

BU5508L 智能支付终端功能简介

Android 操作系统, 高速 ARM Cortex A53 内核, 全网 4G 数据传输



深圳市博正计算机科技有限公司

★ 产品概述

BU5508 有挂式、卧式两款不同形态的含人脸支付的通用终端，是基于 Contex A53 处理器架构的安卓系统，富含 NFC 刷卡、扫码、人脸支付、权限认证等一体化功能的智能终端，人机界面友好，操作人性、合理，外观和手感优越，技术精湛，为学校和企业餐饮、零售、商超、景区、酒店等支付环境而打造的高端产品。

该产品具备企业级虚拟二维码扫码识别、支付，同时支持二维码扫码支付（支付宝、微信），支持苹果 Pay、三星 Pay、米 Pay、华为 Pay 等。

支持在线人脸识别、离线人脸识别，双目人脸摄像头活体高准确率。

★ 产品特点

- 双屏异显高清 IPS 显示屏；
- 支持 Ethernet(10/100M)、4G 全网通、支持 LAN 通信 WIFI、Bluetooth4.0；
- 双摄像头结构，支持活体检测，防高清彩色图片欺骗，独有的人脸识别算法，精准快速识别人脸；
- 全功能支付模式，包含手机二维码、微信、支付宝、会员卡等多种模式。
- 支持电子语音播报；
- 采用 Android 9.1 操作系统，系统稳定性强；
- 接口协议丰富，支持 Windows/linux 多种平台下的 SDK 协议，当然客户可以自行开发 App，也可以使用我司成熟商业化的 App,灵活合作配套多方服务要求。

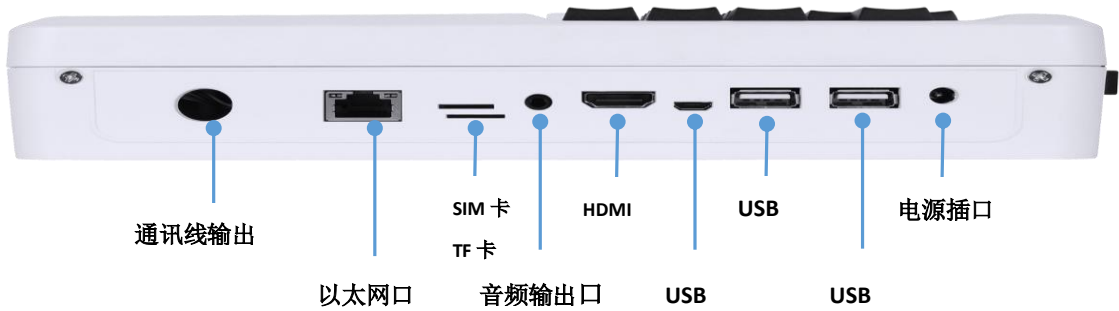
★ 产品规格

模块	规格说明	
CPU	64 位 ARM Contex-A53 八核高速处理器	
GPU	内置 Adreno™ GPU	
操作系统	操作系统：Android 9.1	
内 存	2GB LPDDR4(可扩展)	
存 储	16GB eMMC (可扩展)，支持 TF 卡扩展	
显示屏幕	主屏幕	主屏幕 7 吋全视角 IPS 液晶屏 1024*600
	副屏幕	副屏幕 4.3 吋全视角 IPS 480*272
触摸屏	多点触控电容式触摸屏，支持触摸操作	

通讯	2.4/5GHz WiFi, 支持 802.11a/ b/g/n up to 433Mbps	
	Bluetooth4.2 BLE	
	4G 全网通网络 (5G 可调试)	
	100M/1000M 以太网	
定位系统	GPS / BEIDOU/ GLONASS	
	USB 2.0 OTG x 2, USB 2.0 Device x 1	
NFC 刷卡	读卡类型: 支持符合 ISO14443 标准的逻辑加密卡、CPU 卡, Mifare S50/S70、MifarePro、金融 IC 卡、13.56 手机卡 NFC 等, 可拓展二代身份证读卡识别	
PSAM 卡	支持 2 个符合 ISO7816 协议的 SAM 卡	
二维码	支持 PDF417, QR Code, Data Matrix 等等, 识别精度 >= 5mil	
人脸识别	离线	支持 20000+ 张人脸比对库和 100000 条人脸识别记录, 0.5~1.5m 的识别距离, 1:N 人脸识别准确率 99.7%, 活体检测, 陌生人检测
	在线	可在线人脸识别完成支付交易, 可以调用第三方人脸算法
补光灯	可调白光补光灯、IR 红外补光灯、红绿光指示灯	
音频输出	内置 D 类差分扬声器, 自定义多媒体语音文件播放, 功率 0.5W, 声压 82dB±3dB 支持音频播放	
键盘	自带防水键盘 19 键	
接口	USB	USB 2.0 OTG x 2, USB 2.0 Device x 1
	RJ45	1 个以太网接口
	音频	音频耳机输出接口 1 路
	电源接口	1 个电源接口
	TF	TF 卡接口
	UIM 卡	双卡双待, 内置 1 张, 外置 1 张
拓展	*可拓展二代身份证读卡识别	
电源适配器	输入: 100-240V~50/60Hz 1A 输出: 9.0V = 3A(12.0V = 2A)	
工作环境	-20℃~75℃, 湿度: 10%~90% (非冷凝)	
整机尺寸	230*260*60mm (长*宽*高)	

★ 外观描述





★ 应用领域

学校和企业餐饮、零售、商超、景区、酒店等支付环境。

★ 公司关联硬件

我司其他关联硬件：



车载 POS



餐饮零售



PDA



工业级平板

备注：*表示进行中

以下空白