

耐用. 美观.

**追求卓越·创新**

IPC21215 (P)

IPC22215 (P)

IPC24215 (P)



## 上海亿耀电子有限公司产品规格书

21.5" FHD嵌入式工业一体机（竖屏）

## IPC21215 (P) & IPC22215 (P) & IPC24215 (P)



### 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

### 规格参数

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

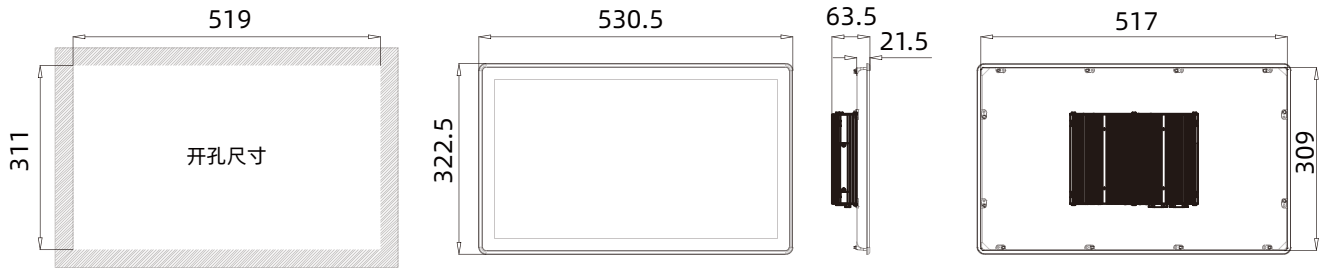
71: Intel skylake i3 6100U/7100U

72: Intel skylake i5 6200U/7200U

73: Intel skylake i7 6500U/7500U

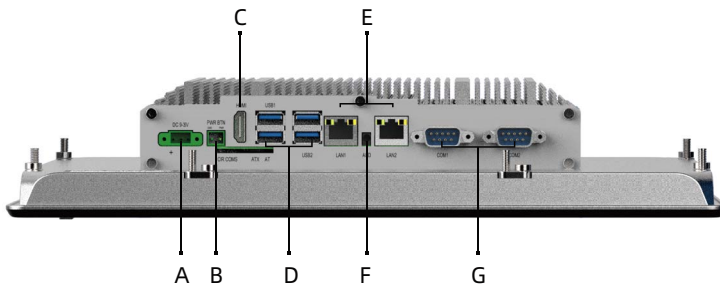
名称	IPC21215 (P) & IPC22215 (P) & IPC24215 (P)			
系统参数	CPU	Intel®Celeron®3855U处理器	Intel®Apollo Lake J3455处理器	Intel®Core™i5处理器
	频率	双核 1.6GHZ	四核 1.5GHZ	双核 2.3GHZ
	缓存	2MB	2MB L2 Cache	3MB Intel®Smart Cache
	内存	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB	1xSODIMM DDR3L 1333MHZ, 最高配置: 8GB	DDR4-2133/2400MHz, 最高配置: 16GB
I/O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		
	后接口	1xHDMI/2xGLAN/4xUSB/2xCOM/AUDIO/DC IN/Power Switch		
电源	输入电压	DC 9~36V		
	功耗	45		
物理特性	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	530.5mmx322.5mmx63.5mm (20.89"x12.70"x2.5")		
	开孔尺寸 (WxH)	519mmx311mm (20.43"x12.24")		
	净重	5.5kg		
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
液晶屏	屏幕类型	21.5" FHD TFT		
	分辨率	1920x1080		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	476.64mmx268.11mm (18.77"x10.56")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	30000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.24825x0.24825		
	亮度cd/m2	250cd/m2		
	对比度	3000:1		
触摸屏	视角	(L) 89/ (R) 89/ (U) 89/ (D) 89		
	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	0~50°C		
	存储温度	-20~60°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			

## 尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 519x 311mm (20.43 x 12.24in)

## 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
IPC21215 (P) -3800K-4G-128G	21.5" TFT LCD / 电阻显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC22215 (P) -3800K-4G-128G	21.5" TFT LCD / 电容显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 3855U / 4G RAM / 128G mSATA / 2xLAN / 4xUSB / 1xHDMI
IPC24215 (P) -3800K-4G-128G	21.5" TFT LCD / 非触摸显示屏 / 不带扩展按钮 / DC9~36V 输入 / 分辨率1920x1080 / 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