

耐用. 美观.

追求卓越·创新

IPC21185H

IPC22185H

IPC24185H



上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" FHD嵌入式工业一体机（高分屏）



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

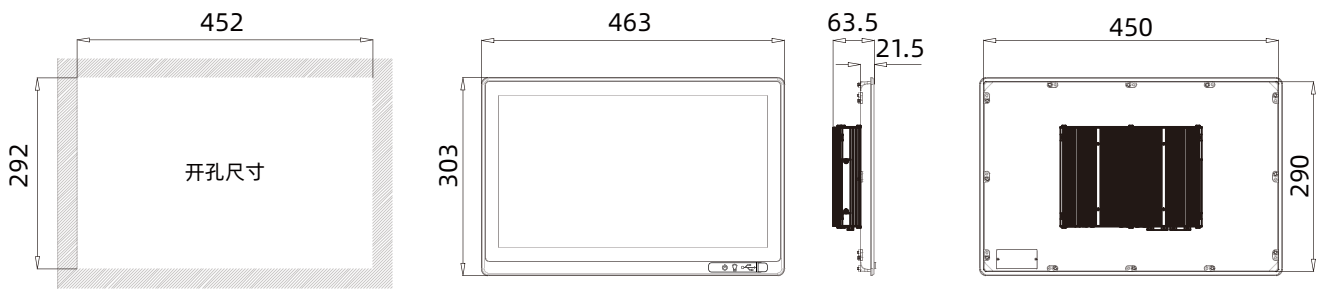
规格参数

- 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	IPC21185H&IPC22185H&IPC24185H			
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	40W		
	显示接口	HDMI		
	产品尺寸 (WxHxD)	463mmx304mmx63.5mm (18.23"x11.93"x2.5")		
	开孔尺寸 (WxH)	452mmx292mm (17.80"x11.50")		
	净重	4.8kg		
液晶屏	安装方式	嵌入式, 壁挂式, VESA		
	屏幕类型	18.5"FHD TFT		
	分辨率	1920 x 1080		
	最大色彩	16.7M		
	显示区域 (WxH)	409.8mmx230.4mm (16.13"x9.07")		
	背光	LED		
	背光MTBF (小时)	50000hrs		
	Pixel Pitch (HxV)	0.213 x 0.213		
	亮度cd/m2	350cd/m2		
	对比度	1000:1		
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		
环境参数	多点触屏	10 points		
	表面硬度	电阻触屏: 莫氏硬度>= 3H		
	操作温度	-20~80°C		
	存储温度	-20~80°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			

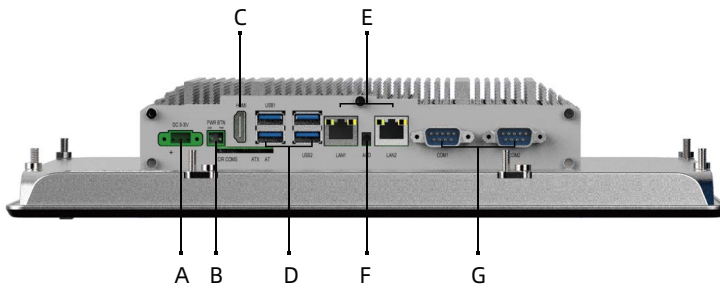
IPC21185H & IPC22185H & IPC24185H

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 452x 292mm (17.80 x 11.50in)

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
IPC21185H-3800K-4G-128G	18.5" 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
IPC22185H-3800K-4G-128G	18.5" 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
IPC24185H-3800K-4G-128G	18.5" 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