

双屏团餐设备F630 说明书



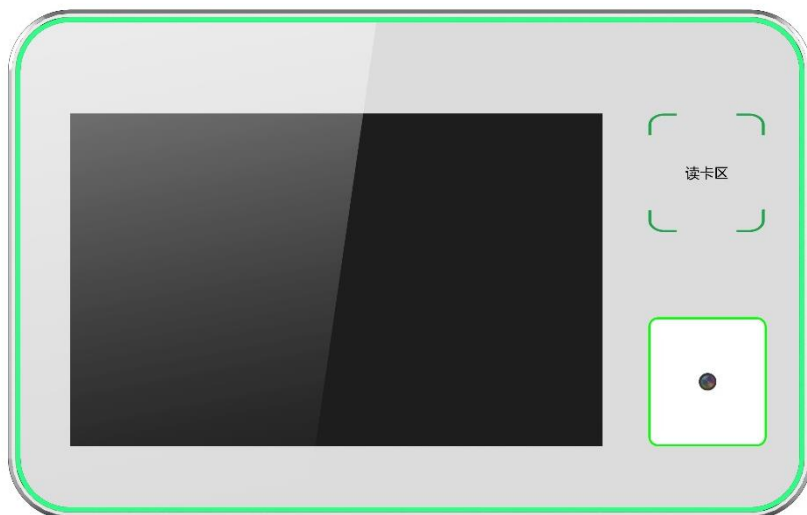
深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2020.11.10

双屏团餐设备F630说明



一. 应用场景

适用于学校、酒店、企业、医院、行政机关、培训机构、车站、工厂、美食城等团餐场景。

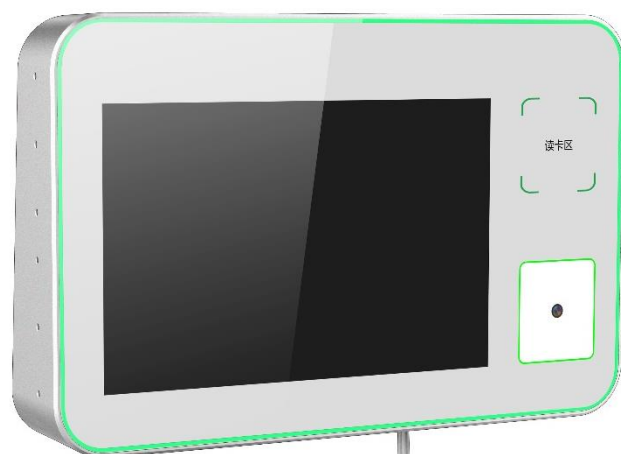
二. 产品特性

- 双屏双触摸，双屏同显、双屏异显都可实现；
- IP65防尘防水等级，并有效防油、防虫；
- 铝合金中框，强耐磨性和抗腐蚀性，V0防火等级，遇明火能有效防护；
- 19键机械可更换键盘；
- 键盘倾斜设计，符合人机工程学；
- 支持NFC快速刷卡；
- 支持硬解码快速扫码；
- 支持公网、局域网使用部署方式，可选4G通讯模块；
- 可选配自研双目宽动态摄像头；

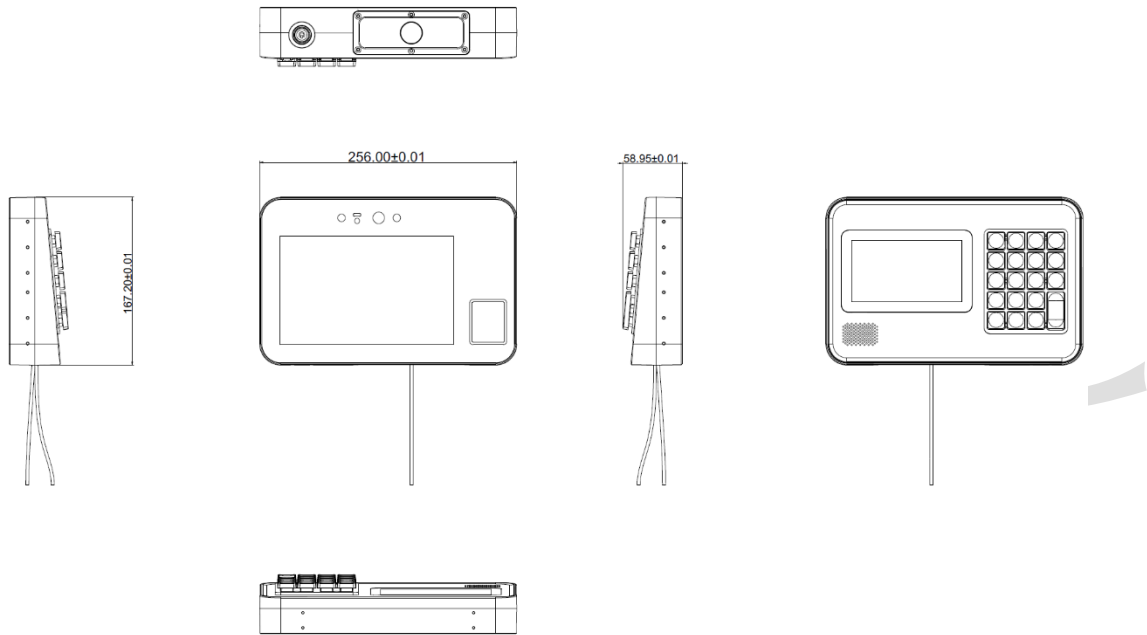
三. 产品规格表

刷脸支付设备			
产品型号	F630		
屏幕	尺寸	5"+8"	
	分辨率	854*480+1280*800	
	工作距离	0.28~1m	
基本规格	操作系统	Android 8.1 BOZZ OS	
	处理器	RK PX30 Quad-core Cortex-A35 up to 1.5GHz Mali-G31 GPU	
	内存	1G DDR+8G EMMC 可选配: 16G EMMC	
	设备电源	12V/2A	
	设备功耗	15W 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	256mm*167.2mm*58.95mm	
	接口	USB Type-A *2	
		RJ45 LAN口*1	
		Micro-USB调试口*1	
		DC电源口*1	
		支持选配SIM卡槽	
支持选配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	1.8Kg	
	尺寸	415*125*220mm	

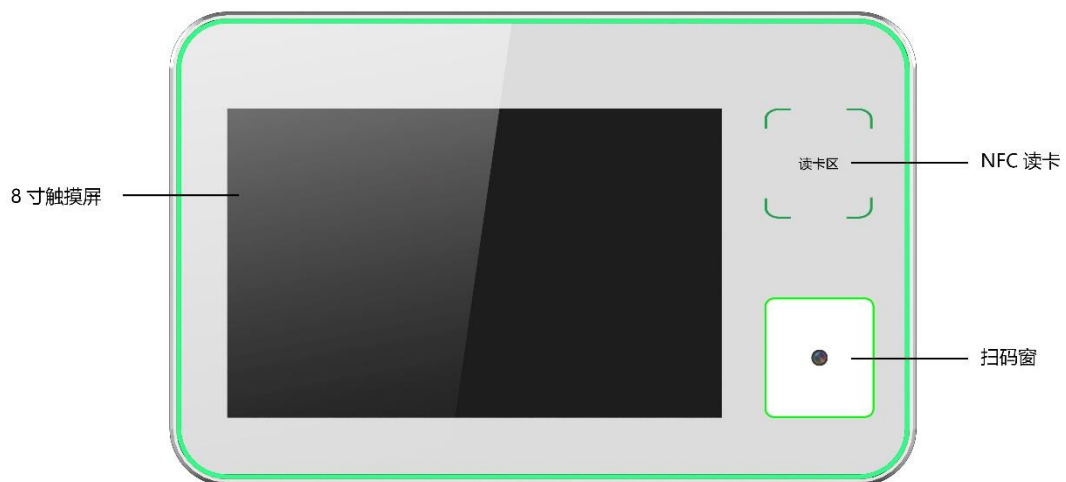
四. F630双屏团餐终端图示



五. F630双屏团餐终端外形尺寸



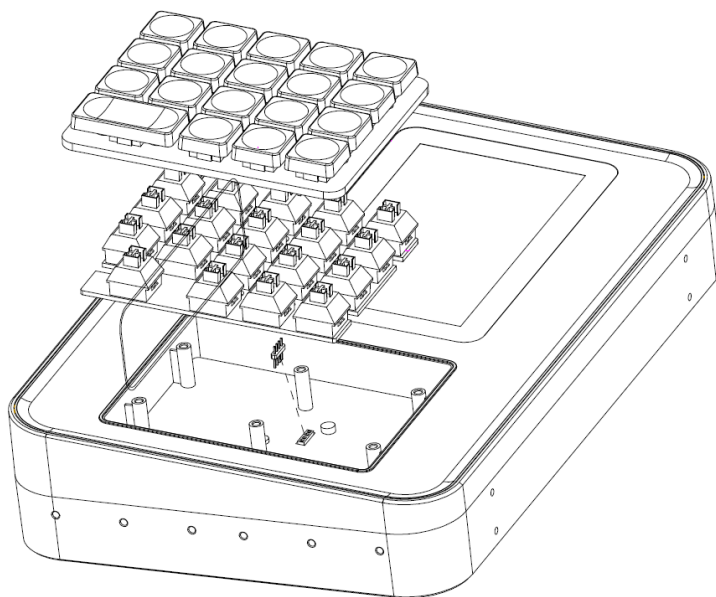
六. 外观部位指示说明



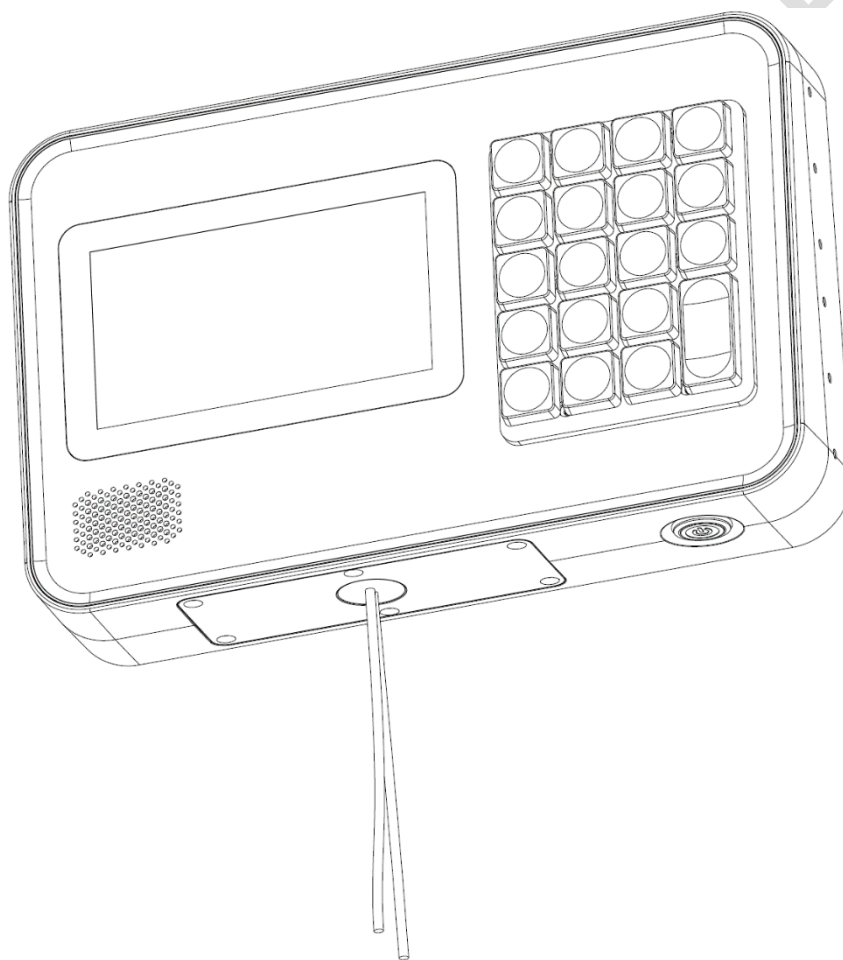


七. 设计特点说明

- ① 键盘可更换独立设计，很好的起到防水效果。



② 引线外接式接口，提高整机防护等级。



八. 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

九. 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”。

十. 业内产品对比

FT1 MINI



产品对比：

类目	FT1 MINI	F630	对比结论
防护等级	IP55、V0防火等级	IP65、(键盘IP65) V0防火等级	↑
触摸显示	主屏7"IPS, 600x1024 电容式多点触控 副屏 4.0"IPS, 480x800	电容式多点触控 主屏8" IPS 1280*800 副屏5" IPS 854*480	↑
键盘	19键 内置键盘	19键机械键盘, 键盘为易 损件, 内置可更换符合市 场需求, 解决用户痛点	↑
喇叭	3W侧出音	3W正出音, 更符合人 机, 避免嘈杂环境干扰	↑
扫码	扫码摄像头	硬解码独立扫码模块, 带补光效果, 更高效	↑
人机	双面平行	键盘面, 微倾角, 触控 方便, 符合人机工程学	↑
材质	塑胶机身, 摄像头及主 板散热不好	铝合金中框, 强度高, 抗腐蚀, 便于散热	↑
工艺	素材晒纹	铝合金中框UV喷涂、素 材高光, 质感好易清洗	↑

SP306 PRO



产品对比：

类目	SP306 Pro	F630	对比结论
防护等级	接口外露，难以达成防护要求	IP66（键盘IP65）、V0防火等级	↑
触摸显示	主屏7"IPS, 600x1024 副屏4.3"IPS, 480x800	电容式多点触控 主屏8" IPS 1280*800 副屏5" IPS 854*480	↑
键盘	19键，内置固定键盘	19键机械键盘，键盘为易损件，内置可更换符合市场需求，解决用户痛点。	↑
喇叭	0-110db	3W正出音，0-115db	↑
人机	双面平行	键盘面，微倾角，触控方便，符合人机工程学	↑
材质	塑胶机身，摄像头及主板散热不好	铝合金中框，强度高，抗腐蚀，便于散热	↑
工艺	素材晒纹	铝合金中框UV喷涂、素材高光，质感好易清洗	↑