

出入口终端DS-TPE3A0-F12系列产品介绍

DS-TPE3A0-F系列产品是一款无风扇低功耗高效能嵌入式整机，环境适应性强，运行稳定。用于出入口场景的专用管理终端。支持便捷的网页显示控制，支持本地接显示器和鼠标键盘使用。设备多达10个网口，丰富的IO和串口。丰富灵活的软件配置，实现不同场景应用。完善的数据查询与统计，轻松掌控停车场各项数据。标准接口协议，方便扩展对接。



注：产品以实物为准，图片仅供参考

功能特性

- 【12车道】【3机级联】【支持互联网远程访问】【支持智慧停车云平台】【含出入口管理功能】【嵌入式终端】
- **嵌入式平台：**ARM Cortex A55 八核 + A7 三核，嵌入式处理器。BS/CS 双架构。
- **稳定性高：**嵌入式 ARM 系统，自主底层系统，稳定性强，能保证 7*24h 不间断稳定运行。
- **适应性强：**全封闭结构，无风扇散热设计，能在-30~70°的工作温度下正常使用。
- **安全性高：**嵌入式加密，防网络病毒，防 U 盘病毒。安全的人机接口，防丢失数据，防篡改数据。
- **移动化配置：**支持手机扫二维码，连接设备并配置设备，简单方便。
- **远程访问：**支持互联网远程访问设备，远程处理异常，远程下载日志，远程升级设备。
- **异常处理：**支持网络异常时切换到 4G(需选配 4G 模块);支持双硬盘数据备份;支持 1 对 1 热备份。
- **视频录像：**支持录像存储，支持出入车辆录像片段记录，保存完整数据链。
- **本地显示控制：**支持 VGA/HDMI 接显示器，标准鼠标键盘输入控制，即插即用，方便快捷。
- **便捷的网页访问：**支持网页访问，简单易用;支持多用户、多权限控制。
- **多网口设计：**多网口，支持大量网络设备接入，内网口间支持数据交换，节省交换机成本。
- **标准的 SDK 接口：**标准的 SDK 协议，支持对接云平台，对外扩展性强。
- **支持运维云平台：**故障预警，数据分析，远程处置，远程排障。



典型应用



订货型号

DS-TPE3A0-F12(1T+128G)



技术参数

系统参数	
处理器	ARM Cortex A55八核 + A7三核 嵌入式处理器
操作系统	嵌入式ARM操作系统, BS+CS双架构
操作界面	本地显示器和远程网页
硬盘存储	标配1T机械盘+128G SSD (可下单备注, 选配不同容量硬盘)
接口参数	
网络接口	2个外网千兆网口, 8个内网百兆网口
4G接口	标配物联网模块 (仅运维数据传输) (可下单备注, 选配增加4G模块)
WIFI接口	标配WIFI网络, 支持手机扫码连接, 快速调试
音频接口	1个音频输入接口、1个音频输出接口
报警输入	4个开关量报警输入接口
报警输出	5个开关量报警输出接口
RS232接口	2个RS232接口
RS485接口	2个RS485接口
USB接口	4个USB2.0接口
显示接口	1个VGA接口, 1个HDMI接口
功能参数	
车道数量	12车道
数据存储	支持对通行车辆的信息 (通行记录、图片、录像片段) 存储, 支持实时录像
网络设置	2个外网网口, 支持网口间数据交换 8个内网网口, 支持8个网口间数据交换, 节省交换机成本
本地显示控制	支持VGA、HDMI接显示器, 配合鼠标键盘即可使用
标准协议接口	标准的协议, 支持对接云平台, 对外扩展性强
出入口	停车收费、场中场、一户多车、灵活收费规则、灵活的出入规则
一般规范	
电源	DC12V/5A适配器
功率	平均功耗小于30W (含1块硬盘)
机械特性	尺寸: 330mm (宽) × 220mm (深) × 76.5mm (高)
整机重量	约4.5kg
工作环境	工作温度-30°C ~ 70°C、工作湿度10% ~ 90%

