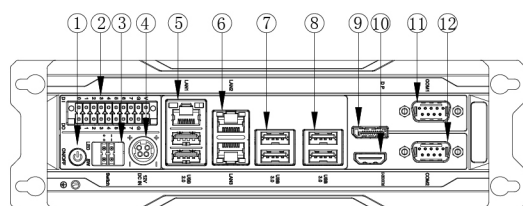
适用于机器视觉、运动控制、智能装备、智慧安防、人工智能等领域。

ReiZ X10 产品参数						
性能参数	产品名称		ReiZ 睿智 X10			
	订货号(可选)		X10-EXXX	X10-FXXX	X10-GXXX	
	颜色		深灰			
	操作系统(可选)		Windows 10, Ubuntu, etc.			
	处理器(可选)		Intel 8 th Core i5 8500 3.0GHz, 9M Cache, TDP 65W Intel 8 th Core i3 8100 3.6GHz, 6M Cache, TDP 65W Intel 7 th Core i7 7700T 2.9GHz, 6M Cache, TDP 35W Intel 7 th Core i5 7500 3.4GHz, 6M Cache, TDP 65W Intel 7 th Core i3 7100 3.9GHz, 3M Cache, TDP 51W Intel 6 th Core i7 6700 3.4GHz, 8M Cache, TDP 65W Intel 6 th Core i5 6500 3.2GHz, 6M Cache, TDP 65W Intel 6 th Core i3 6100 3.7GHz, 3M Cache, TDP 51W			
	主板芯片组		Intel H110, Intel Q170,Intel C236(可选)			
	内存		DDR4 2133MHz Up to 32GB, 2 x 260-pin SO-DIMM			
	存储(可选)		1 x M.2 2280 + 1 x 2.5" SATAIII HDD/SSD			
接口参数	显示		1 x DP:up to 3840 x 2610@30Hz, 1 x HDMI :up to 3840 x 2610@30Hz			
	网络(可选)		LAN1: Intel i219LM LAN2/3/4/5: Intel i211 (可选i210)	LAN1: Intel i219LM LAN2/3/4/5: Intel i211 (可选i210)	LAN1: Intel i219LM LAN2/3/4/5/6/7: Intel i211(可选i210)	
	I/O 接口	COM	2 x COM(RS-232/485) 4 x COM端子(2 x RS232, 2 x RS485)	2 x COM(RS-232/485) 4 x COM端子(2 x RS232, 2 x RS485)	2 x COM(RS-232/485)	
		USB	2 x USB2.0, 4 x USB3.0	2 x USB2.0, 4 x USB3.0	2 x USB2.0, 4 x USB3.0	
		CAN	可选: 2 x CAN	可选: 2 x CAN	可选: 2 x CAN	
		开关	物理开关			
	Audio		1 x Line out(可选)			
供电参数	电压范围		12V DC	支持12-30V宽压供电	支持12-30V宽压供电	
	电源适配器		220VAC输入 12V/12.5A输出电源适配器(可选)			
基础参数	外观尺寸		208(宽) x 71(高) x 173(深)mm			
	净重		2.3Kg			
	整机功耗		最高功耗150W (i5 8500 CPU/ 32G 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(可选)		壁挂式			
	工作环境		-10~50℃ (选配固态硬盘), 0~40℃ (2.5" 笔记本硬盘)			
	存储温度		-20~70℃			

备注：具体订货号详情请咨询销售专员

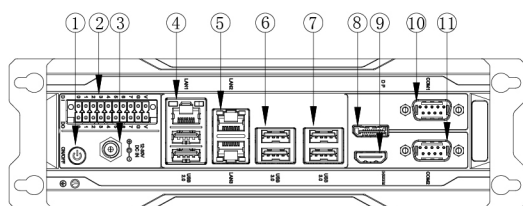
睿智X10系列 I/O接口图

X10-A



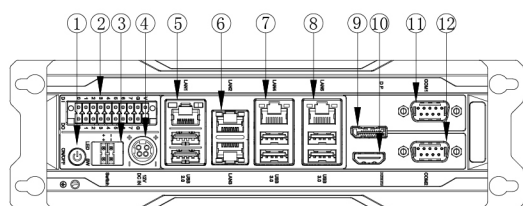
- | | |
|-------------------|------------------|
| ① ON/OFF | ② 16路DIO (可选) |
| ③ SWITCH | ④ 12V DC IN |
| ⑤ LAN1 & USB2.0*2 | ⑥ LAN2 & LAN3 |
| ⑦ USB3.0*2 | ⑧ USB3.0*2 |
| ⑨ DP | ⑩ HDMI |
| ⑪ COM1 RS232/485 | ⑫ COM2 RS232/485 |

X10-B



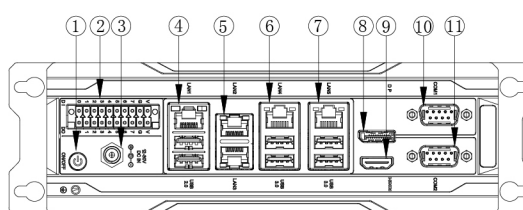
- | | |
|------------------|-------------------|
| ① ON/OFF | ② 16路DIO (可选) |
| ③ 12-30V DC IN | ④ LAN1 & USB2.0*2 |
| ⑤ LAN2 & LAN3 | ⑥ USB3.0*2 |
| ⑦ USB3.0*2 | ⑧ DP |
| ⑨ HDMI | ⑩ COM1 RS232/485 |
| ⑪ COM2 RS232/485 | |

X10-C



- | | |
|-------------------|-------------------|
| ① ON/OFF | ② 16路DIO (可选) |
| ③ SWITCH | ④ 12V DC IN |
| ⑤ LAN1 & USB2.0*2 | ⑥ LAN2 & LAN3 |
| ⑦ LAN4 & USB3.0*2 | ⑧ LAN5 & USB3.0*2 |
| ⑨ DP | ⑩ HDMI |
| ⑪ COM1 RS232/485 | ⑫ COM2 RS232/485 |

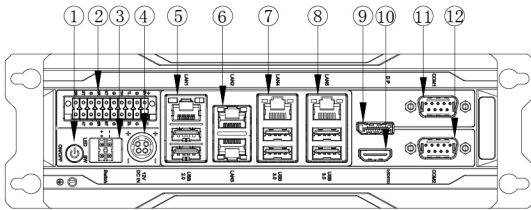
X10-D



- | | |
|-------------------|-------------------|
| ① ON/OFF | ② 16路DIO (可选) |
| ③ 12-30V DC IN | ④ LAN1 & USB2.0*2 |
| ⑤ LAN2 & LAN3 | ⑥ LAN4 & USB3.0*2 |
| ⑦ LAN5 & USB3.0*2 | ⑧ DP |
| ⑨ HDMI | ⑩ COM1 RS232/485 |
| ⑪ COM2 RS232/485 | |

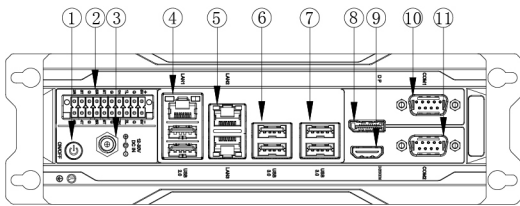
睿智X10系列 I/O接口图

X10-E



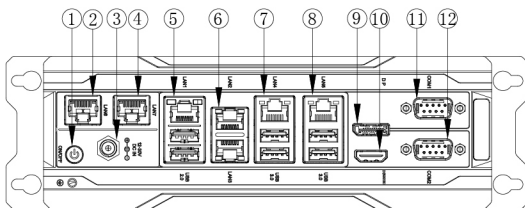
- | | |
|-------------------|-------------------------------------|
| ① ON/OFF | ② COM3/4/5/6 (2 x RS232, 2 x RS485) |
| ③ SWITCH | ④ 12V DC IN |
| ⑤ LAN1 & USB2.0*2 | ⑥ LAN2 & LAN3 |
| ⑦ LAN4 & USB3.0*2 | ⑧ LAN5 & USB3.0*2 |
| ⑨ DP | ⑩ HDMI |
| ⑪ COM1 RS232/485 | ⑫ COM2 RS232/485 |

X10-F



- | | |
|------------------|-------------------------------------|
| ① ON/OFF | ② COM3/4/5/6 (2 x RS232, 2 x RS485) |
| ③ 12-30V DC IN | ④ LAN1 & USB2.0*2 |
| ⑤ LAN2 & LAN3 | ⑥ USB3.0*2 |
| ⑦ USB3.0*2 | ⑧ DP |
| ⑨ HDMI | ⑩ COM1 RS232/485 |
| ⑪ COM2 RS232/485 | |

X10-G



- | | |
|-------------------|-------------------|
| ① ON/OFF | ② LAN6 |
| ③ 12-30V DC IN | ④ LAN7 |
| ⑤ LAN1 & USB2.0*2 | ⑥ LAN2 & LAN3 |
| ⑦ LAN4 & USB3.0*2 | ⑧ LAN5 & USB3.0*2 |
| ⑨ DP | ⑩ HDMI |
| ⑪ COM1 RS232/485 | ⑫ COM2 RS232/485 |

睿智X系列 产品尺寸图

X10 产品尺寸图

外观尺寸：208(宽)*71(高)*171(深)mm (不含支架)

安装尺寸：232(宽)*48(高)mm

螺丝尺寸：M4

