

RFD40 Premium/Premium Plus 背夹

快速、智能、面向未来

您的业务面临着更快、更高效地工作的挑战。使用RFD40 UHF RFID Premium和Premium Plus背夹，获得所需的优势和效率。通过eConnex™适配器直接连接到当前和未来的Zebra移动数据终端，或通过蓝牙5.3功能无线连接。先进的Wi-Fi™ 6可实现轻松的无线（OTA）设备管理。*通过每秒1300多个标签读取次数、优化的读取范围、三功能用户可编程触发器和增加的电池容量，以及您对Zebra所期待的耐用抗摔规格、卓越的电池性能和舒适的人体工学设计，减少周期盘点时间。



为您的员工赋能

改善连接

借助支持快速配对的eConnex™技术，您可以使用支持先进Zebra移动数据终端的背夹，包括支持WWAN的型号，让您的工作场所经得起未来考验。此外，背夹可以快速连接到支持Zebra eConnex™的设备，包括TC21/26、EC50/55和未来型号。

无线功能

RFD40 Premium和Premium Plus背夹中的集成Wi-Fi 6功能允许轻松进行无线（OTA）设备管理，而Bluetooth 5.3和NFC点击配对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更容易。

集成条码扫描器

仅在RFD40 Premium Plus背夹中提供的集成SE4100成像仪，具备1D和2D条码扫描功能，可应对多种复杂的条码场景——包括打印质量差、受损、污损、皱折、低对比度、光滑表面以及昏暗手机屏幕上的电子条码。

出色的效率

RFD40 UHF RFID Premium和Premium Plus背夹每秒可读取1,300多个标签，读取范围可达40英尺（12米），并具有准确的物品查找模式，性能出色。配备7,000mAh电池和几乎无需移除移动数据终端可使用的快速释放功能，设备能够连续运行数小时。三功能触发器让员工能够快速执行RFID读取、条码扫描以及您自定义的可编程第三项功能，例如回车键或一键对讲功能。

功能多样

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操作系统的多种智能手机。

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 背夹支持 Zebra 当前的移动数据终端和智能手机，并能够兼容未来推出的更多移动移动数据终端以及第三方智能手机。易于更换、设计简便的背夹适配器使员工能够快速更换适配器，同时保持兼容性，减少将设备送到IT进行改造的需要。

您可以信赖的耐用性

Zebra 设备具备承受日常环境挑战的能力。RFD40 背夹符合从 5 英尺（1.5 米）高度跌落至混凝土地面的抗摔规格，并通过了 500 次从 1.6 英尺（0.5 米）高度滚落的测试，以模拟现实中的碰撞和冲击。它们具有 IP54 密封等级，可防尘防水，工作温度范围从 14°F 到 122°F（-10°C 到 50°C）。有了这些耐用的规格，您可以放心 RFD40 背夹将满足您的工作场所需求。

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提供了以多种方式为背夹和移动数据终端供电的灵活方式。每个底座插槽配备两组充电触点，可单独为 RFD40 背夹充电、单独为移动数据终端充电，或在 RFD40 背夹与移动数据终端连接在一起时同时为它们充电。底座插槽适用于多种 RFD40 背夹与移动数据终端的组合，包括 TC21/26 和 EC50/55。

RFD40 背夹底部的 USB-C 端口以及固定连接器允许通过 USB-C 数据线或连接底座将 RFD40 背夹连接到基于 Windows 的 PC 或其他主机，使 RFD40 背夹能够用作有线 RFID 读写器。

先进的开发和支持工具

快速过渡到先进产品，减少重大应用程序重写的需要。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 SDK 重新编译当前应用程序，即可在 RFD40 背夹上启动和运行。

RFD40 Premium和Premium Plus背夹现在可以通过USB数据线、连接底座或蓝牙连接到123RFID桌面，因此您可以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？放心！

如果与后端系统的实时连接不可用，批处理模式支持收集大量 RFID 标签。只需同步即可在方便时将数据从 RFD40 背夹上传到主机设备。

先进的底座解决方案

当您准备升级时，Zebra 的底座经过专门设计，可以轻松更换移动数据终端。只需使用一个硬币螺钉，减少借助工具或处理插拔线束的繁琐操作，即可完成更换，从而为用户简化使用体验。

支持 RFD40 Premium 和 Premium Plus 背夹的底座提供单插槽和多插槽选项，并仅有充电和通信两种版本可供选择。为了支持通信功能，单插槽通信型号底座具有 Micro-USB 端口，用于连接到主机 PC。多插槽底座具有以太网端口，用于连接到企业网络。这种连接功能使您能够在 RFD40 背夹置于底座时对其进行管理，同时支持配置设置、推送固件升级以及获取设备运行状况信息，从而让您以更少的精力获得更多关于设备的信息。

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 Zebra 可靠的产品组合推动转型，降低风险。Zebra RFID 解决方案专为您的环境、应用和条件而设计，旨在让您更高效。

规格

物理特征

尺寸	5.94 in. 高 x 3.3 英寸 宽 x 6.5 英寸 长 15.1 cm 长 x 8.4 cm 宽 x 16.65 cm 高
重量	RFD40 Premium: ~19.1 oz. / ~541 g（带电池的背夹） RFD40 Premium Plus: ~19.6 oz. / ~556 克
电源	快速释放式 PowerPrecision+ 锂离子电池，容量为 7,000mAh
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无线电技术
更快的读取速率	1300+ 个标签/秒
标称读取范围	40 英尺/12 米
频率范围和射频系统输出	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
运营渠道	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）

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°
倾斜、俯仰、翻滚	±60° 左右摆动公差，±60° 前后摆动公差，360° 旋转公差
焦距	距离引擎前端 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 米高处跌落到混凝土地面的冲击
滚落规格	500 次循环（1000 次跌落，1.6 英尺 /0.5 米） （室温条件下）

附件

底座和充电	连接底座 USB-C 数据线 用于 USB-C 数据线和连接底座的 USB 墙插适配器 单槽充电底座 单槽充电与 USB 底座 多槽充电底座 多槽充电与以太网底座 四槽电池充电底座
其他附件	eConnex™ 适配器，适用于支持的 Zebra 移动数据终端 电池锁定底脚 皮带套

通信

主机连接	eConnex™（电子8-Pin连接） Bluetooth 5.3 USB-C 数据线 USB 连接底座
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
支持蓝牙配置文件	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
Gen2X标准	支持 Gen2X 行业通信标准

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
RF曝光	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。请联系您的 Zebra 合作伙伴或销售代表了解更多信息。除非另有说明，否则上述产品声明均基于 Zebra 的内部测试。产品个体有差异，具体以实物为准。

市场和应用

零售业

- 周期性盘点
- 商品查找
- 平面合规型
- 退货
- 库存管理
- 仓库管理
- 后台管理
- BOPIS/BOPAC
- 门店直送
- 路线核算

酒店服务业

- 登记和管理
- 票务：音乐会、体育赛事等
- 会员卡
- 食品安全和可追溯性
- 库存管理
- 现场服务

医疗保健

- 样本跟踪
- 患者追踪
- 医院资产管理和追踪
- 员工管理和追踪
- 患者识别和入院
- 给药
- 药房管理和追踪

用户环境

工作温度	-10°C 至 50°C/14°F 至 122°F
储存温度	-40°C 至 70°C/-40°F 至 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