W21B

21.5"工业边缘计算一体机

W21是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

W21系列产品主要应用于轨道交通、机器视觉、工业自动化等领域，如盾构隧道掘进机，自动化生产线MES，综合监控（轨道交通，楼宇，电力等），数控机床，单晶炉机，汽配控制等应用场景，满足客户多样化生产应用需求。

产品特点

电阻/电容触摸屏可选

防护等级IP65

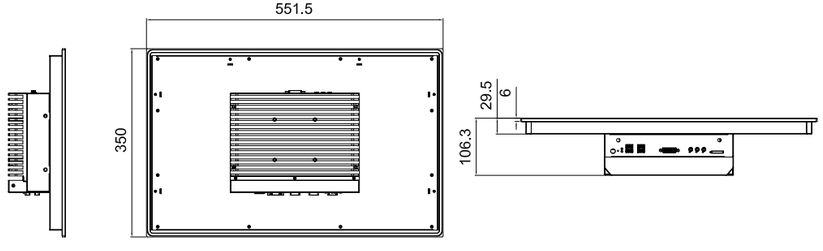
多种安装方式

支持快速定制I/O接口

全密封无风扇

工业级触摸屏

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	21.5"TFT LCD 16:9 宽屏
	最大分辨率	1920×1080
	亮度	≥250cd/m2（裸屏）
	对比度	1000：1
触摸屏		电容屏，全平面，10点触控
		电阻屏，5线电阻屏，单点触控
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Cleron，奔腾Pentium系列处理器，LGA1151,CPU TDP ≤ 65W
		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
	内存	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
		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
I/O 接口	网口	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
	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
		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
	COM	2~6个串口；(依据具体平台和配置而定)
	Audio	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；
	M-SATA/M.2	BayTrail/SkyLake-U：1个M-SATA插槽
		H110/C236：1个M-SATA插槽，1个M.2 keyM插槽
		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°C~45°C；搭配SSD，工作温度：工作温度：0°C~50°C； 35W≤CPU TDP≤65W 搭配HDD，工作温度：0°C~40°C；搭配SSD，工作温度：工作温度：0°C~50°C；
存储环境		-20°C~+60°C；湿度：5%～95%（非凝结状态）
外形尺寸		552mm（W）x350mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)
开孔尺寸		535mm（W）x328mm(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
0020-068291	W21BC-50	21.5英寸宽屏无风扇平板准系统/Intel Celeron芯片组/Celeron J6412 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*4/USB2.0*3+USB3.0*1/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/ Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/无适配器/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-284811	W21BC-52	21.5英寸宽屏无风扇平板整机/Intel®Skylake SOC芯片组/I5-6300U 2.4Ghz双核处理器/8GB内存/256G SSD/串口*4/USB2.0*2+USB3.0 *2/千兆网口*2/VGA *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

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。