

P19B

19"工业边缘计算一体机

P19是一款19"方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，满足客户多样化生产应用需求。

P19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。



产品特点



电阻/电容触摸屏可选



多种安装方式



支持快速定制I/O接口



全密封无风扇

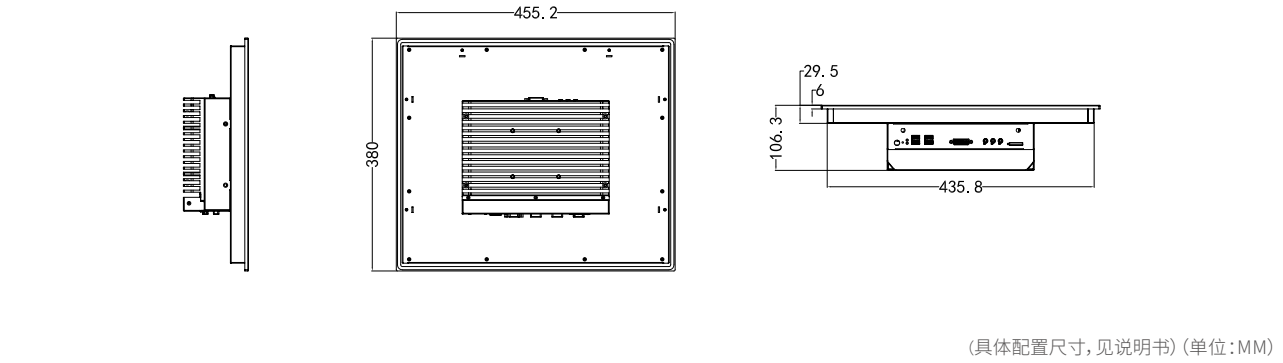


外观时尚
坚固耐用



防护等级IP65

产品尺寸图



产品规格

项目		描述		
显示性能	屏幕尺寸	19" TFT LCD 5:4 方屏	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)
	最大分辨率	1280×1024	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		
		Audio		
		总线扩展槽		
		扩展槽依据具体配置		
	存储器	硬盘		
		M-SATA/M.2		
		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 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	455mm (W) x380mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)		
	开孔尺寸	439mm (W) x358mm(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
0010-199091	P19BR-31	19英寸平板整机/BayTrail/Celeron J1900 2.0Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/12V DC供电/60W电源适配器*1/电阻触摸屏
0010-199101	P19BC-51	19英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C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*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
0010-199111	P19BR-51	19英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C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*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
0010-199121	P19BC-61	19英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C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/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电阻触控屏
0010-199131	P19BR-61	19英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C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/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电容触控屏
0020-068041	P19BR-60	19寸平板准系统/Intel®H110芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/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/Line-out*1/MIC*1 /Line-in*1/19V DC供电/无适配器/铝合金前面板/电阻触摸屏
0020-068031	P19BC-60	19寸平板准系统/Intel®H110芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/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/Line-out*1/MIC*1 /Line-in*1/19V DC供电/无适配器/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。