



URA8

UHF固定式Android读写器

深圳成为自主研发的URA8固定式UHF读写器，Android 9操作系统，采用基于Impinj E710 / R2000芯片的自主研发8通道模块，集成RS232、RJ45、HDMI等多种接口，可搭配多种规格天线，性能稳定卓越，外观时尚新颖、简约大方，适用于仓储、档案管理、图书管理、银行、鞋服、珠宝、手表、洗涤、生产线管理、医疗器械柜、无人零售等对RFID读取性能要求较高、具有挑战性的应用环境。



产品参数

物理参数	
整机尺寸	162 (L) x 95 (W) x 22 (H) mm
整机重量	448 g (仅主机)
机身材料	铝合金
输入电压	DC 10 V - 24 V
待机状态电流	< 30 mA
工作电流	800 mA +/-5% @ DC 12 V Input
通讯接口	1个RS-232, 1个RJ45, 2个USB2.0 Type A, 支持USB Host
视频/音频接口	HDMI Type A, 支持720p高清视频输出
GPIO	2路输入光耦合, 2路输出光耦合, 带隔离
最高通讯波特率	115200 bps
散热方式	空气冷却
供电方式	DC (12V)、POE (802.3af 13W)、POE+ (802.3at 25.5W)

性能参数	
CPU	Qualcomm 1.8GHz 八核
RAM+ROM	2 GB + 16 GB / 3 GB + 32 GB / 4GB+64GB

开发环境	
操作系统	Android 9
SDK	成为终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio

数据通讯	
RJ45网口	10/100 Base-T Ethernet
WLAN	2.4G/5G双频, 支持802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, IPV4,IPV6; 快速漫游: PMKID caching, 802.11r, OKC; 工作信道(取决于当地法规): 2.4G(信道1~13), 5G(信道36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165); 安全加密: WEP,WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES),WAPI-PSK—EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC等;

WWAN (欧亚版)	2G: B3/B5/B8 3G: CDMA EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B5/B8 4G: TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
WWAN天线	外置天线 (SMA接口)

使用环境	
工作温度	-25 °C - +65 °C
储存温度	-40 °C - +85 °C
工作湿度	10% - 95%

RFID超高频	
引擎	CM710-8, 基于Impinj E710芯片 CM2000-8, 基于Impinj Indy R2000芯片
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
频率	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
输出功率	1W (30 dBm, 支持+5~+30 dBm可调节, POE/DC 供电) 可选2W (33 dBm, 支持+10~+33 dBm可调节, 用于 Latin America等, POE+/DC供电)
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< -84 dBm
群读速率	可达 900 tags/s
标签RSSI	支持
环境温度监测	支持
天线连接保护	支持
天线	支持多种天线, 如6 dBic, 9 dBic等
天线接口	8 通道50Ω射频连接器 SMA母座

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。/ 型号: URA8 / 更新时间: 2021-10-09

CHAINWAY[®]
深圳市成为信息技术有限公司

全国热线: 400-900-9260 邮箱: sales@chainway.cn 网站: <http://www.chainway.cn>
手持PDA业务: 唐先生 18074676230 车载计时终端业务: 李先生 13572028278

地址: 深圳市宝安区79区留仙一路高新科技园二期2栋9层
移动医护终端业务: 黄先生 13554799393