

R1 仓储物流专用 超高频RFID移动终端

R1系列终端是一款坚固耐用的工业级RFID移动终端，搭载高性能UHF读写模块，配合高灵敏度天线和集聚识别技术，读写距离最远可达7-8M（视标签而定），标签识读率 $\geq 50\text{tags/s}$ ，能快速而且全部识别高度密集的电子标签。

广泛应用在物流、大型仓储管理、制造、交通运输、医疗、防伪和资产管理等领域。



特性



超高频RFID读写：

搭载高性能UHF读写模块，配合高灵敏度天线，读写距离最远可达7-8M（视标签而定），标签识读率 $\geq 50\text{tags/s}$



集聚识别：

采用集聚识别技术，对于大批量单品标签识别采集数据时，降低或减少盲点和误读问题，快速而且全部识别高度密集的电子标签



强悍耐用：

业界首家整机TPU双色包胶外壳和高强度整体铝镁合金支架，耐磨损的镭雕按键设计，IP67防护等级，全方位确保机身防水、防尘、防摔性能



双电系统：

超大容量内置电池加枪柄电池，可持续提供12小时以上的工作时间



专业手柄：

时尚外观结合人体工程学设计，配合舒适便捷的专业手柄，稳固且易于握持，加倍提升工作效率



无线连接：

支持802.11 a/b/g/n全频段无线通讯，能够始终保持与系统实时互联，从而确保业务高效运作

合作伙伴

Microsoft

QUALCOMM

Honeywell

ZEBRA

MARVELL

FOXCONN

.....

R1 技术参数

性能参数

操作系统	Microsoft Windows CE 6.0	Android 5.1
处理器	806MHz/1GHz	四核 1GHz (可升级到1.3GHz)
内存	256MB RAM+256MB ROM/ 512MB RAM+512MB ROM	1G RAM+8G ROM (可升级到 2G RAM+16G ROM)

物理参数

显示屏	3.5" 240 × 320TFT; 彩色触摸屏	3.5" 480*640 电容触摸高清液晶显示屏
摄像头 (选配)	500万像素, 自动对焦, LED灯	800万像素, 自动对焦, LED灯
输入法	英文, 拼音, 手写输入	英文输入, 支持自主安装输入法
电池续航	正常使用12小时以上 (带手柄可 使用14小时以上) 待机>280小时	正常使用10小时以上 (带手柄可使 用12小时以上) 待机>200小时
电池容量	不可卸载 3.7V 2900mAH 聚合物锂电池, 手柄带3250mAH 电池	
外观尺寸	179.5mm × 78.18mm × 31.02mm	
重量	500g (带手柄) /650g (手柄+超高频)	
键盘	26个普通按键, 1个开关机键, 1个复位键, 2个侧键	
电源适配器	输入: AC 100-240V~50/60HZ 0.5A; 输出: DC 5.5V--2.5A	
音频 (选配)	扬声器, 支持耳机, 麦克 (可选), 听筒 (可选)	
通知方式	喇叭、指示灯、震动	
外置接口 (选配)	1个工业级Micro USB 2.0数据接口, 1个MicroSD/TF卡槽, 1个SIM卡槽 (选配), 1个充电接口, 3.5mm立体声耳机接口, 1个双充数据底座, 支持同时给设备以及1块电池进行充电 (选配)	

环境参数/防护等级

温度	-20°C ~ 50°C (工作)	-30°C ~ 60°C (存储)
静电防护	± 15kV空气放电, ± 8kV直接放电	
相对湿度	5% ~ 95%RH	
防护等级	IP67工业防护等级	
抗跌落高度	1.2米下落到木板地面	
抗滚落强度	达到0.5米范围内1000次滚落 (冲击力)	

无线通讯参数

WIFI	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 a/b/g/n
蓝牙	Bluetooth 2.1	Bluetooth 4.0
GPS (选配)	精度10m (open sky)	
WWAN (选配)	GSM/GPRS/WCDMA/EVDO/TDSCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE	

数据采集参数

条码 (选配)	1D激光扫描/2D影像式扫描
	条码密度: ≥ 3 mil
	扫描距离: 3cm~70cm (视不同条码密度及码制而定)
	解码能力: UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等; PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Data matrix, QR code, Micro QR code, Aztec, Postal Codes: US PostNet; US Planet; UK Postal; Japan Postal Dutch Postal (KIX) 等
RFID	工作频段: 840~960MHz (按所需频段定制)
	协议标准: ISO18000-6C/6B EPC C1 Gen2
	天线增益: 3dBi圆极化天线
	输出功率: 10 - 30dBm可调
	识别距离: 7-8m (视不同标签而定)
	群读速度: ≥200张/5秒
NFC	精度10m (open sky) (安卓选配)

认证

CCC认证, Rohs认证, IP67工业防护等级认证, CE认证, FCC认证及ISO9001认证

配件

标准配件



电池



充电器



USB线

可选配件



充电座充



四联电池充电器



重庆兆麟电子技术有限公司
订购热线: 400-023-7873
023-68614172 | 68608625 QQ: 1498312008
手机: 15923568016 电子邮箱: 707711723@qq.com
地址: 重庆市九龙坡区火炬大道69号启迪科技园10号楼2层

