

MC3390R 集成式远距离 UHF RFID 读取器

借助强大的 Android 平台实现卓越的 RFID 读取范围

在仓库、装货站或库房，您需要知道您拥有哪些存货以及存货的位置。MC3390R 远距离 RFID 读取器可为库存管理、订单履行和越库配送等提供更高的效率和准确性。MC3390R 采用 Zebra 标志性的耐用设计，专为半工业环境打造，同时兼顾轻巧、符合人体工程学特点，可确保全天舒适使用。集成式远距离天线可提供出色的 RFID 读取范围和更高的处理量，从而更快、更准确地完成库存盘点。员工可随指随扫，轻松读取 RFID 标签和条码，包括扫描远距离条码。您可创建符合直觉的 Android 应用程序，充分利用 MC3390R 强大的计算平台、大尺寸触屏和实体键盘。MC3390R——远距离手持式 RFID 读取器的下一个发展方向。



使用灵活的开发工具实现低 TCO

借助通用平台简化应用程序开发

如果在您的整个供应链上，您也使用了其他 Zebra RFID 手持式读取器，您可以使用单一的一个 RFID 软件开发套件来简化 RFID 应用程序开发。无需学习不同的应用程序开发框架或重新编写应用程序——使用同一 RFID 软件开发工具包 (SDK) 即可为 MC3390R、MC3330R、R-FD2000 和 RFD8500 RFID Sled 开发应用程序。

利用 Xamarin 版 EMDK 和 RFID SDK 简化完整推出过程

Xamarin 的交叉开发平台允许开发人员使用他们的 C# 技能和工具为 Android 设备开发快速、漂亮的应用程序。而使用 Zebra 的 Xamarin 版 EMDK 和 RFID SDK，可将 MC3390R 的各项高级企业功能轻松集成到您的 Xamarin 应用程序中。我们的 EMDK 简化了企业应用程序设计，以实现更快、更具成本效益的开发周期，而我们的 Xamarin 版 RFID SDK 让您可以在 MC3390R 上使用为其它 Zebra 设备开发的 RFID 应用程序。

坚固耐用，时刻待命

为半工业环境而打造

MC3390R 拥有 5 ft./1.5 m 的跌落规格和 IP54 等级密封，可应对飞溅的液体和灰尘。触摸屏和成像仪窗口采用康宁大猩猩玻璃，让这两个相对薄弱的设备部件具备了出色的耐刮擦性和抗震碎性。成效如何？尽管跌落和飞溅不可避免，但员工仍可期待可靠操作。

出色优异的数据采集性能和灵活性

卓越的 RFID 读取距离和准确度

可采集超过 60 ft./18.2 m 远的 RFID 标签。凭借这样可靠的远距离 RFID 性能，库存盘点可以更加频繁和准确，因此您可更好地管理您的车间、库房以及配送库存。



MC3390R 集成式远距离 RFID 读取器——可实现先进 RFID 性能的新一代 Android 体验
 如需了解详情，请访问 www.zebra.com/mc3390r

卓越的灵敏性，确保更高的准确性

Zebra 的高性能 ASIC 射频技术具备杰出的灵敏性和更高的读取正确性，与其他同类设备相比，其读取速率要快 25% 以上，而准确性要高出 40% (根据 Zebra 具体使用案例中的测试结果)。

集成式中距离或远距离一维/二维条码扫描

员工不需要使用不同的设备来扫描各种 RFID 标签和条码——用 MC3390xR 都可以扫描。在中等距离扫描引擎和超长距离扫描引擎中选择，可扫描从 3 in./7.62 cm 到 70 ft./21.4 m 不等距离的一维/二维条码。两个选项都采用了 Zebra 的高级扫描技术，支持一维和二维条码快速采集，不受条件限制。

易于使用的定位技术

MC3390R 可帮助查明指定商品的位置。盖章计数器模式利用声音和视觉提示快速引导员工找到所需商品的位置。

自动采集标签和表格中的数据

需要采集一个标签上的多个条码或一个表单中的数据，如复选框、文本字段、签名等？用 Zebra 的无成本 Mobility DNA 应用程序 SimulScan，只需按下一个按钮即可解决。

适用于严苛的企业应用程序的强大平台

延长的电池寿命

使用 MC3390R 的高容量、可现场更换的 PowerPrecision+ 电池，确保电力可靠，每个班次都无需担心。方便的 LED 指示灯让用户知道何时需要更换电池。Zebra 的 PowerPrecision+ 技术可提供一整套指标，以轻松识别、移除和更换老化的电池。

轻巧和流线型的设计

您的环境要求耐用坚固型设计，但员工需要全天易于携带和使用的设备。MC3390R 正是两全其美的选择：Zebra 坚固耐用设计，紧凑、符合人体工程学。MC3390R 是一款相当轻盈的 UHF RFID 读取器，专为单手轻松使用而设计，无论是惯用右手还是左手，都可以轻松驾驭。

出色优异的计算能力

移动设备的强大功能旨在提供出色的应用程序性能。在同类设备中，MC3390R 提供的处理能力和内存相当可观。MC3390R 有能力运行多个应用程序，不受运行数量限制。

附件向后兼容性

您可使用已有的大多数 MC3200 附件，进行经济高效的升级。或者从许多具有高级功能的新附件中进行选择——包括可轻松、经济高效实现库房管理的通用 ShareCradles。

利用键盘和大触摸屏简化数据输入

理想组合：触摸屏和键盘

无论您的应用程序需要触摸输入还是物理键盘输入，我们都能满足需求。您的应用程序可使用整个显示屏，而实体键盘可提供员工与当前相同的体验。在同类产品中，MC3390R 的触摸屏尺寸相当可观，阅读轻松，触屏互动直观。

轻松迁移到 Android 和现代触摸界面

利用 MC3390R，您可按照您的步调迁移到 Android，而无需改变您当前现有的体验。MC3390R 支持先进的终端仿真应用程序，包括 Ivanti Velocity。使用可选 Mobility DNA 解决方案 AllTouch TE，您可将绿色 TE 屏幕转换为优雅的触摸屏幕。

三个物理键盘选项

选择让您的员工能够易如反掌地输入数据的键盘：字母数字键盘、数字键盘和功能数字键盘。

能在各种环境中提供反馈

并确认任务已完成，即使在嘈杂的环境中也是如此。LED 灯位于设备的两侧，确保从各种角度可见。

更好的支持与设备管理选项

卓越的“全包”服务

使用 Zebra OneCare 可选服务，可让 MC3390R 以峰值性能、如同新机般启动和运行。您可选择适合您需求和预算的服务级别。服务范围将覆盖各个方面，包括正常磨损和意外损坏。而且，因为没有人比我们更了解我们的产品，所以您将获得相当丰富的制造商专属专业知识。

现在和未来都值得您信赖的操作系统支持

作为 Zebra 专属技术，LifeGuard™ for Android 可保证从发布之日起长达 10 年的直接安全更新并且能够升级到未来的 Android 版本。通过 LifeGuard Analytics，您可轻松查看可用的更新，按下按钮即可自动更新您的设备。每份 Zebra OneCare Support 合同均免费附赠 LifeGuard。

利用 Zebra 的可选可视化服务提升设备价值

利用 Zebra 的可选可视化服务获取您所需的设备管理数据，以便将设备运行时间、运行效率和投资回报率提升到全新水平。资产可视化服务 (AVS) 是一种易用且易部署的解决方案，无需使用企业移动性管理 (EMM) 系统。运行可视化服务 (OVS) 是一种设备管理综合解决方案，可利用并增添 EMM 信息，方便您从 Zebra 移动设备中获取更多价值。这两种服务选项都可通过任意 Zebra OneCare 支持合同获得。

规格

物理参数	
尺寸	6.45 in. 长 x 3.78 in. 宽 x 10.67 in. 高 164 mm 长 x 96 mm 宽 x 271 mm 高
重量 (带手提带)	带 SE4750MR 的 MC3390R: 26 oz./740 g 带 SE4850 的 MC3390R: 27 oz./765 g
显示屏	4.0 英寸电容式; WVGA; 颜色
成像仪窗口	康宁大猩猩玻璃
触摸屏	康宁大猩猩玻璃触摸屏, 带气隙
背光	LED 背光
扩展插槽	Micro SD 卡插槽, 多达 32 GB
网络	USB 2.0 高速 (主机和客户端)、WLAN 和蓝牙
通知	侧面 LED 指示灯和提示音
键盘	数字 (29 键)、功能数字 (38 键) 和字母数字 (47 键)
语音	PTT 语音支持 (内置扬声器)
音频	扬声器
性能参数	
CPU	Qualcomm 8056 1.8 GHz 六核 64 位, 带功耗优化
操作系统	Android 7.0 (Nougat) GMS: 全球范围 AOSP: 仅中国和以色列
内存	4GB/32GB
电源	PowerPrecision+ Li-Ion 5200 mAh, 支持快充
用户环境	
工作温度	-4° F 到 122° F/-20° C 到 50° C
存储温度	-40° F 到 158° F/-40° C 到 70° C
湿度	5% 到 95% 相对湿度, 无冷凝
跌落规格	在整个工作温度范围内, 可承受多次从 5 ft/1.5 m 高度跌到混凝土地面的冲击
滚落规格	可承受从 1.6 ft./0.5 m 滚落 1,000 次的冲击
密封等级	IP54
振动	5Hz 到 2KHz
热冲击	-40° F 到 158° F/-40° C 到 70° C
静电放电 (ESD)	+/-20kV 空气放电、+/-10kV 触点放电
交互传感器技术 (IST)	
运动传感器	3 轴加速计; 陀螺仪
RFID	
支持的标准	EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
RFID 引擎	Zebra 专属技术射频技术
读取速率上限	900+ 标签/秒
标称读取范围	约 60+ ft./约 18.2+ m
RFID 功率输出	0 dBm 到 +30 dBm
RFID 天线类型	集成、线性极化
频率范围	865-928MHz *根据选中的国家/地区确定具体区域和国家设置
条码扫描	
扫描引擎	带激光瞄准线的 SE4750MR 成像仪 SE4850 增强型成像仪
连接性	
射频	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
数据传输速率	2.4GHz: 144Mbps 5GHz: 867Mbps

工作信道 (根据法规要求)	2.4GHz: 1 到 13 5GHz: 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
安全和加密	WEP、WPA/WPA2 PSK、WPA/WPA2 企业版
认证	802.11n/ac、WMM-PS、WMM-AC、PMF、Voice Enterprise、Wi-Fi Direct、WPS
快速漫游	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
蓝牙	v4.1、v2.1 + EDR w/ 低功耗蓝牙 (BLE)

附件

单插槽通讯座, 附带备用电池充电器; 4 插槽仅充电用通讯座, 附带 4 插槽电池充电器; 4 插槽以太网通讯座, 附带 4 插槽电池充电器; 5 插槽仅充电通讯座; 5 插槽以太网通讯座

法规

EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55024; EN 55032 Class B
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 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

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, M-C3390R 可获得自发货之日起 1 (一) 年的保修服务。要查看完整保修声明, 请访问:
www.zebra.com/warranty

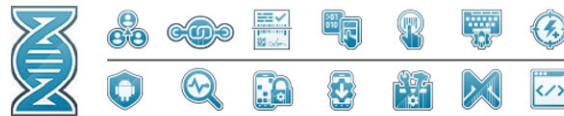
建议选择的服务

Zebra OneCare Essential 和 Select 支持服务, Zebra 可视化服务——资产可视化服务 (AVS) 和运行可视化服务 (OVS)

Mobility DNA 软件

通过增加功能及简化移动设备部署和管理, Mobility DNA 解决方案可帮助您通过移动数据终端获取更多价值。如需了解有关这些 Zebra 专属功能的更多信息, 请访问
www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。各型号的功能不尽相同, 可能需要签署支持合同。要了解所支持的解决方案, 请访问:
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>
规格如有更改, 恕不另行通知。



市场和应用领域

供应链/运输和物流

- 越库配送
- 商品追踪/定位

仓储

- 库存/周期盘点
- 自动补货
- 验收/损耗控制
- 商品追踪/定位
- 全渠道订单履行

制造业

- 在制品
- 部件和成品库存

产品规格表

MC3390R 集成式远距离 UHF RFID 读取器

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
2 层北古汇智地33楼中心二楼
2424 室 24247-2412 2424640
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
36 号环球贸易中心 D 座
1203-1206 室 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5852 7426

广州
广州市林和西路 9 号
耀华广场 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 8556 6682

南京
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚朵商务楼
B 座 971 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 3651 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
台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 15 楼
110
电话: +886 2 87509300
传真: +886 2 87209388

ZEBRA 和其标志性的 Zebra 头像是斑马技术 (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。©2021 Zebra Technologies Corp. 和/或其关联机构版权所有。