

# MC3330R 集成式 UHF RFID 读取器

## 借助强大的 ANDROID 平台实现一流的中等范围 RFID 读取性能

RFID 为库存和资产管理、订单履行等带来了全新水准的高效率。要更大限度地提高工作效率，您要为员工提供一种能为 RFID 应用带来更佳舒适度、更高的任务速度、更好的易用性以及准确性的设备。MC3330R 手持式 RFID 读取器可以帮助解决这一切。您可获得 Zebra 工业手持式设备的标志性耐用设计，更大限度地确保设备正常的运行时间。MC3330R 是同类设备中极为轻巧的设备之一，同时采取正确的人体工程学设计，可确保全天舒适使用。卓越的 RFID 读取性能和接收器灵敏度可快速、准确地扫描极具挑战性的 RFID 标签。员工可随指随扫，轻松读取 RFID 标签和条码。而且，您可开发直观的 Android 应用程序，以充分利用 MC3330R 强大的计算平台、宽大触摸屏和物理键盘。MC3330R — 手持式 RFID 读取器的新一代发展方向。



### 利用灵活的开发工具降低总体拥有成本

#### 借助通用平台简化应用程序开发

如果您在整个供应链中使用其他 Zebra RFID 手持式读取器，则可使用单一 RFID 软件开发工具包简化应用程序开发。无需学习不同的应用程序开发框架或重新编写应用程序 — 使用同一软件开发工具包 (SDK) 即可为 MC3330R、MC3390R、RFD2000 以及 RFD8500 RFID Sled 开发应用程序。

#### 利用 EMDK 和 Xamarin 的 RFID SDK 简化全面推出过程

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、美观的应用程序。而利用 Zebra 的企业移动开发工具包 (EMDK) 和 Xamarin RFID SDK，将 MC3330R 的所有高级企业功能合并到您的 Xamarin 应用程序将会非常简单。我们的 EMDK 简化了企业应用程序设计，实现了更快、更具成本效益的开发周期，而 Xamarin RFID SDK 允许您使用您为 MC3330R 上的其他 Zebra 设备开发的 RFID 应用程序。

### Zebra 的标志性耐用设计

#### 结实耐用，可全天使用

MC3330R 拥有更高等级的 5 英尺/1.5 米跌落规格和 IP54 密封性，可应对飞溅的液体和灰尘。Corning Gorilla 玻璃的触摸屏和成像窗口在这两个最脆弱的部位，具有更佳的耐刮擦性和抗震碎性。效果如何？员工可将 MC3330R 跌落在混凝土地面或在满是灰尘的地方使用 — 依然能正常而可靠地工作。

### 出色的数据采集性能和灵活性

#### 卓越的 RFID 性能 — 灵活、快速和准确

无论标签的方向如何，MC3330R 的集成式圆形天线均可提供卓越的可靠性。借助 MC3330R，员工可节省一半的时间，准确、快速地采集 RFID 标签，甚至在极具挑战性的商品上也不受影响 — 从零售库房的衣架到办公室的一箱文件。

#### 卓越的灵敏性，确保更高的准确性

Zebra 的高性能 ASIC 射频技术能够提供出色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%，而准确性要高出 40%\*。

#### 集成的企业级 1D/2D 条码扫描

员工不需要使用不同的设备来扫描 RFID 标签和条码 — 用 MC3330R 都可以扫描。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 1D 和 2D 条码，不受环境限制。扩大的工作范围和广泛的视野支持可帮助员工扫描远近不同的条码，同时，全向扫描技术还能确保真正的随指随扫性能。



MC3330R 集成式 RFID 读取器 — 达到一流 RFID 性能的新一代 ANDROID 体验。

如需了解更多信息，请访问 [WWW.ZEBRA.COM/MC3330R](http://WWW.ZEBRA.COM/MC3330R)

## 产品规格表

MC3330R 集成式 UHF RFID 读取器

### 易于使用的定位技术

MC3330R 可帮助查明指定商品的位置信息。盖章计数器模式可利用声音和视觉提示快速引导员工到任何所需商品的位置。

### 自动采集标签和表格中的数据

想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？利用 Zebra 的无成本 Mobility DNA 应用程序 — SimulScan，只需按下下一个按钮即可全部解决。

## 适用于严苛的企业应用程序的强大平台

### 超长电池寿命

使用 MC3330R 的高容量、可现场更换的 PowerPrecision+ 电池，确保电力可靠，每个班次都无需担心。电池的正常使用时间可超过五小时。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、流线型设计

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。MC3330R 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。MC3330R 也是同类产品中更轻巧的 UHF RFID 读取器之一，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。MC3330R 提供同类设备中更佳的处理能力和内存。无论您的员工需要运行多少个应用程序，MC3330R 都能支持员工轻松应对。

### 向后配件兼容性

您可使用已有的大多数 MC3200 配件进行经济高效的升级。或者从许多具有高级功能的新配件中进行选择 — 包括使库房管理轻松、经济高效的通用 ShareCradles。

## 利用键盘和宽大触摸屏简化数据输入

### 完美组合：宽大触摸屏和键盘

无论您的应用程序需要触摸输入还是物理键盘输入，我们都能满足您的需求。您的应用程序可使用整个显示屏，而物理键盘可提供员工与当前完全相同的体验。MC3330R 拥有同类产品中更大的触摸屏，让读取更轻松，让基于触摸的互动更加直观。

### 轻松迁移到 Android 和现代触摸式界面

借助 MC3330R，您可按自己的节奏迁移到 Android — 而且您的当前体验不会改变。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式界面。

### 三种物理键盘选项

选择能让员工尽可能轻松输入数据的键盘 — 字母数字、数字和功能数字。

### 能在任何环境中提供反馈

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，即使在非常嘈杂的环境中也是如此。LED 灯位于设备的两侧，确保从任何角度可见。

## 终极支持与设备管理选项

### 出色的“全包”服务

Zebra OneCare 服务将让您的 MC3330R 保持以更佳性能和类似全新的状态运行。您可选择适合满足您需求和预算的服务级别。服务范围将覆盖所有方面 — 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，所以您将获得优秀的制造商专供专业知识。

### 您现在和未来都可以放心依赖的操作系统支持

作为 Zebra 独有技术，LifeGuard™ for Android 可保证从发布之日起最长 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。而且，LifeGuard 是任何 Zebra OneCare 支持合同都免费附赠的。

### 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所需的设备管理数据，以将设备运行时间、运行效率和投资回报提升到一个新的水平。资产可视化服务 (AVS) 是一款易用、易部署的解决方案，无需使用企业移动性管理 (EMM) 系统。运营可视化服务 (OVS) 是一款综合设备管理解决方案，可利用信息并添加至 EMM，以帮助您在 Zebra 移动设备中获取更多价值。这两种服务都是通过任意 Zebra OneCare 支持合同提供的选项。

\* 基于指定用例的 Zebra 测试结果。

# MC3330R 规格

物理参数	
尺寸	6.45 英寸长 x 2.95 英寸宽 x 8.31 英寸深 164 毫米长 x 75 毫米宽 x 211 毫米深
重量	23.4 盎司/665 克 (带手带)
显示屏	4.0 英寸电容式; WVGA; 彩色
成像仪窗口	Corning Gorilla 玻璃
触摸屏	Corning Gorilla 玻璃触摸屏, 带气隙
背光	LED 背光
扩展插槽	Micro SD 卡插槽, 最高 32 GB
网络连接	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 语音对讲支持 (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+ 锂电池 5200 mAh, 支持快充
用户环境	
工作温度	-4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	5% 至 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 英尺/1.5 米高度跌至混凝土地面的冲击
滚动规格	可承受从 1.6 英尺/0.5 米滚落 1,000 次的冲击
密封等级	IP54
振动	5Hz 至 2KHz
热冲击	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
静电释放放电 (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 专利射频技术
最快读取速率	900+ 标签/秒
标称读取范围	约 19.7+ 英尺/约 6+ 米
RFID 功率输出	0 dBm 至 +30 dBm
RFID 天线类型	集成圆极化
频率范围	865-928MHz *已支持根据选中的国家/地区确定具体区域和国家设置
条码扫描	
扫描引擎	SE4750SR, 带 LED 瞄准器
连接	
射频	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
数据速率	2.4GHz: 144Mbps 5GHz: 867Mbps
工作信道 (取决于法规)	2.4GHz: 1 至 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 第 15 部分 B 子部分 B 级、ICES 003 B 级、EN 301 489-1、EN 301 489-3、EN 55024、EN 55032 B 级
电气安全	UL 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、IEC 60950-1、EN 60950-1
RF 暴露	欧盟: EN 50364、EN 62369-1、EN 50566、EN 62311 美国: FCC Part 2、1093 OET Bulletin 65 Supplement 'C' 加拿大: RSS-102
保修	
按照 Zebra 硬件保修声明的条款, MC3330R 可获得自发货之日起 1 (一) 年的工艺和材料质量保证。有关完整的保修声明, 请访问: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
推荐的服务	
Zebra OneCare Essential 和 Select 支持服务 Zebra 可视化服务 — 资产可视化服务 (AVS) 和运营可视化服务 (OVS)	

## MC3330R 适用行业和应用:

### 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
- 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



### MOBILITY DNA 软件

通过增加功能及简化移动设备部署和管理，Mobility DNA 解决方案可帮助您从移动数据终端获取更多价值。有关这些 Zebra 独有功能的更多信息，请访问

[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)



Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能根据型号可能有所不同，并且可能需要支持合同。如需了解受支持的解决方案，请访问：

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

以上规格如有更改，恕不另行通知。

了解更多产品和行业应用：[www.zebra.com](http://www.zebra.com)

斑马技术销售支持热线：**4009201899**

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

部件编号：**SS-MC3330R 2018/09/15**



**ZEBRA**

#### 上海

上海市静安区石门一路 288 号  
兴业太古汇香港兴业中心二座  
2801 & 2807 - 2812 200040  
电话：+86 21 6010 2222  
传真：+86 21 6288 8393

#### 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 5662 2000  
传真：+86 10 5825 7426

#### 广州

广州市林和西路 9 号  
耀中广场 B3412-3415 室  
510610  
电话：+86 20 3810 7798  
传真：+86 20 3810 7783

#### 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 8333 7630  
传真：+86 28 8556 6582

#### 南京

南京市鼓楼区汉中路 2 号  
金陵世贸中心  
1262-1264 室 210005  
电话：+86 25 8576 8887  
传真：+86 25 5857 9887

#### 武汉

武汉市武昌区中南路 7 号  
中商广场写字楼 A 座  
1817 室 430071  
电话：+86 27 8773 7490  
传真：+86 27 8773 7493

#### 深圳

广东省深圳市福田区中心  
四路一号嘉里建设广场  
第一座 1704 室 518048  
电话：+86 755 3305 3911  
传真：+86 755 3651 3950

#### 香港

香港九龙尖沙咀  
广东道 5 号  
海洋中心 7 楼 712 室  
电话：+852 5803 3700  
传真：+852 2157 0333

#### 台北

台北市信义区松高路 9 号  
统一国际大楼 13 楼  
110  
电话：+886 2 87299300  
传真：+886 2 87299388