

H1 Series UHF RFID 蓝牙背夹

轻松向当前和未来的移动设备添加 UHF RFID 读取和条码扫描功能

当今的制造、运输和物流作业面临着以较快速度处理大量货品的压力，同时还要应对难以预料的供应链问题和劳动力稀缺问题。快速、准确的 RFID 解决方案有助于改变这种局面，即使是在严苛的应用环境下亦是如此。H1 Series UHF RFID 背夹专为严苛环境而打造，可承受从 1.2 米跌落至混凝土地面的冲击，并且采用工业级封装。H1 Series 背夹均具备每秒 1,000 个标签的读取速率，且具备非常准确的物品查找模式、三功能用户可编程触发器及 Wi-Fi 6 功能，轻松进行设备管理工作。集成 Bluetooth™ 5.0 连接功能&可更换的 21700 电池，支持与第三方智能手机连接。

性能持久、用途广泛、面向未来



优化您的工作流程

坚固型人体工程学设计

H1 Series UHF RFID 背夹专为多种严苛条件下的日常使用而设计，包括制造业、运输和物流环境。这款超坚固背夹防尘、防溅、防水，经测试可经受从 1.2 米跌落至混凝土地面的冲击。出色的人体工程学设计，能够减轻劳累感，为员工带来更高的舒适度，并提高工作效率。

企业级充电解决方案，轻松管理电源

H1 Series UHF RFID 背夹兼容所有 21700 电池组& 充电附件的广泛生态系统，可潜在降低、有可能消除购买充电模组&运输解决方案的需求。

用 RFID 强化您的手持设备

多操作系统和多平台

以经济节约的方式利用您的移动计算战略和与世界接轨的数据收集能力。您今天的投资将为明天的业务需求服务，您大可安心。

出色的性能

H1 Series UHF RFID 背夹具备每秒 1,000 个标签的读取速率，可实现快速的库存盘点，并提高工作流程准确性。H1 Series UHF RFID 背夹的读取距离为 5-10 米。非常准确的物品查找模式能够帮助员工轻松、快速地定位关键物品。具备三功能用户可编程触发器功能，可轻松实现 RFID 读取、条码扫描和其他功能，适应您工作流的需求。H1 Series UHF RFID 背夹采用通用 21700 电池组件，更加容易为设备提供可持续运行。

灵活的连接功能

H1 Series UHF RFID 背夹几乎与任何移动设备兼容。友好的 SDK 帮助您支持 HarmonyOS、Android、iOS，您可以更好地保护您的投资。集成的 Bluetooth™ 5.0 无线功能，可连接至几乎任何可支持多种第三方智能手机。

易于部署

采用标准 Quad Lock 安装和客户定制版适配器，几秒钟即可附加和拆卸采用 Quad Lock 或滑动开关式适配器，只需轻轻拧动，就可在 H1 Series UHF RFID 背夹或第三方移动数字终端上锁定或取下。

创新科技射频性能优异

X3M1 芯片优越的性能；集成 3.5dBi 天线；支持 ISO 18000-6C/6B，国标 GB/T29768-2013、国军标 GJB7377，以及温湿度芯片私有协议；读写器支持 0~33dBm 输出功率可调，能够保证设置输出功率和读取距离的一致致，满足复杂的应用环境性，误差确保在 ±1dB；

立即扫描印刷或电子一维/二维条码

Zebra 的 SE4710 企业级成像仪采用 PRZM 智能成像技术，百万像素级传感器和高级光学元件，可以快速扫描一维和二维条码——即使条码脏污、损坏或印刷效果不良。

轻松在 RFID 和条码扫描间切换

用户可轻松一键热切换 RFID 和条码扫描模式，充分获得易用性，提高工作效率。

灵活的部署选项

持久附加在兼容的移动设备上，打造专用的库存管理设备；可在需要时灵活地临时附加到您选中的移动设备上，以开启 RFID 功能，为库存管理任务带来舒适；作为单独设备部署——员工可将主机移动数据终端放入口袋或桌上以保护设备，实现更轻盈的 RFID 解决方案。

H1 Series UHF RFID Bluetooth Sled Support 在严苛的环境下也具备业内出色的性能。

技术规格参数表

物理参数

尺寸	174.6mm x80.5mm x135mm(长×宽×高)
重量	750g(取决于设备功能配置)
LED指示	电池电量、蓝牙连接状态、RFID读写指示、条码扫描指示
侧按键	蓝牙开关键、开关机按键、功率调节键
通讯接口	BLE5.0蓝牙接口, USB2.0HID免驱接口
电池	可拆卸锂离子电池, :21700; 3.6V 正常使用时间: 大于4小时; 电池充电槽 (可选);
一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Codel11Inte rleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5
二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC- 39,Data matrix, QR code, Micro QRcode,Aztec,MaxiCode, Han Xin.....
邮政条码	USPS Planet, USPSPostnet, China Post, KoreaPost,Austr alianPostal,JapanPostal, Dutch Postal(KIX),RoyalMail,Ca nadianCustoms

RFID频段协议

中国频段	920-925MHZ
美国频段	902-928MHZ
欧洲频段	865-868MHZ

使用环境

发射功率	33dBm
接收灵敏度	<-86dBm
跌落规格	工作温度范围内,可承受多次从1.2米高度跌落至 混凝土地面的冲击
滚动规格	0.5m连续滚动, 6个面接触面滚动后依然稳定
振动	随机(10 Hz至30KHz);每轴60分钟,3轴
静电防护	+/- 10kv空气放电; +/-6kv接触放电
工作温度	10°C 到 40°C/14°F 到 104°F

性能参数

X3M1芯片组	该读写器支持0~33dBm输出功率可调, 能够保证设置输出功 率和读取距离的一致致, 满足复杂的应用环境性, 误差确保 在±1dB; 采用最优的射频电路设计和射频信号优化算法, 每秒可读取 1000张标签; 支持ISO 18000-6C/6B, 国标GB/T29768-2013、国军标GJB73 77, 以及温湿度芯片私有协议;
---------	---

Zebra条码扫描引擎 (可选)

SE4107	传感器分辨率:1280 x 960 像素, 滚动快门	
	解码范围码制/分辨率	
	5 mil Code 39	2.4 英寸/6.1 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米
	5 mil Code 128	2.8 英寸/7.1 厘米至 9.0 英寸/22.9 厘米
	6.67 mil PDF 417	2.4 英寸/6.1 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米
	10 mil DataMatrix	2.9 英寸/7.4 厘米至 8.5 英寸/21.6 厘米
	100% UPCA	1.8 英寸/4.6 厘米至 19.5 英寸/49.5 厘米
15 mil QR	1.2 英寸/3.0 厘米至 11.5 英寸/29.2 厘米	
20 mil QR	1.2 英寸/3.0 厘米至 14.0 英寸/35.6 厘米	

Newland条码扫描引擎 (可选)

NLS-N1	图像传感器640*480 CMOS	
	识读精度≥3mil (1D)	
	典型识读景深	
	EAN13 (13mil)	65-350mm
	PDF417 (6.7mil)	50-125mm
	Code39 (5mil)	40-150mm
Data Matrix (10mil)	45-120mm	
QR Code (15mil)	30-170mm	

产品图示



图 1



图 2