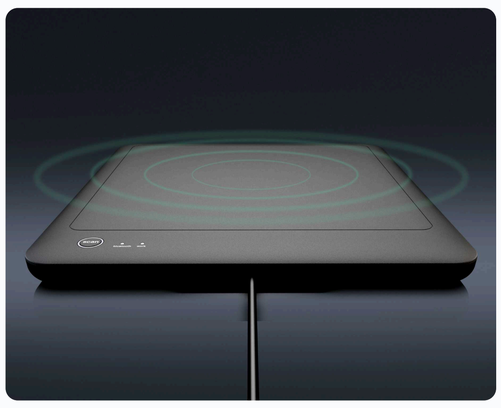
CHAINWAY

R3S

桌面式 UHF 读写器

更小巧的体积，更丰富的接口配置，
满足更多场景的提效需求

Chainway R3S 是我司新推出的桌面式 UHF 读写器，专为近距离 RFID 数据采集场景设计。设备采用 Impinj E 系列芯片并支持最新 Impinj Gen2X协议，识读距离最远可达 100cm。结合专有的高效防碰撞算法，R3S 在保证高识读率的同时，实现快速、稳定的标签读写性能。产品支持 Bluetooth、Type-C USB 与以太网多种数据连接方式，支持 Android / iOS /Windows 系统设备的应用，适用于零售收银、平板收银、珠宝及贵重物品管理等应用场景。



小型化设计，灵活部署更多场景

R3S 采用紧凑一体化结构，将 UHF 模组与天线深度集成，尺寸小巧、即插即用。顶部配备 **Scan 按键**，可手动触发读写，操作方式更灵活。可用于桌面、柜台、小窗口等空间受限场景，也可嵌入自助收银机、借还设备等一体机，实现**"能放下到随处可放"**的部署体验。

高性能读写引擎，读速快、漏读少

搭载 Impinj E 系列芯片，支持最新 Impinj Gen2X 协议，具备卓越的灵敏度与防碰撞能力。**单次可识读 70+ 标签（5秒盘全）**，显著提升批量结算与盘点效率，即使在密集堆叠场景也能确保稳定、完整读全。

精准功率控制，显著降低误读率

支持最高约 **100cm 识读距离**，并提供 **30档 功率步进调节**，可针对不同业务现场进行精细控制，有效降低串读与误读，确保读写结果准确可靠。

丰富接口设计，满足多场景快速接入

支持 USB 即插即用，无需额外电源；RJ45 兼容以太网通讯与 PoE +供电；DC 电源口可在 USB 供电不足或外接蓝牙设备时提供稳定电力。**多种接口使部署方式更加灵活**。

USB Type-C

RJ45 网口

DC 电源接口

Bluetooth 5.0

强兼容性，适配主流平台更轻松

全面兼容 **Windows** **Android** **iOS 系统**，可直接连接主流终端使用。提供 SDK 支持客户应用开发，进一步降低系统适配与集成成本。

双重工作提示，反馈直观高效

采用 **LED 指示灯与蜂鸣器双重提示**，实现清晰即时的读写反馈，帮助用户快速确认操作状态，减少因疏忽造成的错误。

产品参数

物理参数	整机尺寸	255×235×18mm
	整机重量	约 650g
	外壳材质	PC
	外部接口	精简版：1 个USB Type-c 接口 增强版：1 个USB Type-c 接口+1 个DC 电源接口 PoE 版：1 个USB Type-c 接口+1 个DC 电源接口+1 个RJ45 接口
	供电方式	USB 接口、DC 接口、RJ45 接口均可供电
	盘点按键	1 个轻触开关
	指示灯	1 个电源指示灯（盘点按键外围灯圈） 1 个蓝牙指示灯 1 个工作指示灯 以太网指示灯：1 个绿色 LED+1 个黄色 LED（PoE 版）
	声音提示	1 个蜂鸣器
RFID 超高频	引擎	基于 Impinj E 系列芯片
	工作频率	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz（按需定制频段）
	Impinj Gen2X	支持
	支持协议	EPC global Class 1 Gen 2 / ISO18000-63 RFID
	功率调节等级范围	1-30，步进 1dB
	天线参数	近场天线
	最大群读速率	250+ 标签/秒
	多标签盘点	70+张（5秒）
	最远读卡距离	>100cm（标签：Impinj M750）
数据通讯	USB 通讯	USB 2.0，传输速率12Mbit/s
	以太网通讯	10/100 Base-T Ethernet / PoE+support
	蓝牙通讯	BLE 5.0
使用环境	工作温度	-20°C 至 50°C
	储存温度	-40°C 至 70°C
	环境湿度	5%RH-95%RH（无冷凝）
	防护等级	IP54
	振动	YD/T 1539-2019
	静电防护	±15KV 空气放电，±8KV 接触放电
开发环境	SDK	支持 Android / iOS / Windows 系统，提供 SDK
配件	标配	1 个 USB 数据线、1 个 USB 线固定片、2 个 USB 线固定螺丝、 1个DC电源适配器（PoE版、增强版）
	选配	1 个 PoE 电源适配器（PoE版）

CHAINWAY

全国热线：
400-900-9260

联系邮箱：
sales@chainway.cn

更多产品：
http://www.chainway.cn

公司地址：
深圳市宝安67区留仙一路高新奇科技园二期2栋9层

微信公众号

特别提示：产品数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。 | 型号：R3S | 版本：V2.2