

RFD8500 系列

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

根据您的需求，凭借 RFD8500，您可以通过企业级 UHF RFID 和一维/二维条码扫描技术为部分 Zebra 和兼容第三方移动设备、平板电脑和智能手机赋能，简单、轻松、成本高效。底座支持 Bluetooth，可与您的移动设备配对，并将移动设备附加在 RFD8500 上，成为单手 RFID 读取器解决方案。或将移动设备放入口袋或护套中，独立使用 RFD8500。支持 Android、iOS 和 Windows，您可以更好地保护您的投资。在性能方面，无论您的员工在扫描 RFID 标签还是条码，RFD8500 都是合适之选。员工可以快速轻松扫描标签和条码，提升工作效率、运营效率和客户服务质量。

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。

在多种环境下快速扫描 RFID 标签

利用 AutoMac¹ 以及我们出色的天线设计，您可以充分提高读取/写入速度和发挥工作效率所需的覆盖率。

可支撑整班运营的高性能电池

我们的电源优化算法提供较多的电池循环使用次数，确保当班期间的电源供应确保整个当班期间的电源供应，即使高强度使用也能应对。

灵活的连接选项：蓝牙或批处理模式

通过蓝牙 2.1 或更新版本实时无线连接到您的移动设备或后端系统。如果无线连接不可用，使用批处理模式可以采集高达 500 个条码和/或 40,000 个 RFID 标签。只需执行同步即可灵活地将数据从 RFD8500 上传到主机设备。

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。

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 Zebra

客户定制版适配器，只需轻轻拧动，就可在 Zebra 或第三方移动数字终端上锁定或取下 RFD8500。

RFD8500——大有所为的理想设备。

如需了解详情，请访问 www.zebra.com/rfd8500

采用 EPC Global Gen2 v2，防止造假，保护消费者隐私

使用先进的RFID 功能保护盈利能力、客户安全和隐私。加密标签验证功能可针对标签克隆提供更多保护，让您可以部署非克隆标签，防止假冒产品进入您的供应链。另外，RFD8500 还让各公司可以在销售后保护消费者隐私。例如，当使用已购买的产品来全额退款或退货时，数据将保持隐藏，直到 RFD8500 使用无法追踪的权限调查标签。

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。

利用 ZETI 协议快速轻松部署应用

我们强大的 Zebra Easy Text Interface (ZETI) 可跨多操作平台使用，减少使用软件开发套装 (SDK) 的需求，即可将 RFD8500 的功能整合到您的应用程序中。人类可读的 ASCII 协议让主机可以快速轻松与 RFD8500 通信，无需创建应用程序，减少了应用程序开发时间和成本。

企业级充电解决方案，轻松管理电源

RFD8500 兼容 Zebra TC55 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解决方案的需求。

全球各地部署

RFD8500 具备时尚外观，可以融入面向消费者的区域，其耐用性也能满足全天业务需求，适合不同行业使用。RFD8500 获得了超过 80+ 个国家/地区的监管批准，可以在您的运营范围内进行全球部署。

规格

物理参数

尺寸	5.1 in. 长 x 3.1 in. 宽 x 7.3 in. 高 13 cm 长 x 8 cm 宽 x 18.5 cm 高
重量	成像仪版本: 15.3 oz./约 435 克; 非成像仪版本: 15.3 oz./约 430 克
电源	PowerPrecision 锂离子电池 4410 mAh
配置	仅 RFID 或 RFID 与 SE4710 成像仪
通知	LED 和声音
用户输入	扳机, 3 次按压按钮开关

RFID 性能

支持的标准	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID 引擎	射频技术
读取速率上限	900+ 标签/秒
标称读取范围	20+ ft./6+ m
频率范围/RF 输出	美国: 4.5 - 34.5 dBm 欧盟: 4.5 - 34.5 dBm 日本 (LBT): 4.5 - 33 dBm 日本: 4.5 - 27.5 dBm
批量模式内存	存储 40,000+ 个 RFID 标签, 500 个条码

用户环境

跌落规格	可承受多次从 4 ft./1.2 m 高处跌落到水泥地面的冲击 (0°C 到 40°C)
滚落规格	室温条件下, 1000 次跌落 (500 次翻滚, 1.6 ft./0.5 m)
工作温度	-10°C 到 40°C/14°F 到 104°F
存储温度	-40°C 到 70°C/-40°F 到 158°F
充电温度	0°C 到 40°C/14°F 到 104°F
湿度	5%-85%, 无冷凝
静电放电	+/-15kV 空气放电 +/-8kV 直接放电 +/-8kVdc 间接放电
密封等级	IP52

通信

蓝牙	蓝牙版本 2.1 SPP 协议 HID 协议 Apple iAP2/MFi
蓝牙等级	2
蓝牙配对	确保使用简单配对 (just works) 方式
兼容主机设备 (蓝牙)	Android 4.4 或 iOS 8 OS 设备

附件

外部接口	MicroUSB 连接器和充电座充电
其他附件	用于安装在 Enterprise Zebra 移动数据终端上的适配器; 用于安装在多种智能手机上的 Quad lock 适配器

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 301 489-17; EN 55022 类; EN55024; EN 55032 B 类
电气安全	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、IEC 60950-1、EN 60950-1
射频暴露	欧盟: EN 50364, EN 62479; USA: FCC 第 2 部分 (Section 2.1091), OET Bulletin 65 Supplement C; 加拿大: RSS-102
RFID/蓝牙	欧盟: EN 300 328, FCC Part 15 Subpart C; 加拿大: RSS-247

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, 对于工艺或材料方面的瑕疵, RFD8500 可获得自发货之日起 1 (一) 年的保修服务。如要查看完整的质量保证书, 请访问以下网址: www.zebra.com/warranty

脚注

1. AutoMac 是自优化射频功能, 可以在多种环境中自动适应较快的标签读取速度。

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

Zebra 文字商标及图形商标是斑马技术 (Zebra Technologies) 的注册商标, 已在全球多个司法管辖区注册。Android 是 Google LLC 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2025 Zebra Technologies Corp. 和/或其关联机构版权所有。部件号: SS-RFD8500 Series 09/08/2020 HTML

(注: 如果您是铁通用户, 请发邮件至 contact.apac@zebra.com 咨询)