S800D 防疫数字电子哨兵

规格书

bozztek

深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology（Shenzhen）Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2022.07.19

防疫数字电子哨兵 S800D 规格

立柱款



一、应用场景

S800D 防疫数字电子哨兵终端，是一款由人脸识别测温终端、身份证阅读器、二维码读头、立柱四个部分组成的一体式设备。该设备能够实现人脸识别、人证核验、体温检测、健康码核验、口罩识别等各种功能，满足在期间各单位的管理需求。可适用于期间人流量较大且人群身份不固定的场所，如政务服务大厅、医护场所、街道社区、企业工厂、写字楼、校园、银行、超市和机场等各种场所。

二、产品特性

- 8 寸 IPS 屏，分辨率 800*1280；
- 双核 ARM Cortex-A53 处理器，比 A7 高出约 30%；
- 对接全国健康码，实时掌握通行人员状态监控；
- 人员和体温数据关联上传；
- 算力高达 1.5TOPs 高利用率，低功耗；
- 双目人脸识别，支持红外活体检测；
- 远距离非接触测温测温度；

- 自研温度算法，实现精准测温、1S 快速测温；
- 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光；
- 全金属外壳，凸显质感；
- 运行 Linux 系统，系统稳定；
- 丰富的硬件接口（韦根、RJ45）。

三、产品规格表

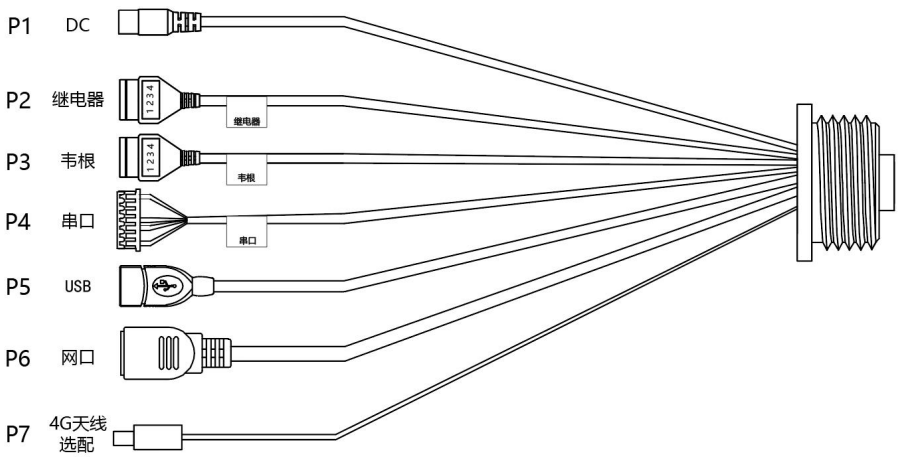
S800D 防疫数字电子哨兵		
产品型号		S800D
屏幕	尺寸	8 英寸，全视角，170° IPS 液晶屏
	分辨率	800*1280
参数	CPU	Cortex-A53@1.0 GHz + 1.5T深度学习算法加速器（NPU）
	RAM	512MB/1GB
	ROM	8G
摄像头	像素	双目 200W 像素
	最低照度	彩色0.01Lux @F1.2(ICR);黑白0.001Lux @F1.2
	信噪比	≥44db(AGC OFF)
	白平衡	自动
	宽动态范围	≥105db
	红外补光	支持（850nm红外灯）
	白光补光	支持
测温	测温距离	0.5~0.7米
	测温范围	36~42.9℃
	测温精度	±0.3℃ 25℃无风环境
	测温速度	1~2S

bozztek

人脸性能	人脸识别距离	0.5~2.5米
	识别速度	＜200ms
	人脸库	512MB：2万人脸库　1GB：5万人脸库
读卡模块	模块类型	在线身份证模块
	读取速度	≤1.5S
二维码读头	解码方式	硬解码
	识别距离	10~100mm
	读取速度	≤1S
尾线接口	DC电源接口	5.5mm*2.1mm DC12V
	继电器	干结点信号输出
	韦根	韦根输入接口
	串口	串口TTL电平
	USB	USB接口
	网口	RJ45网口
	开关量	干结点信号
	4G天线	4G天线接口（选配）
	DC电源接口	5.5mm*2.1mm DC12V
常规参数	电源	DC12V（±10% ）
	工作温度	-10℃～60℃
	测温工作温度	10~35摄氏度 最佳工作温度25℃
	工作湿度	10%～90 %
	功耗	15W MAX
	安装方式	闸机、支架
	设备尺寸	26.4cm*15.9cm*2.1cm
	重量	≈2.5kg

bozztek

四、S800D 尾线接口

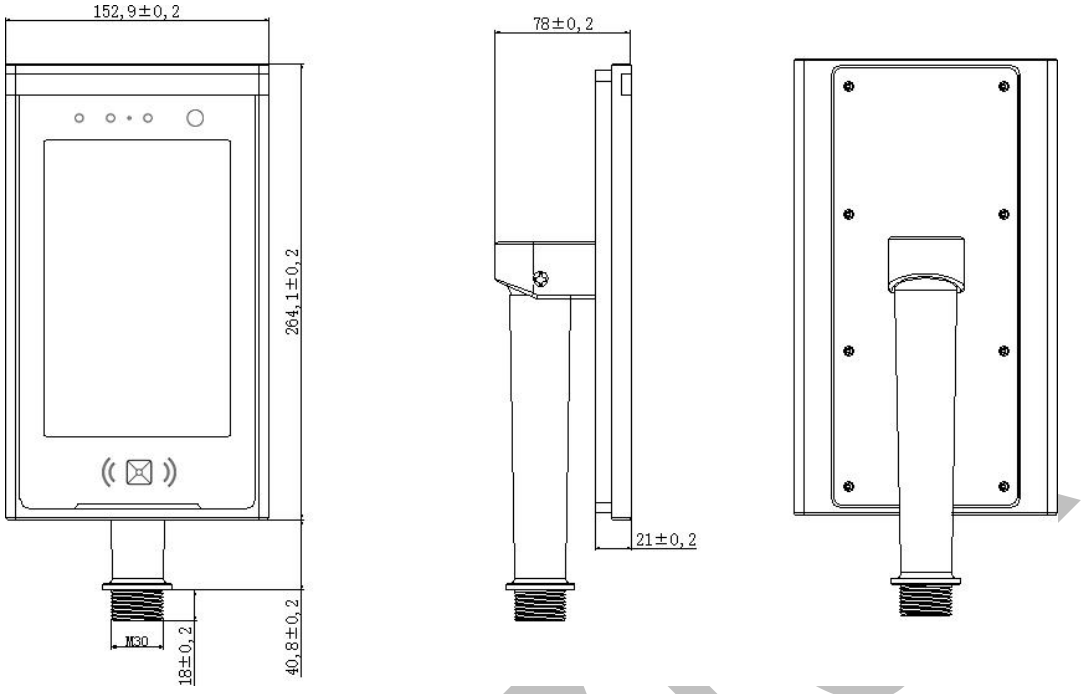


接口说明

序号	名称	数量	备注
1	DC电源接口	1	DC12V IN
2	继电器	1	① NO ② COM ③ NC ④ IN2
3	韦根	1	① D0 ② D1 ③ GND ④ 12V
4	串口	1	① 5V ④ TX ⑤ RX ⑦ GND
5	USB	1	USB2.0接口
6	网口	1	RJ45网口
7	4G天线接口（选配）	1	SMA接口

bozztek

五、S800D 结构尺寸图



立柱款

六. 产品包装以及使用说明

序号	材料/工具名称	用量	说明
1	主机及自带附件	1	自带附件包括：12V电源适配器、干燥剂、检验合格证、保修卡等。
2	网线（可选：需要外购）	若干	用于布置以太网及其它剩余走线
3	网线钳、网络测试仪、斜口钳、电工胶带、电线卡扣（可选：需要外购）	若干	用于布置以太网及其它剩余走线

七.安装注意事项

1. 实际布线时，若主机的12V 供电线未采用“专用电源延长线”且距离较长，导致线缆等效电阻过大，则容易出现终端电压不足（≤11V）、主机反复重启、死机等异常现象。
2. 安装环境绝对不能潮湿，避免强电以及强电磁场。如电磁电器、手机等可以随意移动的电器就应该尽可能的远离设备。
3. 该产品属于精密装置，避免碰撞、跌落、震动，以免主板器件脱落或摄像头内部损坏，导致产品出现功能方面的问题或性能问题。

4. 设备自带电源适配器如图所示，总长1.8米。

- 电源线延长不可超过3米，否则会导致设备主机端电压供电不足，出现反复重启、死机等异常现象。
- 若使用其他适配器，如9V、1A，电压不足、电流过小都会导致设备反复重启。
- 使用的线缆不可太细（如网线细线），建议并联多股相同的线缆或使用铜芯加粗的线缆，确保电压＞11V。

注意：若不清楚如何延长，请联系供应商更换“专用电源延长线”。

bozztek