

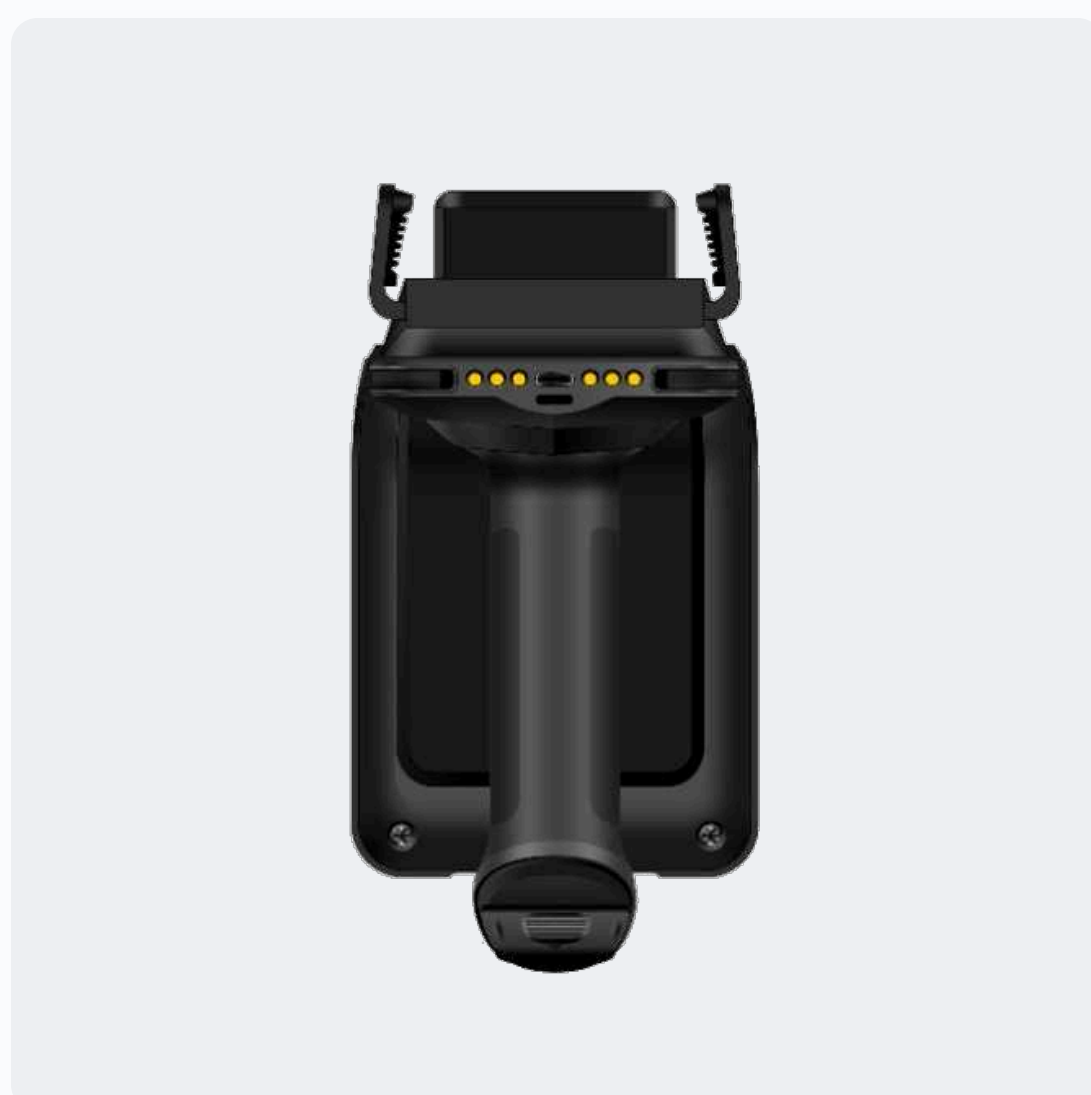
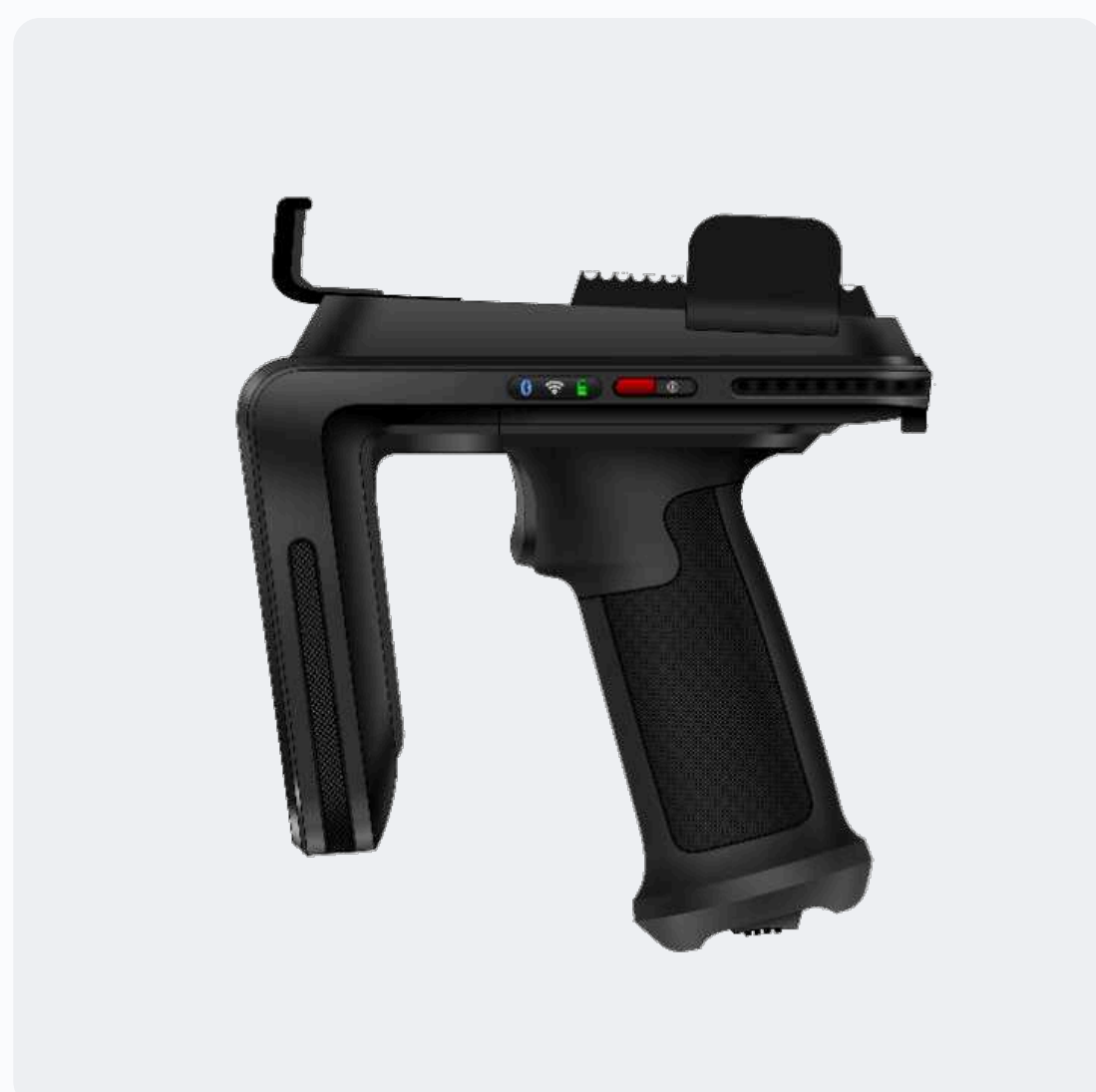
R7

UHF RFID 背夹

高性能配置，UHF RFID + 条码二合一，
专业数据采集，高效便捷



R7 是为智能手机及 PDA 设计的专业超高频背夹，提供基础款、磁吸款与背夹款，拆装便捷，可与市场主流 Android 和 iOS 智能设备配合使用，将设备轻松升级为专业数据采集终端。设备支持 NFC 快速连接及蓝牙、Wi-Fi 连接，实现灵活高效的数据交互。R7 搭载 Impinj E 系列芯片，支持 Impinj Gen2X 协议，具备优异的超高频读写性能：标签识读精准快速，读取范围广，群读速率高达 1300+ 张/秒，室外空旷环境读距可超过 30 米。整体结构坚固可靠，握持舒适，装卸简便，适用于多种工作环境。



专业、多样的数据采集能力

R7 集成 UHF RFID 与条码扫描二合一，提供丰富而灵活的数据采集方式，可覆盖仓储物流、零售、制造、资产管理等多种行业应用。设备搭载 Impinj E 系列芯片，全面支持 Impinj Gen2X 协议，具备行业领先的超高频读写性能，实现标签快速、精准识读；群读速率高达 1300+ 张/秒，在室外空旷环境下读取距离可超过 30 米，有效保障高强度作业场景下的稳定性与效率。

快速拓展，便捷升级现有设备

R7 提供 基础款、磁吸款与背夹款 两种安装形态，支持快速拆装，可灵活适配市面主流 Android 与 iOS 智能手机及 PDA 设备。无需更换原有终端，即可快速拓展 RFID 与条码采集能力，将普通移动设备升级为专业数据采集终端，大幅降低部署成本，提升系统建设与扩展效率。

大容量电池设计，保障持续作业

设备采用 6700mAh 大容量可更换电池，可满足长时间、高强度连续作业需求。内置电量计模块，支持电量精准监测，便于运维管理；配合 推扣式电池盖设计，实现电池快速更换，为现场作业提供可靠续航保障。

多种连接方式，通信高效稳定

R7 支持 NFC 标签快速配对，实现设备即贴即连，快速完成识别与精准绑定，大幅提升部署与使用效率。R7 同时支持 蓝牙 5.0 与 Wi-Fi 6 多种无线通信方式，兼顾近距离低功耗连接与高速网络传输需求，适配不同应用场景。稳定可靠的无线通信能力，确保数据传输高效、低延迟且安全可控。

工业级防护设计，坚固可靠

R7 整体采用工业级设计，坚固耐用，外观稳重大气。设备通过 1.5 米跌落测试及 1000 次 0.5 米滚筒测试，具备出色的抗冲击与耐用性能，可有效抵御日常作业中因跌落、碰撞等造成的意外损伤，确保设备的稳定运行，显著提升设备使用寿命与运行可靠性。

产品参数

物理参数	材质	PC+GF, 压铸铝		
	整机尺寸	基础款/磁吸款: 157.01 × 85.22 × 146.42mm; 背夹款: 157.01 × 85.22 × 162.41mm		
	整机重量	基础款: 578g; 磁吸款: 590g; 背夹款: 642g		
	电池容量	可拆卸 6700mAh 电池, 带 NTC 和电量计		
	通讯接口	USB 2.0 Type-C; 底部 6PIN 充电座顶针		
	LED指示灯	1 个电源电量指示灯、1 个模式指示灯、1 个工作指示灯、1 个蓝牙指示灯、1 个 Wi-Fi 指示灯		
	音频	1 个蜂鸣器		
	按键	1 个电源按键、1 个扫描按键、1 个模式按键 (RFID 和条码模式切换按键)		
	NFC配对	支持		
数据通讯	蓝牙	5.0		
	Wi-Fi (选配)	2.4G / 5G 双频, 支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax		
数据采集	条码采集 (选配)	扫描引擎	SE4107; NLS-N1; NLS-EM3596	
		支持一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等	
		支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, JapanPostal, Dutch Postal (KIX) 等	
	UHF RFID	引擎	基于 Impinj E 系列芯片	
		协议	EPC global Class 1 Gen 2 / ISO18000-63 RFID	
		Impinj Gen2X	支持	
		频率范围和最大系统输出功率	FCC: 902-928MHz; 36dBm (EIRP) EU1: 865.6-867.6MHz; 35dBm (EIRP) EU2: 915-921MHz; 36dBm (EIRP) 中国: 920.5-924.5MHz; 35dBm (EIRP)	
		功率调节等级范围	1-30, 步进 1dB	
		天线参数	圆极化天线	
		最大群读速率	1300+ 张/秒	
最远读卡距离		>30m (标签: Impinj M830)		
注: * 以上读卡距离在室外空旷低干扰环境下测得, 群读速率在实验室低干扰环境下测得, 实际使用情况与环境及标签有关				
开发环境	SDK	支持 Android / iOS / Windows		
使用环境	工作温度	-20°C 至 50°C		
	储存温度	-40°C 至 70°C		
	充电温度	0°C 至 45°C		
	环境湿度	5%RH-95%RH (无凝结)		
	滚动	通过 1000 次 0.5 米滚动测试		
	跌落规格	在操作温度范围内, 6 面均能承受多次从 1.5 米 高度跌落至混凝土地面的冲击		
	防护等级	IP54		
	静电防护	±15KV 空气放电, ±8KV 接触放电		
配件	标配	电源适配器、USB 数据线、挂绳		
	选配	充电底座等		

CHAINWAY

全国热线:
400-900-9260

公司地址:
深圳市宝安区67区留仙一路高新科技园二期2栋9层

联系邮箱:
sales@chainway.cn

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: R7 | 版本: V2.1

更多产品:
<http://www.chainway.cn>