

物联网安卓RFID 读写器VF-S108



简单介绍

VF-S108是一款设计出色功能强大的安卓RFID读写器，具有超高性价比，满足客户对价格、性能以及多应用场景的需要，能为客户实现价值收益!

采用高通MSM8909芯片平台，1.8GHz四核A7处理器，确保复杂环境下数据运算轻松应对；射频通道采用美国indyR2000芯片，具备出色的多标签远距离识别性能。

超强通讯接口设计，让专业技术变得简单，无需增加额外费用支出，集成蓝牙、WiFi、4G全网通，并有4路输入输出接口、USB、HDMI高清视频、音频接口应有尽有。

产品特性



高性能

高通MSM8909芯片平台，1.8GHz四核A7处理器，主频高达1.8GHz,采用Mali-T764 GPU,支持4K、H.265硬解码；



Android 5.1/6.0/7.1



工业设计，全金属外壳

采用铝合金材质，坚固耐用、利于恶劣环境长期工作



满足苛刻环境

采用自主研发的AL-vanch多标签识别算法以及RF干扰对消技术



灵活方便的通讯和丰富的接口

支持蓝牙、WiFi、4G全网通讯；RS232、USB OTG接口、4路输入输出接口



支持音视频多媒体接口

支持HDMI视频输出



满足室内外多应用场景

可用于智能交通、商业零售、供应链管理、资产管理等领域

产品参数:

安卓 UHF RFID读写器 VF-S108	
物理参数	描述
产品尺寸	215(长)*185 (宽)*34(高)mm
重量 (净重)	1.2KG
外壳材料	压铸铝合金
防护等级	IEC IP54
电气参数	
操作系统	Android 5.1/6.0/7.1
CPU处理器	高通MSM8909芯片平台, 1.8GHz四核A7处理器, 主频高达 1.8GHz
GPU图形处理器	采用Mali-T764 GPU,支持4K、H.265硬解码
RAM+ROM存储器	LPDDR2+eMMC 2GB/4GB/16GB/32GB
内置存储SD	支持SD卡*1, 最高可支持128GB
USB接口	USB2.0以上版本*1路, USB OTG
HDMI	支持视频1*HDMI接口 (1080P)
输入电压	DC12/3A
功率	25W (RF输出功率30dBm)
环境温度检测	支持
I/O接口	4路光耦输入 (初始低电平), 4路继电器输出 (可负载DC24V/2A)
通讯方式	
WIFI	支持IEEE 802.11 n/b/g(选配)
蓝牙通讯	支持Bluetooth 4.0(选配)
定位	支持GPS+GLONASS+北斗(选配)
4G网络	4G: 移动 (TD-LTE); 4G: 联通(FDD-LTE); 4G: 电信(FDD-LTE); 4G: 联通(TD-LTE) (可选)
3G/2G网络	3G: 移动(TD-SCDMA); 3G: 联通(WCDMA); 3G: 电信 (CDMA2000); 2G: 移动联通(GSM)+电信(CDMA) (可选)
串口 (RS232)	1路串口通信
网络连接	1路; 10M/100BASE-T以太网
SIM卡接口	1个
射频接口	4路SMA天线接口
在线升级	支持远程更新系统与应用程序
UHF RFID参数	
RF核心芯片	美国英频杰Indy R2000专用射频芯片
空口协议	EPC Global UHF class1 Gen2/ISO 18000-6c/ISO 18000-6B

工作频率	902-928MHz或865-868MHz
输出功率	0 ~ 33dBm ± 1dBm
输出功率调节	1dBm步进(通过VANCH 软件进行设置)
接收灵敏度	< - 85dBm
标签识别峰值速度	> 800次/秒
读取距离	3-25米 (与读写器参数配置、天线增益、标签类型有关)
写入距离	1-5米 (与读写器参数配置、天线增益、标签类型有关)
标签RSSI	支持
天线连接保护	支持
支持地区	美国、加拿大和其他符合美国FCC Part 15规范的地区 欧洲和其他符合ETSI EN 302 308规范地区 中国、印度、日本、韩国、马来西亚、台湾
环境参数	
工作温度	- 20° ~ + 85°
储存温度	- 40° ~ + 85°
环境湿度	< 95% (非凝结状态)
工作状态指示	
电源指示灯	红灯1个, 通电红灯亮
通信指示灯	黄灯1个, 通信时不停闪烁
读卡指示灯	绿灯1个, 读到卡后闪烁一次
3G/4G指示灯	蓝灯1个, 3G/4G模块工作指示灯常亮
WIFI指示灯	蓝灯1个, WIFI模块工作指示灯常亮
蜂鸣器	工作状态响声指示