

RFD40-M Premium Plus 背夹

更快速、更智能、面向未来

您的业务面临着更快、更高效地工作的挑战。RFD40-M Premium Plus 背夹具有扩展范围，可为您提供所需的优势和效率。通过eConnex™适配器直接连接到当前和未来的Zebra移动数据终端，或使用Bluetooth™ 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多个标签的出色读取速率、优化的读取范围、三功能可编程触发器和增加的电池容量，以及Zebra的耐用跌落规格、出色的电池性能和出色的人体工程学设计，减少周期盘点时间。



为您的员工赋能

改善连接性

借助支持快速配对的eConnex™技术，您可以使用支持高级的Zebra移动数据终端（包括支持WWAN的型号）的背夹，为您的工作场所提供经得起未来考验的保障。此外，这些背夹还能快速连接到支持eConnex™的高级Zebra设备。

无线功能

RFD40-M Premium Plus 背夹中的集成 Wi-Fi 6 功能可实现轻松的无线（OTA）设备管理，而蓝牙 5.3 和 NFC 轻触配对功能使连接当前和未来的 Zebra 移动数据终端和第三方智能手机变得更加容易。

集成条码扫描器

内置的SE4100成像仪提供1D和2D条码扫描功能，可应对多种复杂条码场景——包括打印质量差、受损、污损、皱褶、对比度低、光面以及在光线昏暗的手机屏幕上显示的电子条码。

出色的效率

RFD40-M Premium Plus 背夹每秒可读取 1,300 多个标签，最大读取范围超过 80 英尺（24 米），并采用准确的物品查找模式，性能卓越。配备7000毫安时电池和快速释放功能，无需拆卸移动数据终端即可轻松更换。三功能触发器使员工能够快速访问RFID读取、条码扫描和您选择的可编程第三功能，如回车键或一键通话。

功能多样

通过Zebra及第三方IHV提供的适配器，可以将Android™、iOS™及其他智能手机连接到背夹上。有关 RFD40 适配器解决方案，请参阅 RFD40 附件指南。

了解更多关于RFD40-M Premium Plus背夹如何优化性能和提高投资回报率的信息。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/rfd40

自适应解决方案

RFD40-M Premium Plus 背夹支持 Zebra 当前的移动数据终端和智能手机，以及未来的移动数据终端和第三方智能手机。易于更换、免工具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。

值得信赖的耐用性

Zebra设备能够应对日常工作环境的挑战。RFD40-M Premium Plus 背夹具有 5 英尺跌落至混凝土规格和 500 次循环、1000 次撞击、1.6 英尺（0.5 米）滚落规格，模拟真实工作场景中的碰撞和冲击。它们具有 IP54 密封等级，可防尘防水，工作温度范围更广，为 14°F 至 122°F（-10°C 至 50°C）。有了这些耐用的规格，您可以放心 RFD40-M 背夹将满足您的工作场所的苛刻需求。

灵活且面向未来的充电解决方案

RFD40-M Premium Plus 背夹的充电解决方案为用户提供了以多种方式对背夹和移动数据终端供电的灵活方式。每个底座都有两组充电引脚，可以单独为 RFD40-M 背夹、单独为移动数据终端充电，或在背夹与移动数据终端连接时同时为两者充电。充电底座支持 RFD40-M 背夹与移动数据终端的不同组合，包括 TC22/27、TC53/58 以及未来设备。

RFD40-M Premium Plus 背夹底部的 USB-C 端口以及固定式连接器允许通过 USB-C 电缆或电缆座将 RFD40-M 背夹连接到基于 Windows™ 的 PC 或其他主机，使 RFD40-M 背夹能够用作有线 RFID 读写器。

先进的开发和支持工具

快速过渡到更新的产品，减少重写主要应用程序的需求。RFD40-M Premium Plus 背夹的软件开发套件（SDK）基于当前的 Zebra RFID 手持 SDK。您只需使用 SDK 重新编译当前应用程序，即可让 RFD40-M 背夹快速投入使用。

RFD40-M Premium Plus 背夹现在可以通过 USB 数据线、数据线座或蓝牙连接到 123RFID Desktop，让您能够在线或离线配置背夹。使用 123RFID Desktop 进行概念验证、演示和固件升级。

没有主机？放心！

只需同步即可将数据从 RFD40-M Premium Plus 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 的底座设计使得移动数据终端的更换变得轻松便捷。用一枚硬币拧动螺丝即可完成改装，几乎无需工具，减少插拔线束的麻烦，简化您的用户体验。

支持 RFD40-M Premium Plus 背夹的底座有单插槽和多插槽选项，以及仅充电和通信型号。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。这种连接允许您在底座中管理 RFD40-M 背夹，还可以设置配置、推送固件升级和获取设备运行状况信息，从而更高效地掌握设备状态信息。

安全电池锁定底脚

RFD40-M Premium Plus 背夹有一个可选的电池锁定脚，能够将电池牢牢固定，有助于防止用户损坏和/或被盗。

为什么要选择 Zebra 的 RFID 解决方案？

现在是实施 RFID 的出色时机。依靠 Zebra 经过现场验证的产品组合，推动综合的业务转型。Zebra RFID 解决方案专为您的环境、应用和工作条件而设计，旨在让您的工作更高效、更出色。

规格

物理特征

尺寸	6.14 英寸 高 x 3.31 英寸 宽 x 6.89 英寸 长 15.6 厘米高 x 8.4 厘米宽 x 17.5 厘米长
重量	约 19.6 盎司/约 556 克
电源	快速释放，PowerPrecision+ 锂离子 7000mAh 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无线电技术
更快的读取速率	1300+ 个标签/秒
最大 RFID 读取范围	80 英尺/24 米
频率范围和射频系统输出	美国：902–928 MHz；4.16–34.16 dBm（EIRP） 欧盟：865–868 MHz；2.34–32.34 dBm（ERP） 欧盟：916.3、917.5、918.7 MHz；1.76–31.76 dBm （ERP） 日本：916–921 MHz（带LBT）；3.79–33.79 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
工作频道	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 MHz、40 MHz、80 MHz

SE4100成像仪

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°
偏斜、俯仰、滚动容差	±60°偏斜容差，±60°俯仰容差，360°滚动容差
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 米高处跌落到混凝土地面的冲击
滚落规格	在室温下500次循环（1,000次撞击，1.6英尺/0.5 米）
工作温度	14°F 至 122°F/-10°C 至 50°C
储存温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
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

底座和充电	电缆底座 USB-C电缆 USB-C电缆和电缆底座的USB墙插 单槽充电底座 单槽充电和USB底座 多槽充电底座 多槽充电和以太网底座 四槽电池充电器
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 腰带套

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
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 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

市场和应用

零售业

- 周期性盘点
- 商品查找
- 货架陈列合规性
- 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

- 样本追踪
- 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

法规

RFID	EU EN 302 208, FCC 第 15 部分 C 子部分; 加拿大: RSS-247
LED分类	(RFD40-M Premium Plus) 豁免风险组 LED 产品, 符合 IEC/EN 62471

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。