

产品图片



产品特性

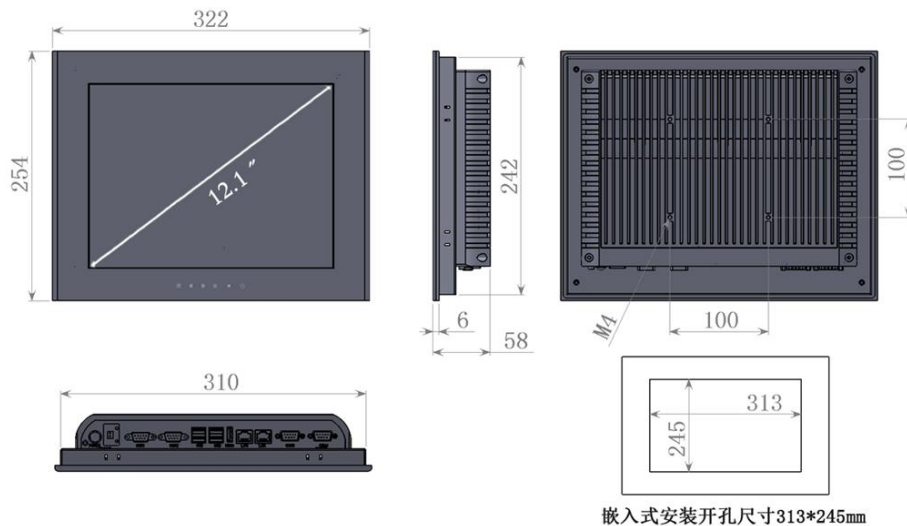
- ◆前面板铝合金压铸成型，高温防腐喷塑处理，符合 IP65 防护等级
- ◆后壳采用一体化铝合金压铸成型，散热良好美观坚固
- ◆支持嵌入式/壁挂式/桌面式/100mm VESA 安装方式
- ◆工业级 LED 液晶显示器，WLED/ 50000 小时工作
- ◆采用高温模拟电阻式触控屏，支持 3500 万次点击
- ◆两个全尺寸 mini-PCIe (其中一个与 mSATA 可配置)
- ◆支持一个 Msata SSD 或 2.5 寸 SATA 接口的存储
- ◆两个 Intel 千兆网络接口
- ◆两个全功能 RS232/422/485 串口可 BIOS 设置模式

产品规格

产品型号	AIPAD-12KBU
显示尺寸	对角线 12 英寸, 4:3 方屏, TFT LED 屏
最大分辨率	1024 X 768 像素, 0.264mm×0.264mm 点距
颜色和刷新频率	16.7M 色, 60~75Hz 刷新频率
显示亮度及对比度	亮度: 350cd/m ² , 视角: (H)160/(V)140, 对比度: 1000:1
触摸控制	高温模拟电阻式触控屏, 触摸分辨率 4096*4096, 透光率 81%以上, 支持 3500 万次点触
显示接口	HDMI 1.4 max resolution up to 4096*2160@24Hz
Wifi/NFC	预设 Wifi/4G 天线安装位
指示灯	电源指示灯、硬盘指示灯
防护等级	前面板 IP65 防水
可靠性	WLED 背光 50000 小时工作, 平均无故障工作时间: MTBF≥50000h
电源	输入电压: DC 12~30V 端子输入 (标配电源适配器 19V 60W)
冷却系统	后壳采用一体化铝合金压铸成型, 发热期间直接借助机壳散热
工作环境大气条件	当使用常温内存和存储时: 0°C~45°C, 相对湿度 20%~80%, 大气压 85~105kPa 当使用宽温内存和存储时: -10~60°C, 相对湿度 20%~80%, 大气压 85~105kPa
储存环境大气条件	温度-40°C~80°C; 相对湿度 20%~90%(40°C), 大气压 85~105kPa
抗震动性能	当使用 2.5" HDD: 工作状态 1Grms@5~500Hz, 非工作状态: 2Grms@5~500Hz 当使用 SSD 固态盘: 工作状态 3Grms@5~500Hz, 非工作状态: 3Grms@5~500Hz
抗冲击性能	使用 SSD 固态盘: 工作状态, 15G@11ms 半正弦波, 3 向, 3 次/向, 非工作状态: 50G
安装方式	支持嵌入式/壁挂式/桌面式/100 X 100mm VESA 安装方式
外形尺寸	322 X 254 X 58mm
嵌入式安装开孔尺寸	313mm × 245mm
处理器	主板采用板贴 Intel 3855U/3965U 或 i5-7200U 或 i7-7500U CPU
芯片组	Intel® SKL/KBL-U SOC
内存	支持 1 个 DDR4 SO-DIMM 内存插槽, MAX 16GB
显示控制器	Intel SKL/KBL 集成 HD Graphics 620/520/510

存储	支持 1 个 SATA3.0+PWR 4pin 2.54mm ,支持一个 mSATA
音频	1 x SPK_OUT, 1x4pin, 2.0mm
网络	2 个 Intel i211AT RJ45 千兆网络接口
USB	4 个板边 USB3.0, 2 个后板边 USB2.0 插针,3 个 USB2.0 集成于 MIX-IO
串口	COM1, COM2 支持 RS232/422/485(BIOS 设置) (可选)COM3,COM4 支持 RS232 COM5,COM6 支持串口取电, 2x5pin, 90°, 2.0mm
USB	4 个板边 USB3.0, 2 个后板边 USB2.0 插针
TPM 接口	可选扩展模块支持 TPM 或 TCM
扩展总线	1 个 Mini-PCIe (有 SIM 卡座支持 4G 模块)
Watch Dog	255 级 WDT,可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
BIOS	AMI UEFI BIOS, RCT 计时时钟精度 30PPM 以内
操作系统	Win7/Win10/WES7/Linux , 32bit/64bit

产品尺寸和接口布局



订购信息

产品型号	芯片组	内存	存储	SSD	USB3	COM	LAN	PCIe
AIPAD-12KBU55	3855U	1SODIMM	1SATA	1mSATA	4	4	2	mPCIe
AIPAD-12KBUi5	i5-7200U	1SODIMM	1SATA	1mSATA	4	4	2	mPCIe
AIPAD-12KBUi7	i7-7500U	1SODIMM	1SATA	1mSATA	4	4	2	mPCIe

配件清单

配件描述	规格	数量
用户手册		1
电源适配器	全汉+19V 或者+20V 电源适配器 (改带螺丝 DC 插头)	1