智能人脸门禁

F893

说明书

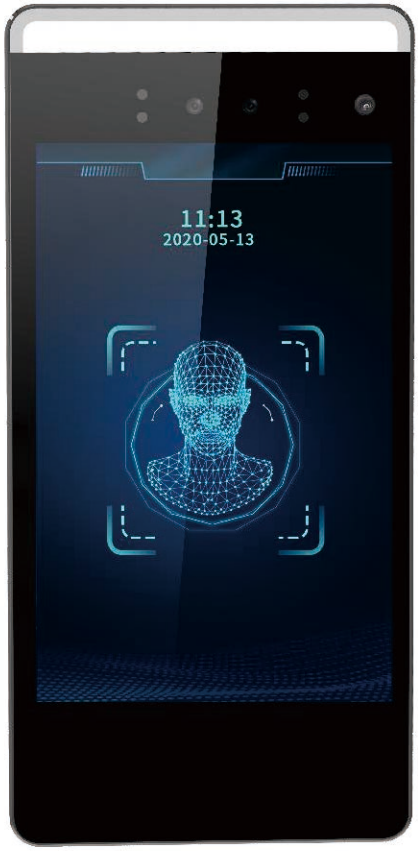
深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology（Shenzhen）Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2021.10.19

智能人脸门禁设备F893说明



一. 应用场景

F893 系列属于博时特智能门禁产品，支持人脸，刷卡，密码，远程，二维码鉴权开门通行。

二. 产品特性

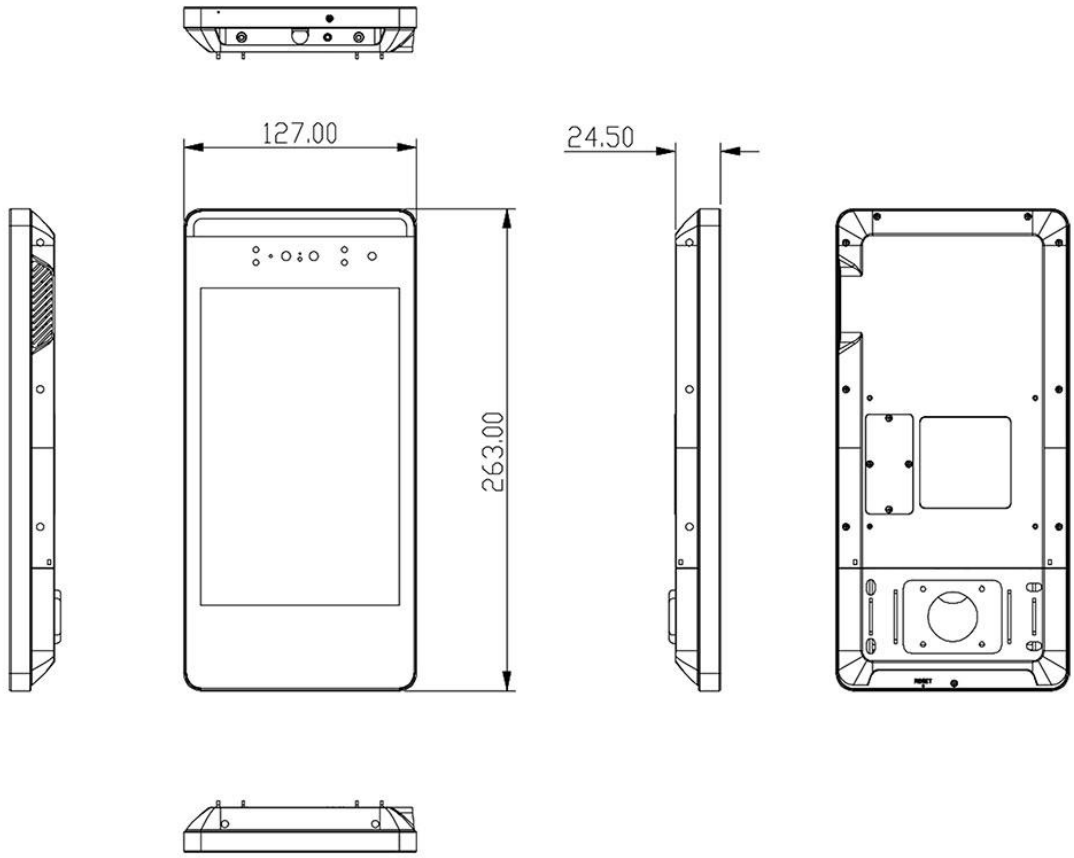
- 高性能四核处理器，超强运行内存，更多内存配置可选；
- 高清屏显示效果；
- 动态双目摄像头，精准快速识别，可选3D结构光摄像头；
- 丰富的外部接口；
- 支持公网，4G通讯模块；
- 智能门禁，NFC刷卡。

三. 产品规格表

功能	规格描述			
处理器	RK3399 A72*2+ A53*4 主频 1.8GHz & Mail T864			
RAM	4GB DDR3			
ROM	32GB eMMC			
摄像头模组	镜头数量	双目		
	像素大小	MIPI 200W+200W；1920x1080；		
	模组方案	AR0230+7022+JX8006 镜头（RGB+红外），1/2.7，动态范围 96DB；0.1LUX at F2.0；0.1LUX at F2.0；EMI 防护，SV-TAY30-CS REV1.1		
	Sensor 尺寸	1/2.7-inch（6.6mm）		
	镜片构成	2G+2P		
	视场角(FOV)	水平（H）65°	对角（D）95°	垂直（V）40°
	焦距	2.5mm±5%		
	机械后焦	3.46mm		
屏幕	8 英寸触摸屏，分辨率 800*RGB*1280，Lv≥500cd/㎡			
无线网络	Wifi，仅支持 2.4GHZ 频段 ,符合 802.11 b/g/n 协议			
蓝牙	支持蓝牙 4.2 协议			
扬声器	1 个,8 欧姆 2W			
咪头	插接式麦克。			
光感	支持			
TOF 距离检测	支持，最大 2m，默认出厂 1.2m			
按键 LED 灯效	支持			
按键	无			
后壳防拆按钮	支持			
Reset 复位按钮	支持整机断电式复位（壁挂壳内内置，嵌墙前壳外置）			
对外接口	韦根	一路输出，3PIN		
	RS232 串口	1 路 UART 串口,RS232 电平		
	继电器接口	1 组，（NC,NO,COM），3PIN		
	门磁检测	支持,2PIN		
	开门按钮	支持,2PIN		

	报警输入	支持，2PIN	
	DC 电源 1	12V/2A，2PIN	
	DC 电源 2	5V/1A,2PIN	
	USB 口	USB2.0，支持 OTG	USB2.0,Micro 母座
	有线网络	RJ45,10M/100M 自适应	RJ45 母座

四. F893能人脸门禁设备结构尺寸图



五. 包装以及使用说明

材料/工具清单

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：24V电源适配器、屏幕连接线、干燥剂、检验合格证，不带测温壁挂支架等
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

六. 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（≤12V）、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、显示屏装配时，连接线不能热插拔。

5、设备自带电源适配器，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10V、3A，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 > 12V。

  注意：若使用网线，延长线用4股网线做正极，4股做负极。

- 若不清楚如何延长，请联系供应商更换“专用电源延长线”。