

MC3330R 集成式 UHF RFID 读取器

借助强大的 Android 平台实现卓越的中等范围 RFID 读取性能

RFID 为库存和资产管理、订单履行及更多应用提升效率水平。为提高工作效率，您为员工提供的设备应当能提升 RFID 应用的舒适度、任务速度、易用性和准确性。MC3330R 手持式 RFID 读取器可以提供这些优势。Zebra 工业手持式产品具备耐用设计，可保证您的正常运行时间。MC3330R 较为轻巧，采用舒适的人体工学设计，可确保全天舒适使用。借助卓越的 RFID 读取性能和接收器灵敏度，可实现快速扫描高难度 RFID 标签。员工可快指快扫，轻松读取 RFID 标签和条码。您可创建出色的 Android 应用程序，利用 MC3330R 强大的计算平台、大尺寸触屏和实体键盘。MC3330R——Zebra 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软件开发套件来简化应用程序开发。减少学习不同的应用程序开发框架或重新编写应用程序的情况——使用同一软件开发工具包 (SDK) 即可为 MC3330R、MC3390R、RFD2000 和 RFD8500 RFID Sled 开发应用程序。

利用 Xamarin 版 EMDK 和 RFID SDK 简化推出过程

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 MC3330R 的多种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 MC3330R 上使用为其它 Zebra 设备开发的 RFID 应用程序。

Zebra 出色的耐用设计

结实耐用，可全天使用

MC3330R 拥有出色的 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？MC3330R 即使跌落在混凝土地面上或在满是灰尘的地方使用，仍能正常工作。

出色数据采集性能和灵活性

先进的 RFID 性能——灵活、快速和准确

MC3330R 集成的圆形天线相当可靠，受标签方向限制较少。员工可准确、快速地采集 RFID 标签，从零售库房的一架服装到办公室里的一箱文件，即使在高难度商品上也可实现快速的数据采集。

MC3330R 集成式 RFID 读取器——可实现先进 RFID 性能的 Android 体验。

如需了解详情，请访问 www.zebra.com/mc3330R

卓越的灵敏性，确保更高的准确性

Zebra 的高性能 ASIC 射频技术，读取速度更快，准确度更高。

集成的企业级一维/二维条码扫描

Zebra 的高级扫描技术可支持快速扫描标准范围的印刷版和电子版一维和二维条码，环境限制较少。扩大的工作范围和广泛的视野支持员工扫描远近不同的条码，同时，全向扫描技术还确保出色的快指快扫性能。

易于使用的定位技术

MC3330R 可帮助查明指定商品的位置。盖革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

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 MC3330R 的高容量、可现场更换的 PowerPrecision+ 电池，确保电力可靠。电池正常使用时间较长。Zebra 的 PowerPrecision+ 技术可提供一套指标，以轻松识别、移除和更换老化的电池。

轻巧和流线型的设计

MC3330R UHF RFID 读取器具备耐用、紧凑、符合人体工程学的设计，专为单手轻松使用而设计，可经惯用的右手或左手轻松驾驭。

出色计算能力

MC3330R 提供的处理能力和内存相当可观。MC3330R 有能力运行多个应用程序，运行数量限制较小。

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。您也可以选择许多具备高级功能的配件。

利用键盘和大触摸屏简化数据输入

出色的组合：大触摸屏和键盘

您的应用程序可以更好的利用设备显示屏，而实体键盘可提供员工与当前相同的体验。MC3330R 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 MC3330R，您可迁移到 Android，减少对您当前现有的体验的影响。MC3330R 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轻松地输入数据的键盘：字母数字键盘、数字键盘和功能数字键盘。

能在多种环境中提供反馈

通过高可见性 LED 指示灯，员工可轻松追踪充电状态并确认任务已完成，即使在嘈杂的环境中也是如此。

更好的支持与设备管理选项

卓越的保修服务

使用 Zebra OneCare 可选服务，可让 MC3330R 以更佳性能启动和运行。您可选择适合您需求和预算的服务级别。服务范围将覆盖多个方面，包括正常磨损和意外损坏。而且，您可获得相当丰富的制造商专业知识。

值得您信赖的操作系统支持

LifeGuard™ for Android 可保证从发布之日起多年的直接安全更新并且能够升级到未来的 Android 版本。而且，LifeGuard 为 Zebra OneCare™ 支持合同免费附赠。

利用 Zebra 的可选可视化服务提升设备价值

Zebra 的 VisibilityIQ™ Foresight 提供了一个清晰、综合的访问途径，让您可以获取 MC3330R 的设备数据。VisibilityIQ Foresight 为您将大数据聚合到一个经过色彩编码、基于云的单一虚拟管理平台上，并将数据转化为可执行洞察力。该服务还采集历史数据以生成趋势和预测情报，这样您就可以在问题影响到您的业务之前就发现问题，并能准确预测未来需求，使运营更加顺畅。该服务随 Zebra OneCare 支持服务合同提供。

规格

物理参数	
尺寸	6.45 in. 长 x 2.95 in. 宽 x 8.31 in. 高 164 mm 长 x 75 mm 宽 x 211 mm 高
重量	23.4 oz./665 g (带手提带)
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)、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 8.0 (Oreo) 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
翻滚规格	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 射频技术
读取速率可达	900+ 标签/秒
标称读取范围	约 19.7+ ft./约 6+ m
RFID 功率输出	0 dBm 到 +30 dBm
RFID 天线类型	集成式圆形极化
频率范围	865-928MHz *根据所在位置确定具体的设置
条码扫描	
扫描引擎	SE4750SR, 带 LED 校准器
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-C3330R 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

建议选择的服务
Zebra OneCare 的 Essential 和 Select 支持服务, Zebra Visibility Services - VisibilityIQ Foresight

Mobility DNA
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 功能的更多信息, 请访问: www.zebra.com/mobilitydna
Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。型号不同的功能不尽相同, 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

- 零售库房
- 库存/周期盘点
 - 自动补货
 - 验收/损耗控制
 - 全渠道订单履行
 - 商品查找
- 数据中心/办公室
- 资产管理与跟踪

- 医疗保健业
- 库存/周期盘点
 - 资产管理 (针对关键资产)
 - 商品查找
 - 部件跟踪
 - 药品与实验室 库存
 - 集群库存演示/样品库存 (医疗设备和药品制造商)

产品规格表

MC3330R 集成式 UHF RFID 读取器