

规格表

Zebra RFD8500 UHF RFID SLED



RFD8500 系列

为当今和未来的移动设备轻松添加高性能 UHF RFID 和条码采集功能

借助 RFD8500，您可以为指定的 Zebra 以及兼容第三方移动设备、平板电脑和智能手机提供企业级 UHF RFID 和一维/二维条码扫描技术 — 随时随地，根据需要 — 简便、轻松且经济高效。只需将支持蓝牙的 Sled 与您的移动设备配对并将移动设备连接到 RFD8500 上即可构成单手操作的 RFID 读取器解决方案 — 或者将移动设备放入口袋中或皮套内并以独立方式使用 RFD8500。凭借对 Android、iOS 以及未来对 Windows 的支持，您能获得真正的投资保护 — 您现在购买的 RFD8500 Sled 将适用于您现在和未来所使用的设备。在性能方面，无论您的工作人员是要采集 RFID 标签还是条码，RFD8500 都能提供无可比拟的卓越性能 — 工作人员能够更快捷地轻松采集标签和条码，提升生产率、运营效率和客户服务。RFD8500 — 您所青睐的时尚设计。您可以感受到的舒适体验。您的企业所需要的灵活性。您可以信赖的性能。您可能认为理所当然的电池续航能力。令您赞叹的价值。



多操作系统和多平台

充分利用您的移动计算策略并以经济的方式添加世界级数据采集功能。让您安心您现在所进行的投资能够满足您未来的业务需求。

在各种环境中进行快速 RFID 标签采集

借助 AutoMac* 以及我们获得专利的突破性天线设计，您能够获得很大程度确保工作效率所需的最大读取/写入速度和覆盖。

可满足整个班次使用需要的高性能电池

我们独特的电源优化算法可提供出色的电池续航能力，即使高强度使用，依然游刃有余。

灵活的连接选项：Bluetooth®或批处理模式

支持通过 Bluetooth 2.1 或更高版本与您的移动或后端系统进行实时无线连接。如果无线连接不可用，批处理模式支持最多 500 个条码和/或 40000 个 RFID 标签。可随时通过同步将数据从 RFD8500 上传至主机设备。

灵活的部署选项

永久性地与一个兼容移动设备相连可创建一个专用的库存管理设备；您也可以随时随地根据需要临时连接以支持在您选定的移动设备上实现 RFID 功能，舒适地执行库存管理任务；作为单独设备部署 — 工作人员可将移动数据终端放入口袋中或者置于桌面上，以保护设备并打造更轻便的 RFID 解决方案。

通过 EPC Global Gen2 v2 防止假冒并保护消费者隐私

利用一些更新的 RFID 功能保护盈利能力、客户安全和隐私。加密标签验证提供了广泛的保护，可防范标签仿冒，使您能够部署不可仿冒标签，以阻止假冒产品进入您的供应链。此外，RFD8500 使企业能够保护消费者的售后隐私，例如当所购买的产品被退回以进行退款或换货时，除非利用 RFD8500 对标签进行查询，否则数据将被隐藏，不可被追踪。

易于部署：利用标准 Quad Lock 安装方式和定制适配器，可迅速连接和移除设备

通过 Quad Lock 或滑入/滑出 Zebra 定制适配器，即可将 Zebra 或第三方移动数据终端与 RFD8500 连接或移开。

即时采集任何打印或电子格式的一维/二维条码

Zebra 的 SE4710 企业级成像仪提供专有的 PRZM 智能成像技术、百万像素传感器以及先进的光学元件，可超快速地采集一维和二维条码 — 即使脏污、受损或打印质量差的条码也游刃有余。

轻松地在 RFID 和条码扫描之间切换

用户只需按下按钮即可在 RFID 和条码扫描模式之间进行切换，很大程度实现易用性并提升生产率。

借助 Zebra 独特的 ZETI 协议快速、简便地开发应用程序

我们强大的 Zebra 简易文本界面 (Zebra Easy Text Interface, ZETI) 适用于许多 OS 平台，可减少利用软件开发工具包 (SDK) 将 RFD8500 功能集成到您的应用程序中的需求。借助这一人类可读的 ASCII 协议，可快捷、简便地实现主机与 RFD8500 之间的通信，无需创建实际的应用程序，从而减少应用程序开发时间和成本。

规格表

Zebra RFD8500 UHF RFID SLED

企业级充电解决方案可实现轻松电源管理

RFD8500 兼容 Zebra TC55 广泛的充电附件生态系统，能够减少甚至消除购买充电解决方案的需求。

全球部署

RFD8500 提供您所需要的适用于面向客户的区域的时尚设计以及可满足全天日常使用的出色耐用性，使其成为每个行业的理想之选。随着在 80 多个国家/地区获得监管部门的批准，RFD8500 能够在您全球所有运营中部署。

RFD8500 规格表

物理参数	
尺寸	5.1 英寸(高) x 3.1 英寸(宽) x 7.3 英寸(长) 13 厘米(高) x 8 厘米(宽) x 18.5 厘米(长)
重量	成像仪版: 15.3 盎司/约 435 克; 非成像仪版: 15.3 盎司/约 430 克
电源	PowerPrecision 锂电池, 4410 mAh
配置	仅 RFID 或 RFID (带 SE4710 成像仪)
通知	LED 和提示音
用户输入	触发器, 3 按钮切换
RFID 性能	
支持的标准	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID 引擎	Zebra 专用无线电技术
最快的读取速率	600 多个标签/秒
额定读取范围	20 英尺以上/ 6 米以上
频率范围 / RF 输出	美国: 902-928MHz; 4 - 34 dBm (EIRP) 欧盟: 865-868MHz; 4 - 34 dBm (EIRP) 日本: 916-921Mhz (w LBT)、4 - 34 dBm (EIRP) 日本: 916-923Mhz、4- 27 dBm (EIRP)
批处理模式内存	存储超过 40000 个 RFID 标签, 500 个条码
用户环境	
跌落规格	多次从 4 英尺/1.2 米高度跌落至混凝土地面的冲击 (0°C 至 40°C)
滚动规格	室温条件下, 1000 次跌落 (500 次滚动, 1.6 英尺/0.5 米)
工作温度	-10°C 至 40°C / 14 ° F 至 104 ° F
存储温度	-40°C 至 70°C / -40 ° F 至 158 ° F
充电温度	0°C 至 40°C / 14 ° F 至 104 ° F
湿度	5-85% (无冷凝)
静电放电	+/-15kV 空气放电, +/-8kV 直接放电, +/-8kV 直流间接放电
密封	IP52

通信	
Bluetooth®	Bluetooth® 2.1 版 SPP profile HID Profile Apple iAP2/MFi
Bluetooth® Class	2
Bluetooth® 配对	安全、简单的配对即可工作。
兼容的主机设备 (Bluetooth®)	采用 Android 4.4 或 iOS 8 操作系统的设备
附件	
外部接口	MicroUSB 接口和基于充电座的充电
其他附件	针对企业 Zebra 数据终端的适配器安装; 适用于各种智能手机的 Quad lock 适配器
相关法规	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 55022 Class B; EN55024; EN 55032 Class B
电气安全	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、IEC 60950-1、EN 60950-1
RF 辐射标准	欧盟: EN 50364、EN 62479; 美国: FCC Part 2 (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	
RFD8500 遵循斑马技术硬件保修声明的条款, 自发货之日起一年	

* AutoMac 是一种自优化无线电功能, 可自动适应在各种环境中的快速标签读取。