

刷脸支付设备F4E 说明书



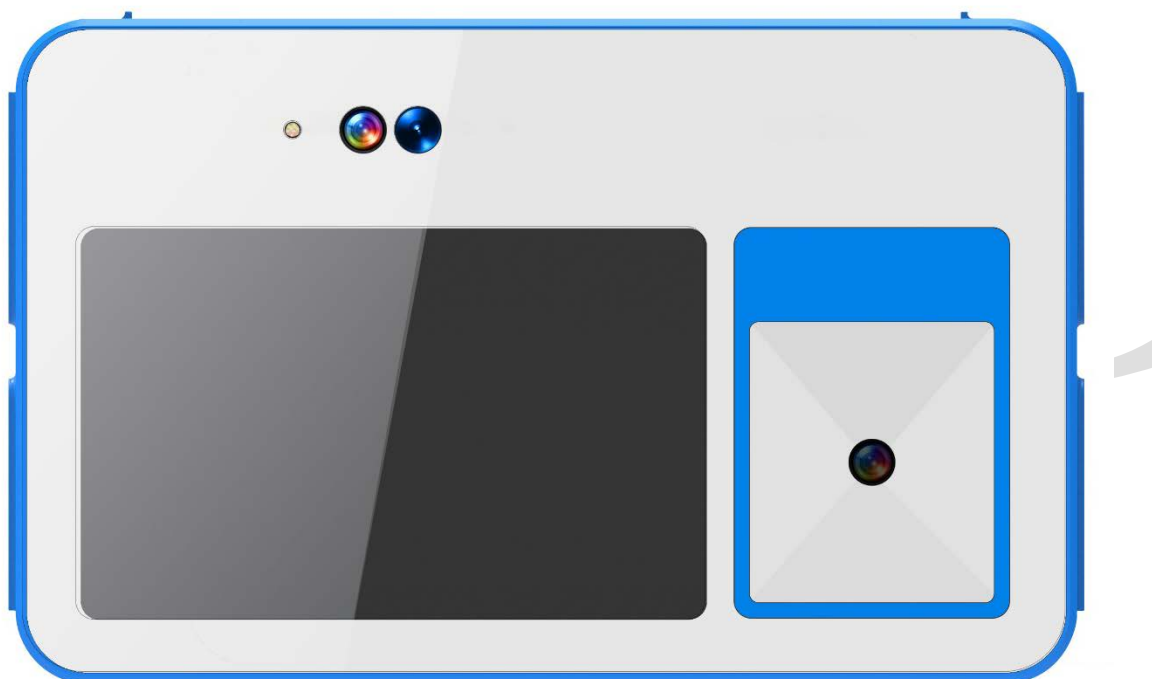
深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2020.06.03

刷脸支付设备F4E说明



一. 应用场景

适用于学校、酒店、企业、医院、培训机构、车站、工厂等团餐场景。

二. 产品特性

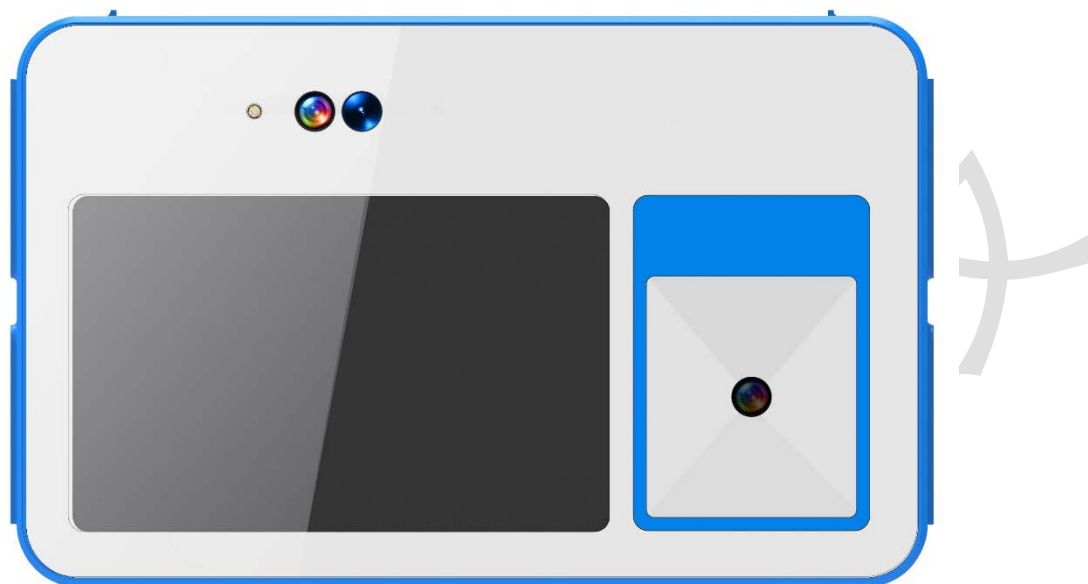
- 双目宽动态摄像头
- 扫码窗
- 可选配3D结构光摄像头
- 可选配NFC刷卡器；
- 支持公网、局域网使用部署方式，可选4G通讯模块；
- 支持键盘

三. 产品规格表

| 刷脸支付设备 | | |
|--------|------|------------------|
| 产品型号 | F4E | |
| 屏幕 | 尺寸 | 5"+8" |
| | 分辨率 | 854*480+1280*800 |
| | 工作距离 | 0.28~1m |

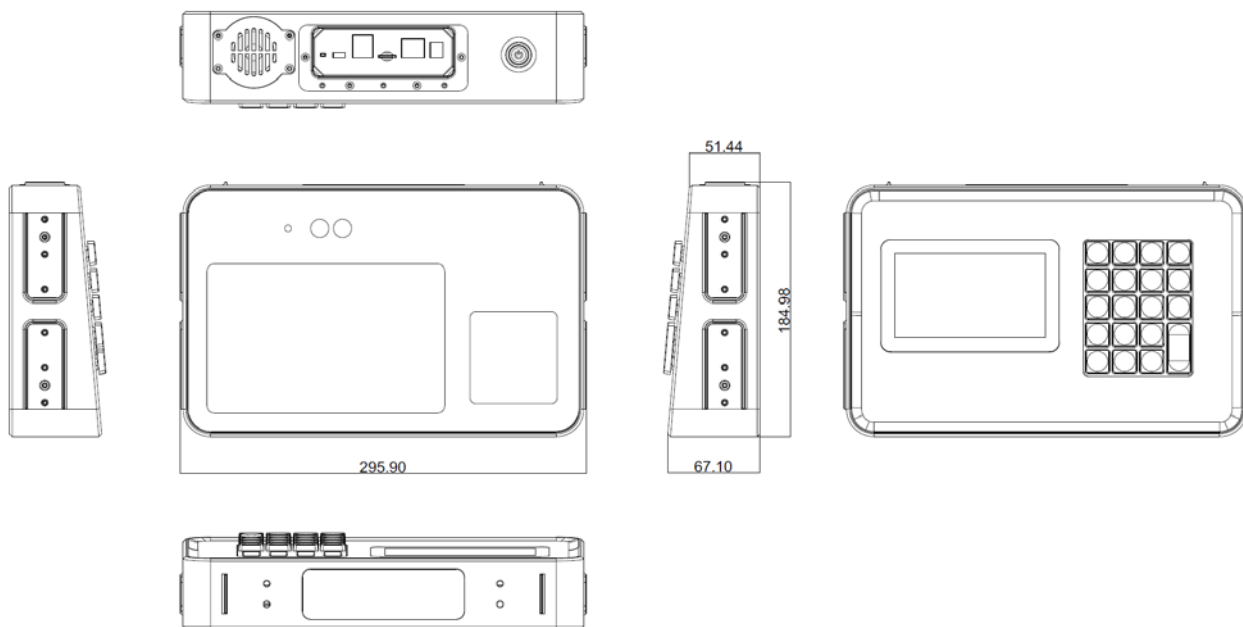
| | | | | |
|------------|---------------------|--------------------------|--------|--|
| 摄像头 | 类型 | 彩色 | 红外 | |
| | 分辨率 | 200万像素 | 130万像素 | |
| | 光圈 | F2.4 | F2.4 | |
| | 焦距 | 4.8MM | 4.8MM | |
| | 白平衡 | 自动 | 自动 | |
| | 宽动态 | 支持 | 支持 | |
| | 垂直广角 | 70度 | 70度 | |
| | 水平广角 | 60度 | 60度 | |
| 基本规格 | 操作系统 | Android 7.1 BOZZ OS | | |
| | 处理器 | RK PX30 | | |
| | 存储器 | DDR3 1G eMMC:8G | | |
| | 设备电源 | 12V/2A | | |
| | 设备功耗 | 20W Max | | |
| | 相对湿度 | 0%-90% (在不凝结水滴状态下) | | |
| | 工作温度 | 0°C ~ 45°C | | |
| | 储藏温度 | -20°C ~ 70°C | | |
| | 使用环境 | 室内 | | |
| | 设备尺寸 | 295.9mm*185.0mm*67.1mm | | |
| | 接口 | USB Type-A *2 | | |
| | | RJ45 LAN口*1 | | |
| | | Micro-USB调试口*1 | | |
| | | DC电源口*1 | | |
| 3.5mm耳机口*1 | | | | |
| | 支持Micro TF卡槽, 最大64G | | | |
| 扬声器 | 3W*1 | | | |
| 键盘 | 支持 (19键 机械键盘) | | | |
| 可选扫码窗 | 支持类别 | 支持一维、二维、手机屏幕及印刷的条码 | | |
| | 扫码距离 | 2-18cm | | |
| | 识别速度 | 15次/s | | |
| 基本参数 | WIFI | 2.4G 支持IEEE 802.11 b/g/n | | |
| | 蓝牙 | 支持蓝牙2.1/3.0/4.0/4.2 | | |
| | 通讯方式 | 4G全网通 (可选项: 需要定制采购) | | |
| 包装参数 | 重量 | 2.1Kg | | |
| | 尺寸 | 435*125*240mm | | |

四. F4E刷脸支付终端类型图示

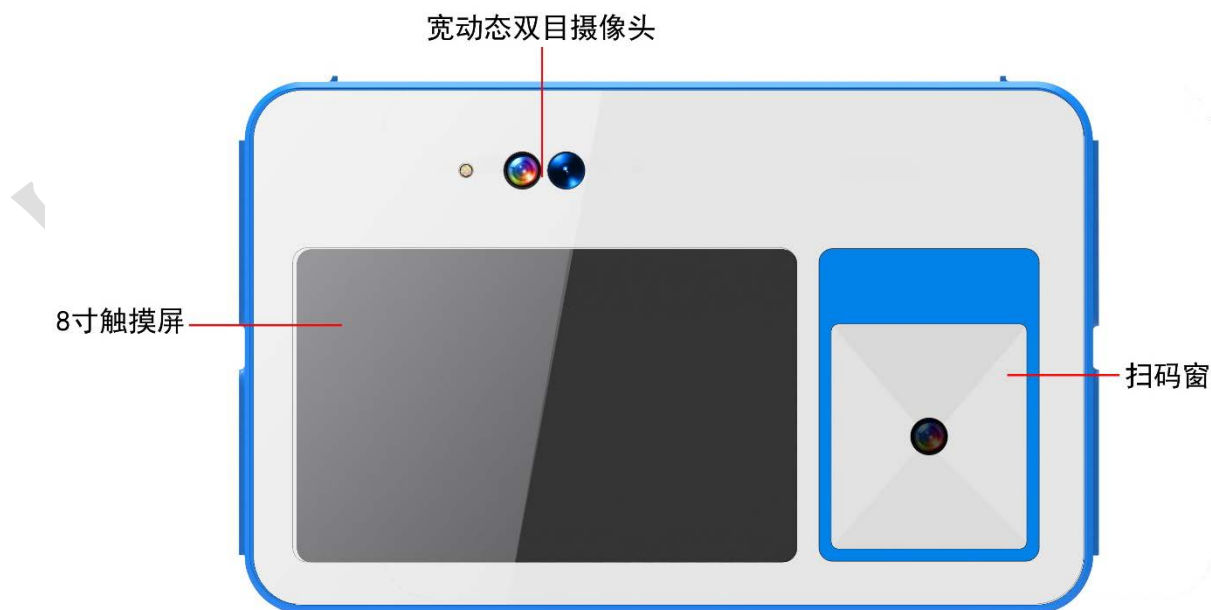


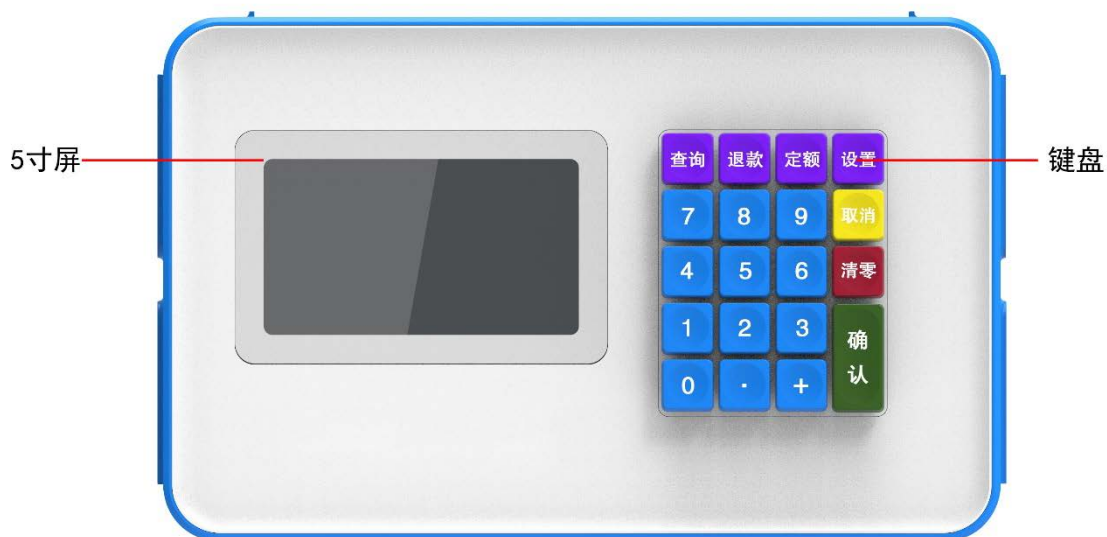
五. F4E刷脸支付终端外形尺寸

外形以及尺寸 (295.9mm*185.0mm*67.1mm)



六. 外观部位指示说明





七. 产品包装以及使用说明

(一) 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：12V 电源适配器、安装支架、螺丝、干燥剂、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 |

八. 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（ $\leq 11V$ ）、主机反复重启、死机等异常现象。
- 2、安装环境绝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，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”。