

α811 智能RFID阅读器

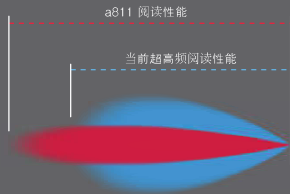


压倒性的 阅读范围.

通过安装在a811上的线性天线可获得卓越的读取值。
最大距离是在32m处也能发挥标签识别功能。(以自身实验为准)
a811的阅读距离,速度及准确度,可以提高商务效率和速度。

标签类型	FCC	CE
Confidex	29.5 m	30.5 m
Alien	16.7 m	13 m
UPIM	15.9 m	14 m
Confidex(metal)	15.1 m	13.5 m
Omron	14 m	10 m
Rafsec	14 m	13.5 m

阅读速度	FCC/CE
标签类型	
Alien 2011	150~160 tags/s



α811



α811 规格参数

性能参数

处理器	Octa core 2.0GHz
操作系统	Android 6.0.1
储存器	LPDDR3 2GB RAM, eMMC 32GB Internal
显示	IPS 4" WVGA TFT-LCD
工作温度	-20°C ~ +70°C
储存温度	-30°C ~ +80°C
湿度	95% non-condensing
防尘	1.5M 高处跌落至水泥地面
防尘/防水	IP65

物理参数

音频	电话接收器, 扬声器, 耳机插孔, 麦克风
标准输入输出端口	1个 USB OTG 端口
扩展槽	2个 USB 主机端口, 1个 UART 端口 (RS-232+输出支持5 V) 1个 USB 端口客户端
通知	震动器, LED 显示器, 扬声器
重量	548g
尺寸 (L x W x H)	133 mm x 216 mm x 23mm

条码与摄像

条码	SE-4710 2D 图像条码扫描器
摄像头	8Mega Pixel Auto Focus with Flash

NFC 阅读/Writer

可应用的RFID标签	ISO 15693, MIFARE, ISO14443 A/B
阅读距离	基于标签: 0 - 10cm (内)

网络与无线连接

WLAN	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n
蓝牙	Bluetooth V4.1+EDR
通信制式	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA+
定位系统	内置天线

超高频RFID/Writer

频率	860MHz ~ 960MHz
阅读距离	0M - 40M (视标签和环境影响)
写入距离	0M ~ 10M (视标签和环境影响)
射频输出	1W ~ 4W EIRP
支持标准	Gen2, ISO / IEC 18000-6C
特殊功能	Anti-Collision

电源供应装置

主电池	6800 mAh (可充电)
备用电池	3.4 mA RTC source
电源适配器	5V 2A Micro USB 电源适配器

可选配件

充电底座	USB 主机端口, 网络接口, UART端口 (3.3V及5V 电源供应装置), USB客户端, 备用电池充电串口
皮带	选项
手带	Yes

充电底座 / 充电底座Plus+



充电底座 / 充电底座Plus+ 规格参数

物理参数

备用电池充电器(LED显示器)	USB 2.0客户端(Micro B类型)
网络连接线(10 M型RJ45)	USB 2.0 主机(A类型)
USB充电(Micro B类型)	UART端口 (RS-232 with 3.3V及5V电源接口装置)



充电底座Plus+

Alpha 811 与需要RFID手持机和USB阅读器的客户提供Cradle+。
用户可使用MS/Android SDK支持的服务器, 轻松在PC上运行应用程序。
无需购买或维护多数设备, Alpha811使用Cradle+即可使用RFID手持机和PC 两种功能。

选项



α711系统和相关产品设计已获得专利。