

W18A

19"工业边缘计算一体机

W18系列是一款19"宽屏工业平板电脑,多点触控,高可靠性和工业美学的有效融合,诠释了工业电脑在工业设计上的精良质感和科技时尚元素,引领行业智能化升级。支持多种平台,如: Intel H110/H310/Q370/C236、Intel Skylake-U SOC、Intel Bay Trail等,支持Windows 7 (64bit)、Windows10、LINUX(2.6内核)等操作系统。

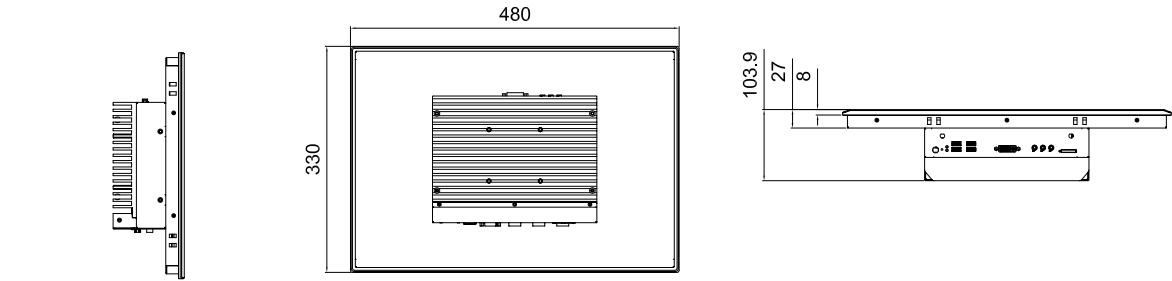
该系列是面向高端MES、综合监控、自动化等领域,主要用于生产线MES,综合监控(轨道交通,楼宇,电力等),医疗信息化,单晶炉机,风电等恶劣工业现场控制应用。



产品特点

- 全密封无风扇
- 工业级触摸屏
- 防护等级IP65
- 多种安装方式
- 支持快速定制 I/O接口
- 支持多平台

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
显示性能	屏幕尺寸	19" TFT LCD 16:10 宽屏
	最大分辨率	1440x900
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)
	对比度	1000:1
触摸屏		电容屏, 全平面, 10点触控
系统配置	处理器	Intel Celeron: 板贴 J1900/J6412/X6425E 等处理器
		SkyLake-U: 板载 Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U 处理器
		H110/C236: 支持 6/7/8 代 Intel® Core™ I3/I5/I7 系列, 支持 9 代 Intel® Core™ I3/I5 系列, LGA1151, CPU TDP ≤ 65W
		H310/Q370: 支持 8/9 代 Intel® Core™ I3/I5/I7 系列, 赛扬 Celeron, 奔腾 Pentium 系列处理器, LGA1151, CPU TDP ≤ 65W
	内存	H610E/Q670E: 支持 12/13 代 Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G 系列处理器 LGA1700 针脚, 65W 以内的处理器
		BayTrail: 支持 1 个 204Pin DDR3L SO-DIMM 插槽, 最大支持 8GB
		SkyLake-U: 支持 1 个 260Pin DDR4 SO-DIMM 内存插槽, 板载 4GB, 插槽最大支持 16GB, 整机内存最大支持 20GB
		H110/C236/H310/Q370: 支持 2 个 260Pin DDR4 SO-DIMM 内存插槽; 单个插槽最大支持 32GB, 整机内存最大支持 64GB
	网口	H610E/Q670E: 支持 2 条 DDR5 4800MHz SO-DIMM 内存插槽, 单槽最大支持 32G, 整机最大支持 64GB
		H110/C236/H310/Q370: 2/4/6 个 RJ45 10/100/1000Mbps 网络接口 可选
		H610E/Q670E: 标配 1 个 RJ45 千兆电口 + 1 个 2.5G 电口, H610E 可多选装 2 个 2.5G 电口, Q670E 可多选装 4 个 2.5G 网口
	显示接口	BayTrail/ SkyLake-U: 支持 VGA、HDMI 显示接口
		H110/C236/H310/Q370: 支持 VGA、HDMI、DVI 显示接口
		H610E/Q670E: 支持 2 个 HDMI 2.0, 1 个 DP1.4, 支持同时三显
I/O 接口	USB	Baytrail: 最大支持 1 个 USB3.0 + 5 个 USB2.0
		SkyLake-U: 2 个 USB3.0 + 2 个 USB2.0 接口
		H110: 4 个 USB3.0 + 4 个 USB2.0 接口
		C236: 8 个 USB3.0
	COM	H310/Q370: 4 个 USB3.0 + 4 个 USB2.0 接口
		H610E: 2 个 USB3.2 Gen2, 1 个 USB3.2 Gen1 接口, 5 个 USB2.0
		Q670E: 4 个 USB3.2 Gen2, 4 个 USB3.2 Gen1 接口
	Audio	2~6 个串口; (依据具体平台和配置而定)
		BayTrail/SkyLake-U: 1 组 Audio 接口 (支持 MIC-IN、LINE-OUT)
		H110/C236/H310/Q370: 1 组 Audio 接口 (支持 MIC-IN、LINE-OUT、LINE-IN)
		H610E/Q670E: 1 组 Audio 接口 (支持 MIC-IN、LINE-OUT)
	总线扩展槽	扩展槽依据具体配置
存储器	硬盘	BayTrail/SkyLake-U: 1 个 SATA 接口
		H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E: 2 个 SATA 接口;
		BayTrail/SkyLake-U: 1 个 M-SATA 插槽
		H110/C236: 1 个 M-SATA 插槽, 1 个 M.2 keyM 插槽
	M-SATA/M.2	H310: 1 个 M.2 keyB 插槽
		Q370/H610E/Q670E: 1 个 M.2 keyM 插槽;
工作环境		CPU TDP < 35W 搭配 HDD, 工作温度: 0℃~45℃; 搭配 SSD, 工作温度: 工作温度: 0℃~50℃; 35W ≤ CPU TDP ≤ 65W 搭配 HDD, 工作温度: 0℃~40℃; 搭配 SSD, 工作温度: 工作温度: 0℃~50℃;
存储环境		-20℃~+60℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
外形尺寸		480mm (W) x330mm (H) (深度尺寸依据具体配置)
开孔尺寸		469mm (W) x319mm (H)
IP 防护等级		铝合金前面板满足 IP65 防护等级
安装方式		支持嵌入式、VESA 标准支撑臂等
电源		BayTrail : 1 个 2Pin 凤凰端子型电源接口, 1 个 2Pin 凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E: 1 个 4Pin 凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置

订购信息

料号	型号	描述
0010-154821	W18A-01	19寸平板整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/9~30V DC供电/配电源适配器/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-154831	W18A-31	19寸平板整机/Intel®Skylake SOC芯片组/I3-6100U 2.3Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*2/USB口*6/千兆网口*4/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/Mic-in*1/9~30V DC供电/配电源适配器/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-154841	W18A-51	19寸平板整机/Intel®H110芯片组/I3-6100TE 2.7Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/9~36V DC供电/电源适配器/铝合金面板
0010-174681	W18A-61	19寸平板整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*2/USB2.0*5+USB3.0*1/千兆网口*4/VGA*1/HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-174691	W18A-62	19寸平板整机/Intel Skylake SOC芯片组/I3-6100U 2.3Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB2.0*2+USB3.0*2/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/19V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-177971	W18A-63	19寸平板整机/Intel Elkhart SOC芯片组/J6412 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB2.0*3+USB3.0*1/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-174701	W18A-91	19寸平板整机/Intel®H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz四核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Lin-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/19V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-174711	W18A-92	19寸平板整机/Intel®C236芯片组/I7-8700 3.2Ghz六核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*5/USB3.0*8/千兆网口*4/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/19V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。