

RFD40 Premium/Premium Plus 背夹

更快速、更智能、面向未来

您的企业正面临着必须更快速、更高效地工作这一挑战。利用 RFD40 UHF RFID Premium 和 Premium Plus 背夹获得您所需的优势和效率。通过 eConnex™ 适配器或凭借 Bluetooth™ 5.3* 功能以无线方式连接到当前和未来的 Zebra 移动数据终端。借助业界新推出的 Wi-Fi™ 6, 可实现轻松的无线 (OTA) 设备管理。*借助行业更优的每秒 1300 多个标签读取速率、经优化的读取范围和三功能可编程触发器、更大的电池容量以及耐用的跌落规格、更佳的电池性能和卓越的人体工程学设计, 满足您对 Zebra 的期望。



为您的员工赋能

下一代连接

借助具备卡入即用配对功能的新型 eConnex™ 技术, 您可以使用支持我们卓越的 Zebra 移动数据终端 (包括支持 WWAN 的型号) 的背夹来使工作场所适应未来。此外, 背夹能够即时连接受支持的具备 Zebra eConnex™ 技术的设备, 包括 TC21/26、EC50/55 以及未来的型号。

无线功能

RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹中集成 Wi-Fi 6 功能, 可实现轻松的无线 (OTA) 设备管理, 同时 Bluetooth 5.3 和 NFC 即触即连功能, 使连接到当前和未来的 Zebra 移动数据终端和第三方智能手机变得更容易。

集成条码扫描器

集成 SE4100 成像仪 (仅在 RFD40 Premium Plus 背夹中提供) 可为更不易识别的条码提供 1D 和 2D 扫描功能, 包括打印不良、损坏、脏污、皱折、低对比度、光滑和光线昏暗的手机屏上的电子条码。

高效

RFD40 UHF RFID Premium 和 Premium Plus 背夹能够每秒读取超过 1,300 个标签, 读取范围可超 20 英尺远, 并且具有非常准确的物品查找模式, 性能卓越。配备 7000 mAh 电池以及快速拆卸功能, 无需拆卸移动数据终端即可使用, 可以持续工作数小时。三功能触发器让店员可以快速访问 RFID 读取功能、条码扫描功能以及您选择的第三种可编程功能, 如回车键或按键通话。

功能丰富多样

借助与 OtterBox uniVERSE 生态系统兼容的适配器, 客户可轻松安装和卸下运行 Android™ 和 iOS 操作系统的各种智能手机。



详细了解 RFD40 UHF RFID Premium 和 Premium Plus 背夹如何优化性能和提高您的投资回报率。
 请访问 www.zebra.com/rfd40

自适应解决方案

RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹能够更好的支持 Zebra 当前的移动数据终端和智能手机, 以及新推出的移动数据终端和第三方智能手机。背夹适配器易于更换, 无需工具, 使店员能够快速调换适配器, 同时保持兼容性, 而无需将设备寄送到 IT 部门进行改造。

耐用性好, 性能可靠

Zebra 设备能够耐受各种日常环境条件。RFD40 背夹可承受从 5 英尺高度跌落至混凝土地面的冲击, 可承受 500 次从 0.5 米/1.6 英尺高处滚落的冲击, 几乎能够完全应对现实情况中的各种撞击和颠簸。这款产品具有 IP54 防尘防水等级的密封功能, 支持 -10°C 至 50°C/14°F 至 122°F 的更大工作温度范围。凭借这些耐用性特性, 可确保 RFD40 背夹能够满足您工作场所的苛刻需求, 让您安心无忧。

灵活且面向未来的充电解决方案

RFD40 背夹的充电解决方案为用户带来了灵活性, 让用户能够以多种方式为背夹和移动数据终端供电。每个支架均配备 2 组充电引脚, 可以单独为 RFD40 背夹和移动数据终端充电, 或者为连接在一起的 RFD40 背夹和移动数据终端组合充电。Zebra 为 RFD40 底座和移动数据终端 (包括 TC21/26 和 EC50/55) 的每种组合均配备了支架。

通过使用 RFD40 背夹底部的 USB-C 端口, 以及带针脚的连接器, 允许 RFD40 通过 USB-C 电缆或电缆支架用作 Windows PC 或其他主机的有线读取器。

先进的开发和支持工具

快速过渡到新一代产品, 而无需重新编写主要应用程序。RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹的软件开发套件 (SDK) 基于当前的 Zebra RFID 手持设备 SDK。您只需使用新 SDK 重新编译当前应用程序, 即可在新 RFD40 背夹上启动和运行。

现在, RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹可以通过 USB 电缆、支架或 Bluetooth 连接到 123RFID 桌面版, 以便您实时和离线配置背夹。使用 123RFID 桌面版进行概念验证、演示以及执行固件升级。

没有主机? 没有问题!

如果与后端系统的实时连接不可用, 批处理模式支持收集多达 40000 个 RFID 标签。只需执行同步即可随时将数据从 RFD40 背夹上传到主机设备。

新型新支架解决方案

当您准备好进行升级时, Zebra 具有发展意义的支架让您可以轻松更换移动数据终端。您只需使用硬币旋钮, 就可以在无需工具或者插入或拔出线束的情况下进行改造, 从而让用户的操作得到简化, 最终提升了体验。

用于支持 RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹的支架具有单插槽和多插槽规格, 以及仅限充电和通信的版本。为了支持通信功能, 单插槽通信型号支架具有 Micro-USB 端口, 用于连接到主机 PC。多插槽通信型号支架具有以太网端口, 用于连接到企业网络。这种连接允许您在支架中管理 RFD40 背夹, 还支持设置配置、推送固件升级和获取设备运行状况信息。因此, 您可以更轻松地获得有关设备的更多信息。

安全电池锁定底脚

RFD40 背夹具有可选的电池锁定底脚, 可将电池锁定到位, 有助于防止被用户损坏和/或被盗。

为什么要选择 Zebra 的 RFID 解决方案?

现在是实施 RFID 的时候了。依靠丰富且先进的产品组合来推动更好的转型, 减少风险。Zebra RFID 解决方案专为您的环境、应用和条件设计, 旨在使您变得更加高效。

规格

物理参数	
尺寸	5.94 in. 高 x 3.3 in. 宽 x 6.5 in. 长 15.1 cm 长 x 8.4 cm 宽 x 16.65 cm 高
重量	RFD40 Premium: 约 19.1 盎司/约 541 克 (带电池的背夹) RFD40 Premium Plus: 约 19.6 盎司/约 556 克
电源	快速拆卸式, PowerPrecision 7000 mAh 锂离子电池
通知	解码 LED 电池状态 LED 蜂鸣器
用户输入	三功能用户可编程触发器
RFID 性能	
支持的标准	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID 引擎	Zebra 专用射频技术
读取速率上限	1300+ 个标签/秒
标称读取范围	约 19.7+ 英尺/约 6+ 米
频率范围和 RF 系统输出功率	美国: 902–928 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 欧盟: 865–868 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 916.3、917.5 和 918.7 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 日本: 916–921MHz (w LBT), 0–30 dBm (EIRP)
无线局域网	
无线电	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2X2、MU-MIMO、IPv4
数据速率	5 GHz PHY 数据速率高达 1.2 Gbps; 2.4 GHz PHY 数据速率高达 458 Mbps
工作信道	信道 1–14: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14; 信道 36–196: 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、172、183、184、185、187、188、189、192、196; 信道带宽: 20、40、80 MHz
SE4100 成像仪 (仅限 Premium Plus 型号)	
传感器分辨率	1280 x 960 像素, 滚动快门
视域	水平: 44.5°, 垂直: 33.5°
偏移、倾斜和旋转	±60° 左右摆动公差, ±60° 前后摆动公差, 360° 旋转公差
焦距	距离引擎前面: 6 英寸/15.24 厘米
瞄准 LED	绿色 LED
照明	暖白色 LED
用户环境	
跌落规格	可承受多次从 5 英尺/1.5 米高处跌落至混凝土地面的冲击
滚动规格	500 次从 1.6 英尺/0.5 米高处滚落 (1000 次跌落) (室温条件下)
工作温度	-10°C 到 50°C/14°F 到 122°F
存储温度	-40°C 到 70°C/-40°F 到 158°F
湿度	5–85%, 无冷凝
静电放电	±15 kV 空气放电 ±8 kV 直接放电 ±8 kVdc 间接放电
密封等级	IP54

附件

支架和充电	支架 USB-C 电缆 用于 USB-C 电缆和支架的 USB 墙砖 单插槽充电支架 单插槽充电和 USB 支架 多插槽充电支架 多插槽充电和以太网通信支架 4 插槽电池充电器
其他附件	支持 Zebra 移动数据终端的 eConnex™ 适配器 电池锁定底脚 皮带套

通信

主机连接	eConnex™ (电子 8 引脚连接) Bluetooth 5.3 USB-C 电缆 USB 电缆支架
主机	Zebra 移动数据终端和平板电脑 第三方智能手机和平板电脑 基于 Windows 的 PC
移动数据终端适配器	eConnex™、蓝牙、OtterBox uniVERSE Case 系统
支持蓝牙协议	SPP 协议 HID 协议 Apple iAP2/MFi
远程管理	Wi-Fi 6 以太网基座 通过连接的主机设备

法规

EMI/EMC	FCC 第 15 部分 B 子部分 B 类; ICES 003 B 类; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 B 类; EN 60601-1-2
电气安全	IEC 62368-1 (第 2 版) UL 62368-1, 第二版, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
射频暴露	欧盟: EN 50364、EN 62369-1、EN 50566、EN 62311; 美国: FCC 第 2 部分, 1093 OET 第 65 号公告补充条款 C; 加拿大: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC 第 15 部分 C 子部分; 加拿大: RSS-247
LED 分类	(RFD40 Premium Plus) 根据 IEC/EN 62471, 为风险豁免组 LED

附注

* 一些功能将在未来版本中提供。有关详细信息, 请联系您的 Zebra 合作伙伴或销售代表。

市场和应用领域

零售业

- 周期性盘点
- 物品查找
- 货架摆放合规
- 退货
- 库存管理
- 仓库管理
- 后台管理
- BOPIS/BOPAC
- 门店直送
- 路线规划

酒店服务业

- 登记和行政管理
- 票务: 音乐会、体育赛事等
- 会员卡
- 食品安全性和可追溯性
- 库存管理
- 现场服务

医疗保健

- 样本追踪
- 患者追踪
- 医院资产管理和追踪
- 员工管理和追踪
- 患者入院和识别
- 给药
- 药房管理和追踪

产品规格表

RFD40 PREMIUM/PREMIUM PLUS 背夹

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: 4009201899
(注: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
2601 4-2607 4-2812 200040
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8593

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环球贸易中心 D 座
1203-1206 室 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5852 7428

广州
广州市林和西路 9 号
广州广场 B3412-3415 室
510610
电话: +86 20 3810 7788
传真: +86 20 3810 7788

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
B 座 1511 室 610041
电话: +86 28 8533 7630
传真: +86 28 8558 6582

南京
南京市鼓楼区江中路 2 号
金陵饭店亚朵商务楼
B 座 901 室 210008
电话: +86 25 6610 2619
传真: +86 25 6610 2619

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
3812 室 430027
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东深圳市宝安区福田路中心
国际—海航建设广场
第一座 1703 室 518048
电话: +86 755 3305 2011
传真: +86 755 3351 3050

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 10 号
新世界中心 2 座 611 室
电话: +852 2622 2271
传真: +852 2157 0333

台北
新北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 15 楼
110
电话: +886 2 87598300
传真: +886 2 87299388