

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC21104

IPC22104

IPC24104



上海亿耀电子有限公司产品规格书

10.4" SVGA嵌入式工业一体机

IPC21104 & IPC22104 & IPC24104



产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5",27"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- 采用大面积铝鳍设计确保了良好的散热系统
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选: 电阻触摸, 电容多点触摸, 非触摸
- 支持Win XP, Win7,Win10/Win11, Win CE, LINUX等操作系统
- 根据主板的配置, 配备有2xIntel i210AT千兆网口, 4xUSB
- 处理器有Intel Celeron J6412 (不支持Win XP, Win7) /3855U/3865U和Intel skylake i3/i5/i7 多种CPU可选
- 可扩展WIFI, 4G网络
- 客制化LOGO

命名规则

IPC2XXXXHP-xxxxK-4G-128G-xxxx

- 工业一体机标识
- 系列标识
- 21: 全铝镁电阻屏系列标识
- 22: 全铝镁电容屏系列标识
- 24: 全铝镁非触摸系列标识
- 屏幕尺寸

(目前15.6" 18.5" 支持) 高分屏
(目前21.5" 27" 支持) 竖屏

- 客制化标识标准为空白
- 固态硬盘空间
- 内存空间
- 扩展按键数量标准为空白
- CPU 规格

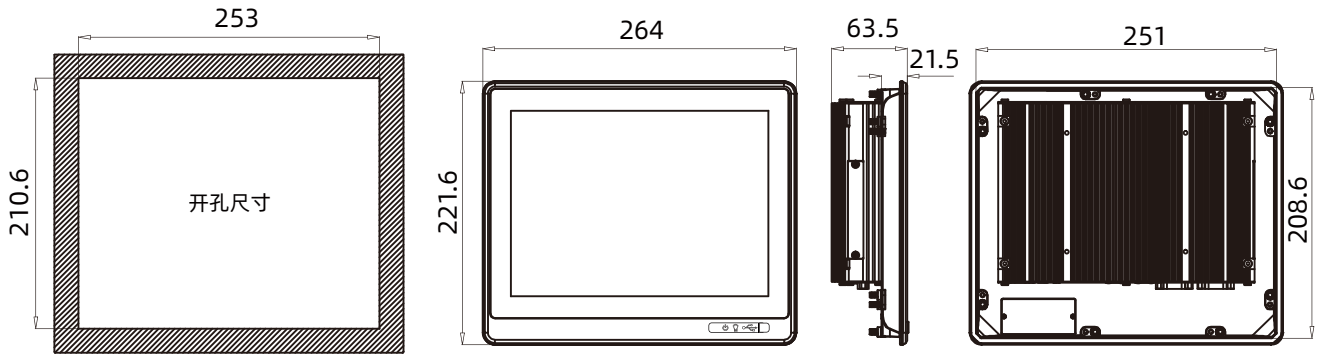
- 64: Intel Celeron J6412
- 38: Intel Celeron 3855U/3865U
- 71: Intel skylake i3 6100U/7100U
- 72: Intel skylake i5 6200U/7200U
- 73: Intel skylake i7 6500U/7500U

规格参数

名称	IPC21104&IPC22104&IPC24104				
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器	
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ	
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache	
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置: 8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB	
	存储	1x2.5" SATA 3.0 +1 x mSATA			
I/O接口	网络	2xIntel i210 1000Mbps RJ45以太网口带浪涌保护			
	音频	Realtek ALC662VD 音频控制器,支持5.1声道			
	USB	4xUSB3.0/2.0			
	串口	2xRS232/RS485 带浪涌保护, RS485支持自动流控制			
	扩展槽	1xMin-Pcie X1卡槽, 带Sim卡槽支持4G LTE/WIFI/BT			
电源	后接口	1xHDMI/ 2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch			
	输入电压	DC 9~36V			
物理特性	功耗	30W			
	显示接口	HDMI			
	产品尺寸 (WxHxD)	264mmx221.6mmx63.5mm (10.39"x8.72"x2.50")			
	开孔尺寸 (WxH)	253mmx210.6mm (9.96"x8.29")			
	净重	2.4kg			
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA			
	屏幕类型	10.4" SVGA TFT			
	分辨率	800 x 600			
液晶屏	最大色彩	16.2M			
	显示区域 (WxH)	211.2mmx158.4mm (8.31"x6.24")			
	背光	LED			
	背光MTBF (小时)	30000hrs			
	Pixel Pitch (HxV)	0.2063x0.2063			
	亮度cd/m2	350cd/m2			
	对比度	900:1			
	视角	(L) 75/ (R) 75/ (U) 75/ (D) 75			
	触摸屏	触摸屏类型	单点电阻触摸屏&多点电容触摸屏&非触摸屏		
		透光率	>85%		
控制器		USB接口			
驱动支持		Windows7, WES7, Windows 10, Vxworks, Linux			
多点触屏		10 points			
环境参数	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H 电容触屏: 莫氏硬度 7H			
	操作温度	-20~70°C			
	存储温度	-20~70°C			
	相对湿度	5~95% (无凝结)			
	工作时冲击	操作时10G最大加速值 (持续11ms), 符合IEC 60068-27			
	工作时振动	操作时随机振动频率: 5~500HZ, 1Grms@with HDD;2Grms@with SSD, 符合IEC 60068-2-64			
	EMC	CE/FCC Class A			
前面板防护等级	IP65				

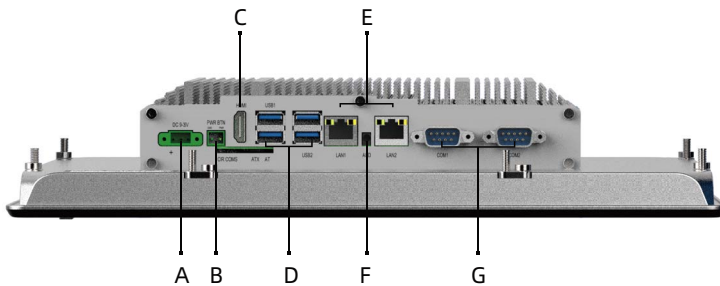
IPC21104 & IPC22104 & IPC24104

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 253 x 210.6mm (9.96 x 8.29in)

外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: 电源开关
- C: HDMI port
- D: 4xUSB 3.0/2.0
- E: 2x以太网接口
- F: 音频输出
- G: 2xCOM

订购信息

型号	描述
IPC21104-3800K-4G-128G	10.4" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22104-3800K-4G-128G	10.4" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24104-3800K-4G-128G	10.4" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1024x768 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI

可选配件

mSATA	128G / 256G / 512G
2.5" HDD	512G / 1T / 2T
RAM	4G / 8G / 16G

装箱清单

端子	2 针端子
端子	3 针螺钉端子

注: 包装若有变化, 不做更行通知