

32 英寸功能一体机

P315-A0C-100

技术规格书

PRELIMINARY

1、特征

IRTOUCH 功能一体机是为自助服务类触摸设备厂家及系统集成商开发的一款触摸显示模块解决方案。

该产品具有兼容性强和寿命期内免维护等优点，是零售商业、教育培训、数字标牌、自助贩卖机和电子班牌等交互式应用领域的理想选择。

优势:

- 纯平纤薄结构，简约精致
- 高强度合金边框，美观大方、坚固耐用
- Cortex-A17 架构高性能处理器，运算速度升级
- 可远程自定义电子班牌开关机时间，重启、音量调节无需人工修改
- 电容式触摸屏，精度高、反应速度快
- 高清液晶屏显示屏，显示效果优秀
- 内置网络继电器和门禁控制器
- 内置通用版本安卓系统，兼容性强、可定制开机 LOGO
- 整机免维护，长寿命，一体化机身安装方便

典型应用领域:

- 学校
- 医院
- 商超

2、订购信息

| 产品部品号 | 产品描述 | 产品版本 |
|--------------|---------------------------------------|------|
| P215-A0C-100 | 32 英寸, 16:9, 亮度 350nits, 10 点电容触摸, 竖款 | V1.0 |
| | | |

3、技术规格

| | |
|---|---|
| 显示类型 (Display Type) | 31.5 英寸 TFT LCD |
| 边框颜色 (Bezel Color) | 银色 |
| 显示比例 (Aspect Ratio) | 16:9 |
| 显示区域 (Active Display Area) | Panel: 689.4 (H)mm x 392.85(V)mm |
| 最佳分辨率 (Native Resolution) | 1920 × 1080 @ 60 Hz |
| 响应时间 (Pixel Response Time (Typ.)) | 8 ms |
| 显示颜色 (Support Colors) | 16.7M |
| 面板亮度 (Brightness (Typ.)) | 350 cd/m ² |
| 对比度 (Contrast Ratio (Typ.)) | 1400:1 |
| 视角(CR > 10) (Viewing Angle (from centre, CR>10)) | 水平 (左右) Horizontal (left/right): 178° (89°/89°) 垂直 (上下) Vertical (up/down): 178° (89°/89°) |
| 输入视频接口 (Input Video Signal Connector) | 无 |
| 音频 (可选) (Audio (Optional)) | 无 |
| 扬声器 (可选) Speaker (Optional) | 3W x 2(6Ω) |
| 触摸技术 (Touch Technology) | 投射式电容触摸屏 |
| 触摸点数 (Touch Point) | 最大点数 : 10 点 |
| 触摸屏接口 (Touch Interface) | USB |
| 触摸分辨率 (Touch Resolution) | 32767 × 32767 |
| 触摸相应时间 (Touch Response Time) | < 12ms |
| 透光率 (Transmittance) | > 87% |
| 表面硬度 (Surface Hardness) | ≥7H |
| 点击寿命 (Click Life Time) | 不限 |
| 主机规格 (Host Specifications) | |
| CPU | RK3288 , 四核 , 主频 1.8GHz |
| 内存 (memory) | 2GB , 可选 4GB |

| | | |
|--|--|---|
| 存储 (store) | EMMC 8GB/16GB/32GB 可选 (默认 8GB) | |
| 主机接口 (Host Port) | 麦克风输入; 2 个 USB HOST、5 个 USB 插座; HDMI * 1; SIM 卡座; SD 卡插座; RJ45 网口; WIFI 天线接口 | |
| 其他外设 (Other Peripherals) | 读卡器; 高清摄像头; 开关控制器 (可选) | |
| 系统 (OS) | Android 5.1.1 | |
| IC 读卡器规格 (IC card reader specifications) (选配) | | |
| 射频基站 | 恩智浦射频基站 | |
| 工作频率 | 13.56MHz | |
| 可支持的标准 | ISO14443A | |
| 可读卡型 | ISO14443-A : Mifare One S50,S70,Ultra Light,Ntag,FM11RF08 , FM1208 及其兼容卡 片 | |
| 通讯速率 | 19.2Kbps | |
| 读卡距离 | 20-40mm | |
| 控制板规格 (Control board specifications) (标配) | | |
| 网络模块部分 | 网络标准 | 无线标准 : IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b 有线标准 : IEEE 802.3、IEEE 802.3u |
| | 无线传输速率 | 11n:最高可达 150Mbps 11g:最高可达 54Mbps 11b:最高可达 11Mbps |
| | 信道数 | 1-14 |
| | 接口 | 包含两个以太网接口、一个 DC12V 输入接口、门禁控 制接口、电源输出接口、读卡器接口、蜂鸣器接口、 主板通讯接口、串口\TTL 接口 (预留)、SPI 接口 (预 留)、IIC 接口 (预留) |
| | | |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| | 天线类型 | 外接 6DB 棒状天线或外置 2DB 棒状天线(二选一) | |
| | WIFI 工作模式 | 无线网卡/无线接入点/无线路由器 | |
| | WDS 功能 | 支持 WDS 无线桥接 | |
| | 无线安全 | 无线 MAC 地址过滤 | |
| | | 无线安全功能开关 | |
| | | 64/128/152 位 WEP 加密 | |
| | | WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 安全机制 | |
| | 网络管理 | 远程 Web 管理 | |
| | | 配置文件导入与导出 | |
| | | WEB 软件升级 | |
| IC 读卡器部分 | 射频基站 | 恩智浦射频基站 | |
| | 工作频率 | 13.56MHz | |
| | 可支持的标准 | ISO14443A | |
| | 可读卡型 | ISO14443-A : Mifare One S50,S70,Ultra Light,Ntag,FM11RF08 , FM1208 及其兼容卡片 | |
| | 通讯速率 | 19.2Kbps | |
| | 读卡距离 | 20-40mm | |
| 门禁控制器部分 | 控制方式 | 通过继电器控制门禁开关 | |
| 摄像头规格 (Camera specifications) (标配) | | | |
| 传感器类型 | | HM2057(1/5") | |
| 分辨率 | | 1600*1200 | |
| 最大图像传输率 | | 1-30fps | |
| 镜头类型 | | CMOS 1/5 inch, HM2057 | |
| DSP 类型 | | LIHAPPE8 | |
| 支持压缩格式 | | YUV, MJPG | |

| 摄像头规格 (Camera specifications) (选配) | |
|--|--|
| 解析度 | 800LW/PH (Center) |
| 分辨率 | 1920*1080 (TBD) |
| 对焦 | 自动对焦 |
| 传感器类型 | AR0331 (1/3) |
| 镜头类型 | SD-0543 |
| 整机参数 | |
| 电源 (Power Supply) | AC100-240 V, 50-60 Hz |
| 最大功耗 (Power Consumption (Max)) | 50 W |
| 温度范围 (Temperature Range) | 运行: 0°C to 50°C 存储: -20°C to 60°C |
| 湿度 (Relative Humidity) | Operating: 20%-80% Storage: 10%-90% |
| 质保 (Warranty) | 1 years |

4、ROHS 符合

P315-A0C-100 功能一体机完全符合 ROHS 要求

5、尺寸参数

P315-A0C-100 尺寸图

6、变更记录

| 版本 | 变更内容 | 变更日期 |
|-----|------|------|
| 1.0 | 初始版本 | |
| | | |

PRELIMINARY