双屏团餐设备F639D

说明书

深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology（Shenzhen）Co., Ltd.

发布版本:V1.3

日期:2021.03.03

博时特科技

双屏团餐设备F639D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;
- 19键机械可更换键盘;
- 键盘倾斜设计，符合人机工程学;
- A200mini ,3D结构光摄像头(可选配旋转模组);
- 支持NFC快速刷卡;
- 支持硬解码快速扫码;
- 可内置电池，实现移动支付;
- 支持PSAM加密卡;
- 支持公网，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

双屏团餐设备			
产品型号		F639D	
屏幕	尺寸	5"+8"	
	分辨率	854*480+1280*800	
	工作距离	0.28~1m	
A200mini 摄像头	测量精度	±2mm@1m	
	类型	彩色图像	深度图像
	数据类型	MJPEG	Raw Data 16bit
	分辨率/帧数	1920 × 1080@30fps 1280 × 720@30fps 640 × 480@30fps 320×240@30fps	640 × 400@30fps 640 × 400@15fps 320 × 200@30fps 320 × 200@15fps
	垂直广角	84.5度	66度
	水平广角	53.8度	44度
基本规格	操作系统	Android 7.1 BOZZ OS	
	处理器	RK3399 A72*2+ A53*4 主频1.8GHz & Mail T864	
	内存	4G DDR+16EMMC	
	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～50°C	
	储藏温度	-20°C～60°C	
	使用环境	室内	
	设备尺寸	275mm*261mm*95mm	
	接口	USB Type-A *2	
		RJ45 LAN口*1	
		Micro-USB调试口*1	
		DC电源口*1	
		支持SIM卡槽*1（选配）	
		支持PSAM卡槽*1（选配）	
		支持Micro TF卡槽*1（选配）	
	扬声器	3W*1	

博时特科技

	键盘	支持（19键 机械键盘）
	NFC	支持M1、CPU卡
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
可内置电池	电池容量	2000mAh（选配）
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	350*345*155mm

四. F639D双屏团餐终端图示

五.外观部位指示说明

3D结构光摄像头
8寸触摸显示屏
硬解扫码窗
喇叭
NFC

5寸触摸显示屏
机械键盘
开关
查询
退款
定额
设置
7
8
9
取消
4
5
6
清零
1
2
3
0
.
+
确认

六.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

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”。

博时特科技