



MC3300 智能终端

重新定义
企业级ANDROID智能终端



挑战

随着微软逐渐停止更新移动操作系统，你需要一个新的平台来支持现有业务.....

- ✓ 能够轻松集成到你现有的应用中。
- ✓ 你可以信赖的长期支持。
- ✓ 助你提升效率 and 生产力。

**MC3300都可以
为你做到。**

**下一代企业级
Android 智能终端。**

我们继承了所有MC3200的优点

- 1 高性能芯片组，最新的硬件架构
- 2 最新版的Android OS – 发布时使用 Android N (可选的非GMS 和 GSM配置)
- 3 高可视性大猩猩4英寸 WVGA 电容触摸屏
- 4 直板和枪柄型号带有全新长距 SE4850 扫描引擎
- 5 2个用户自定义键 – 可以自定义按键来优化工作流程和提高设备易用性
- 6 直板型号可选全新更符合人体工学设计的45度角二维扫描引擎
- 7 更薄的厚度，圆润的时尚设计外观
- 8 高分辨率后置摄像头适用于取证和其它需要采集图像的应用
- 9 PowerPrecision+ 智能电池 – 提供更精准的充电状态和电池信息
- 10 全新附件提供快速充电能力 — 只需原来一半的充电时间
- 11 向后兼容许多原来的MC3xxx充电附件，降低升级成本
- 12 改进的耐用设计提高了抗跌落和翻滚性能 — 实现更多的运行时间，降低总拥有成本

	MC3200 系列	MC3300 (Sentry)	为什么客户需要这些升级
显示器	3"	4" WVGA	大显示屏可以容纳更多的信息。物理键盘的使用保证显示屏仅显示应用程序。
处理器	标准版: 800 MHz or 高配版: 1 GHz	标准版: 1.8GHz	
内存	标准版: 512 MB 内存/2 GB 闪存 高配版: 1 GB 内存/4 GB 闪存	标准版: 2GB 内存/16 GB 闪存 高配版: 4GB 内存/16GB 闪存 豪华版: 4GB 内存/32GB 闪存	升级后的处理器和内存可以更好的运行应用程序，提高了周转次数和工人的生产力。
操作系统	Android 4.0 (API Level 15) CE7	Android 4.0 (API Level 15) CE7 GMS (可选配置)	提供更灵活的应用开发环境
蓝牙	V2.1 + EDR 可通过软件升级到 V3.0	V4.0 + EDR 支持 Bluetooth Low Energy (BLE)	提供更快更简单的配对，更好的设备安全性和节电特性
扫描引擎	1D - SE965 2D - SE4850	1D - SE965 2D - SE4850	更快的解码速度，还包括新增的SE4850长距扫描引擎
摄像头	无	直板型号可选摄像头 枪柄型号无摄像头选项	用一台设备完成现场取证工作
防护性	跌落: 4英尺 / 1.2米 翻滚: 500 x 0.5 米	跌落: 5英尺 / 1.5米 翻滚: 1,000 x 1 米	升级后的防护性能提升了MC33的耐用性，即使因为意外跌落，也能保证设备正常运行。

提示:

• MC33并没有取代 MC32, 两款产品将在相当长的时间内共存

• 从Windows 迁移到 Android 在仓库环境下将需要很长的一段过渡期

行业应用

MC3300在仓储和制造业的应用

仓库工人和管理人员可以在仓库和制造工厂中简化流程，提高吞吐量。

产品拣选

定期盘点

EDI数据传输

收/发货

分拣/上架

逆向物流

仓库管理

MC3300在零售行业的应用

店员和门店经理
可以在柜面和店
内仓库使用
MC3300

价签/库存确认

货架管理

物品定位

价格管理

辅助销售

店间货品中转

礼品登记表

关键特性

最大的 显示尺寸和可阅读性

4英寸的显示屏可以有更大空间来显示更多的重要业务数据

同级别最佳显示性能 — 高清屏幕易于在明亮的环境下甚至是室外读取信息

多点触控提供熟悉的交互方式，比如双指缩放





高可读性LED

分布在显示屏的两侧以提高任何角度的可读性



三种物理键盘



纯数字 (29键) 功能 + 数字 (38键) 字母 + 数字 (47键)

键盘

触摸屏

多种应用程序控制和输入方式

完整的物理键盘提供熟悉的输入方式，将屏幕完全留给应用程序

应用程序可以通过触摸屏或键盘来操作和输入

通过键盘顶部的两个可编程按钮实现一键打开常用功能

坚固且随时准备接受现场环境的挑战



在工作温度范围内可承受5英尺/1.5米高度的跌落

可以承受在工作范围内多次跌落至混凝土坚硬表面

**可承受1,000次
3.2 英尺/1 米翻滚**

我们严苛的翻滚测试完全模拟实际环境下倾倒后的翻滚情况

战略性的增加了防撞条

提供额外的撞击保护

**Corning® Gorilla®
玻璃触摸屏带空气隔层**

很好的保护了设备上最易损部件，提供了同级别最好的耐刮擦和耐撞击性能

IP54 防护等级

保护设备免收灰尘和液体侵害

选择最合适的型号



一个平台满足所有需求

枪柄型号

适用于全天频繁进行标距或长距扫描的场景

旋转扫描头

适用于用户需要实现多角度扫描的场景

直板型号

适用于每天都需要进行标距或者远距扫描的场景

45 度扫描头

NEW

适用于每天进行标距扫描并需要额外的人体工学设计增加舒适度的场景

MC3300 和 MC32 物理尺寸与重量比较

	MC3300 枪柄	MC3200 枪柄
物理尺寸 (L x W x D)	202.6 x 74.7 x 163.9 毫米	192.7 x 80.8 x 166 毫米
重量	505 克	509 克

	MC3300 直板	MC3200 直板
物理尺寸 (L x W x D)	202.2 x 74.7 x 34.5 毫米	190.4 x 81.9 x 45.2 毫米
重量	(0° 扫描头) – 375 克 (45° 扫描头) – 382 克	(0° 扫描头) – 365 克

	MC3300 旋转头	MC3200 旋转头
物理尺寸 (L x W x D)	223.4 x 74.7 x 34.5 毫米	212.6 x 81.9 x 40 毫米
重量	377 克	372 克



集成枪柄握把



集成的按键握把

提供全天的舒适握持和安全性以应对频繁扫描的应用

一维/二维/二维远距 (SE965 一维, SE4750S 二维标距, SE4850 二维远距)

轻松的扫描从3英寸到60英尺间的条码

*仅支持枪柄型号

预装/预授权的终端模拟器

开箱即可使用终端模拟器，可以运行在绿屏或全触摸模式下。

Power Precision+ 电池选项

5200 mAh 随机电池提供超长班次（最多16个小时）的使用以及电池状态的预警管理。

支持NFC

与打印机触碰即配对或未来新的应用（*仅高配和豪华型号）

多条码读取

一次扫描读取和处理多个条码
（* 随SimulScan提供）

旋转扫描头



任意方向扫描

旋转扫描头可以在非常紧凑的空间内实现任意方向扫描

*仅支持一维扫描

一维 (SE965 一维激光)

快速和稳定的一维扫描引擎

人体工学设计

在保持4英寸显示屏的前提下提供简便的条码扫描特性

Power Precision+ 电池选项

5200 mAh随机电池提供超长班次（最多16个小时）的使用以及电池状态的预警管理。

支持NFC

与打印机触碰即配对或未来新的应用（*仅高配和豪华型号）

高分辨率照片和视频

适用于递送，维护和其它需要取证的场景（*仅高配和豪华型号）

直板 / 45度扫描头



一维/二维/二维远距 (SE965 一维, SE4750 二维标距, SE4850 二维远距)
轻松的扫描从3英寸到60英尺间的条码

人体工学设计

在保持4英寸显示屏的前提下提供简便的条码扫描特性(45度扫描头)

Power Precision+ 电池选项

2740mAh或5200mAh随机电池提供超长班次 (最多16个小时) 的使用以及电池状态的预警管理。

支持NFC

与打印机触碰即配对或未来新的应用 (*仅高配和豪华型号)

高分辨率照片和视频

适用于递送, 维护和其它需要取证的场景 (*仅高配和豪华型号)

ZEBRA MC33XX 配置表



	Memory	Scanner option	NFC	Value added Sensors	Audio Jack N/A on guns	Long Range Imager N/A on Rotate	Back Camera N/A on guns
Standard	2GB/16GB	1D – SE965 2D – SE4750					
Premium	4GB/16GB	1D – SE965 2D – SE4750 2D ERI - SE4850	✓	✓	✓	✓	
Premium +	4GB/32GB	1D – SE965 2D – SE4750 2D ERI - SE4850	✓	✓	✓	✓	✓

- 针对仓库应用提供不同的配置
- 提供多种配置选项 (够用, 好用, 最佳)
- 在价格和功能上提供多种自由选择组合
- 通过参数进行区分 (内存容量)

各个配置的目标客户:

标准版	高配版	豪华版
标准版适用于: • 新客户或需要更新MC3000系列的老客户 • 以预算为衡量标准的客户 • 在寻找微软替代方案的客户 • 喜欢使用键盘但是想要提高工人生产效率的已有客户。(更快的处理器, 802.11ac) • 有计划部署Android智能终端但是不想改变现有程序和应用的客户 (例如. 不想迁移到更复杂应用)。	高配版适用于: • 新客户或需要更新MC3000系列的老客户 • 在寻找微软替代方案的客户 • 有计划的升级或者整合更复杂的应用程序, 因此需要更多的内存和设备信息的已有客户 • 需要确保现有平台可以应对未来的应用的客户。	豪华版适用于: • 新客户或需要更新MC3000系列的老客户 • 在寻找微软替代方案的客户 • 有计划的升级或者整合更复杂的应用程序, 因此需要更多的内存和设备信息的已有客户 • 需要通过摄像头拍照的客户 • 需要确保现有平台可以应对未来的应用的客户。

PowerPrecision+ 高级电池技术

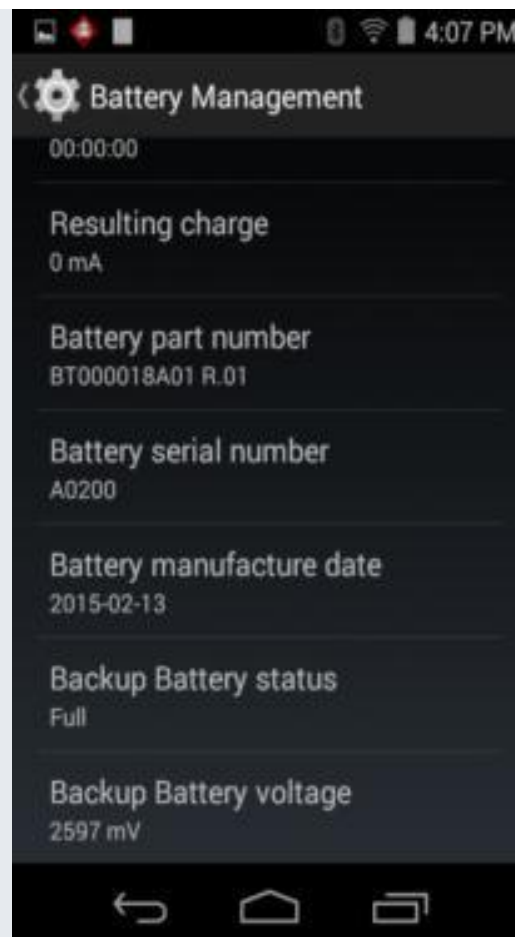
可以信赖的电量满足每一个班次每一分钟的使用

- **2750 mAh & 5200 mAh 标准配置** — 电量足以满足时间最长班次的使用
- **用户可更换电池** — 直观的设计，用户无需将整台设备拿去充电
- **提供更多的电池信息** — 帮助用户方便的挑出和淘汰已无法完全充电的电池
- **完整的解决方案** — 通过电池管理软件可以轻松的了解电池状态
- **热更换模式** — 无需重启即可更换电池
- **支持快速充电** — 从0到90%仅需2.5小时



更多的电池信息

PowerPrecision+ 提供了电池性能的洞见和可视性



在那些陈旧的电池影响工作效率或管理前，方便的识别，移除和更换。

ZEBRA MC33 附件生态系统

MC32可继续使用的附件

电池	 MC32 PP 标准电池	 MC32 PP 大容量电池
线缆	 MC32 2.5mm 耳机 适配线缆	
底座	 通过转换器支持MC32的单槽底座 (只能通过底座充电, 无法实现USB通讯)	 通过转换器支持MC32的四连充和以太网底座 (智能充电, 无法实现以太网通讯)
外套和腕带	 MC32 软外套 (枪柄, 直板)	 MC32 腕带 (枪柄, 直板)
其它	 TC8000/TC70 带挂绳触控笔	

MC33新附件

电池	 MC33 PP+ 标准电池	 MC33 PP+ 大容量电池	
线缆	 MC33 USB/充电 “Y” 线缆		
底座	 MC33 单槽USB底座及电 池充电位	 MC33 4槽和20槽电池 充电底座	 MC33 多槽充电和以太网 底座
外套和腕带	 MC33 直板腰夹	 MC33 耐用外壳 S/R/G	提示: 如果最终MC33不支持向 后兼容MC32软外套, 新的附件 将研发新的附件
其它	 MC33 叉车固定 支架 (无电源)	 MC33 钢化玻璃 屏幕保护膜	

Zebra Confidential: For Internal Use Only

通过向后兼容来提供更经济的升级选项



Legacy MC32 1X and 2X PowerPrecision Batteries:

- State of charge
- Basic state of health (charge cycles)
- Same charge times as MC32



New MC33 1X and 2X PowerPrecision+ Batteries:

- API with comprehensive battery information
- Advanced state of health
- Fast Charge enabled on new charge accessories

****Note:** PP+ Batteries not compatible with MC32



转换器



NOTE:

● MC33 PP+ 电池不支持 MC32,底座和充电器

● MC32 无法匹配MC33的底座

● MC33 通过适配器兼容MC32 底座 (仅充电, 无法通讯)

	MC33 PP+ 电池	MC32电池	MC33 底座	MC32 底座	MC33 电池充电底座	MC32 电池充电底座
MC33 device	支持	支持	支持 快充	支持, 需转换器 ●		
MC33 PP+ batt			支持 快充	不支持 ●	支持 快充	NO ●

	MC33 PP+电池	MC32电池	MC33 底座	MC32 底座	MC33 电池充电底座	MC32 battery charger
MC32 device	不支持 ●	支持	NO ●	支持		
MC32 batt			支持	支持	支持	支持

快速充电: 0 – 90% 电量

MC33 快速充电 标准电池 – 2hr

MC33 快速充电 厚电池 – 3.5hr

MC32标准电池 – 3hr

MC33厚电池– 5.5hr



10 年 的支持

为你的MC33和Android提供无以伦比的支持

Zebra 为你的设备提供了独一无二的安全承诺.....

从发布之日起，有五年的产品销售周期，并且享受总共10年的服务和技术支持。你现在购买的型号，在新增员工后继续可以购买

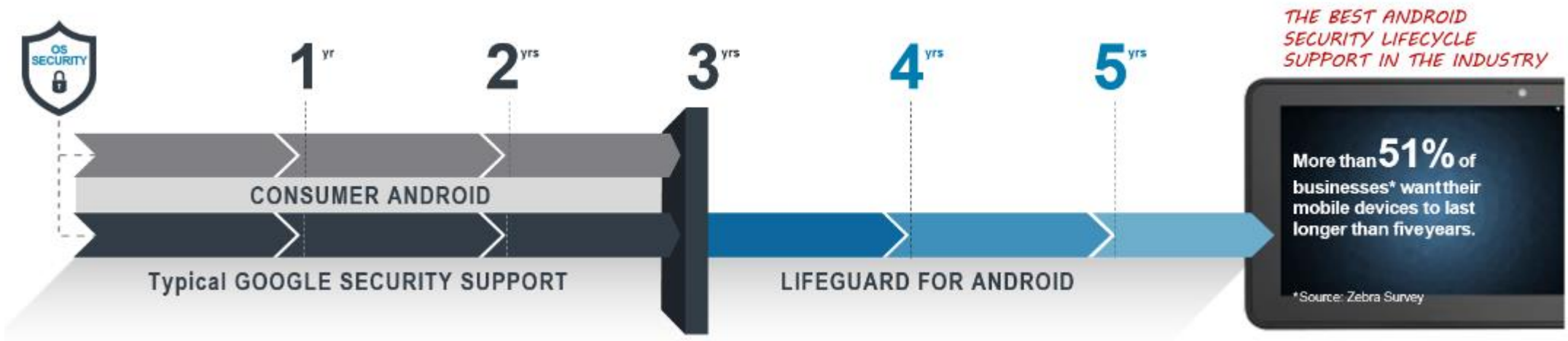
LifeGuard™ for Android™:
Zebra软件安全解决方案，通过为停止销售的产品提供额外两年的安全更新来延长
Android 企业级设备的生命周期(需要在有效的服务合同期内).

OS 升级支持: Android “N” 和
“O” (要在有效的服务合同期内).

结果如何?

超长的产品生命周期、超值的投资回报率、无以伦比的性价比。

LIFEGUARD FOR ANDROID – 延长企业级智能终端的生命周期



 增强智能终端的安全性
积极的按月和季度提供安全更新补丁
用户自由选择是否需要更新
易于通过企业设备管理工具(EMM)本地或远程更新

 延长安全支持时间
安全更新周期为 5-7 年
安全更新延长到产品停止销售后2年
可以选择更长的安全更新周期

 简化系统转换期间安全支持的步骤
当切换到新系统时，依然提供原有的系统安全支持
可与您的步调一致
您永远不用被强迫接受系统更新



Zebra's Mobility Extensions (Mx)提供无可比拟的安全保护

MX预装在每一台MC33上且易于部署，帮助你获得最安全，能实现特定目标的企业级ANDROID设备

有了 Mx 和 Android，你可以.....

避免未授权用户访问设备

避免安装和运行未授权程序

主动侦测漏洞，自动执行正确的操作来帮助你避免信息泄露和其它问题

避免配置错误而引起的设备断线和影响工人工作效率

更好的管理WIFI来增强连接的稳定性和安全性

MC3300 Mobility DNA解决方案



All-touch TE



AppGallery



Device Diagnostics



EMDK for Android



Enterprise Browser



Enterprise Home Screen



Enterprise Keyboard



Lifeguard for Android



Mobility Extensions (Mx)



SimulScan



SmartDex



StageNow



Swipe Assist



Workforce Connect PTT
Express/PTT Pro/Voice



MC3300 全球服务

3YR Z1AE-MC33XX-3C00

5YR Z1AE-MC33XX-5C00

ZEBRA心悦服务

- 一次付款涵盖多年全方位的服务
- 3天送修周转时限
- 涵盖范围:
 - 正常磨损
 - 内部和外部组件的人为损坏
 - 随机的附件
- 服务公告板
- 工程变更自动更改
- 完整访问技术支持资源
- 有权下载软件更新和支持文档

3YR Z1AE-MC33XX-3C03

5YR Z1AE-MC33XX-5C03

ZEBRA心畅服务

- 一次付款涵盖多年全方位的服务
- 设备预替换服务
- 涵盖范围:
 - 正常磨损
 - 内部和外部组件的人为损坏
 - 随机的附件
- 更完整的服务公告板
- 24/7 Level I 支持
- 工程变更自动更改
- 完整访问技术支持资源
- 有权下载软件更新和支持文档

保修

- 涵盖因制造引起的瑕疵
- 不承诺维修周期
- 12 个月

够用

好用

最佳

竞争对手： 功能对比表格

ZEBRA MC33 vs. MC32 和主要竞争对手

	MC3300	MC3200	Honeywell CK3X/R	Datalogic Falcon X3
处理器	QC8056 1.8GHZ	OMAP 4430 800MHz 标准版 1GHz 高配版	OMAP3715 @ 1Ghz	PXA310 @ 624MHz
操作系统	Android N (7.0) with MX GMS and AOSP	CE7.0 and Android v4.1.x	WEHH 6.5 Pro and Classic	WEHH 6.5.3 CE6.0
内存 (RAM 和 闪存)	2GB/16GB 标准版 4GB/32GB 高配版	512MB/2GB 标准版 1GB/4GB 高配版	256MB/1GB	256MB/1GB
无线	a/b/g/n/ac & BT	a/b/g/n & BT	a/b/g/n & BT	a/b/g & BT
数据采集	SE965 – 激光 SE4750 – 二维 SE4850 – 长距 摄像头 NFC	SE965 – 激光 SE4750 – 二维扫描器(SR, MR)	EA30二维图像 EX25 近距/远距扫描器	全范围激光一维 二维超长距扫描器
显示屏	4.0" 电容屏	3.0" 反射屏 (320 x 320)	3.5" 反射屏 QVGA	3.5" 反射屏 (240 x 320)
跌落及翻滚规格	5英尺跌落/ 1,000次 1米翻滚	4英尺/500次 0.5米翻滚	5英尺跌落/ 1,000次 1 米翻滚	6英尺跌落/1500次 1米翻 滚
键盘	29 键纯数字键盘, 38键数字及功 能键盘, 47键数字及字幕键盘	28, 38, 48 键键盘	数字, 字母键盘	28, 38, 50 键键盘
电池容量	3.7V 2740 mAh 3.7V 5200 mAh 快速充电, 热更换电池	3.7V 2740 mAh 3.7V 5200 mAh	3.7V, 5100 mAh 3.7V, 5200 mAh 3.7V, 2000 mAh	3.7 V; 3,000 mAh 3.7 V; 5,200 mAh

产品定位

MC3200	MC3300	WAP4	MC9200	TC8000
				
推荐MC32，如果： • 较恶劣的环境 • 对价格非常敏感 • 频繁扫描且需要轻便设备的场景 • 多种使用场景 • 想继续使用原有Windows平台 • 原有MC3xxx客户	推荐MC33，如果： • 较恶劣的环境 • 有一定的价格考量 • Android应用 • 原有MC3xxx客户 • 多种使用场景 • 觉得MC32XX显示屏太小 • 如果客户期望将应用程序改为触摸方式 • 客户有特定应用需求，例如NFC(触碰并配对)或后置摄像头 • MC92XX太贵/太大/太重而MC32又不够坚固/屏幕太小	推荐WAP G4，如果： • MC92XX太贵/太大/太重而MC32又不够坚固/屏幕太小 • 如果客户期望改变需求需要很大的灵活性和模块化设计 • 原有的WAP客户 • 户外应用场景 (IP65)	推荐MC92，如果： 对MC33xx非常感兴趣，但是有以下需求： • 全尺寸键盘，较大的按键 • CE 7.0 • 坚固耐用的设备 • 现有的MC9X客户 • 激光长距扫描	推荐TC8000，如果： • 大屏幕可以支持触摸屏应用 • 不需要键盘 • 坚固耐用的设备 • 3个班次所需的电量 • 有人体工学设计要求 • 免持扫描

按照列表价格排列 (字母键盘 , Wi-Fi , 带终端模拟器和手柄配置)

常见问题解答 & 其它信息



问：MC3300是否会取代MC3200

答：不会。MC3200 Windows CE版本将会和MC3300继续并存。MC3200的Android版本将会在2018年底停产。

问：MC3300支持什么版本的Android？

答：MC33将会预装Android N 7.0，并计划升级到下一版Android.

问：是否有Windows版本的MC3300

答：MC33支持Android操作系统。初始的版本将会是 Android Nougat(Android N)。

问：MC3300是否支持 LifeGuard™ for Android?

答：是的。MC3300将从2018年3月起支持LifeGuard™。

问：MC3300将支持哪些企业移动设备管理软件客户端？

答：StageNow, Airwatch 和SOTI。



问：MC3300是否会预装和预授权终端模拟器？

答：是的。枪柄版的设备将会预装和预授权Lvanti Terminal Emulation，直板的设备将会预装Demo版的程序，需额外购买授权。

问：我是否可以在绿屏模式下运行终端模拟器？

答：是的。终端模拟器（TE）可以和你现在的Windows设备一样运行在绿屏模式下，并用键盘输入。如果客户准备好转换到all touch TE，这个应用程序可以变为现在流行的全触屏模式。

问：MC3300是否兼用现有的MC3XXX的附件？

答：是的。MC3300将会充分利用以下MC3X的附件：

- 充电底座（需转换器）
- MC32的电池
- Level V和Level VI电源和电缆
- 皮套

问：使用MC3200系列的充电附件是否能实现快速充电功能？

答：不可以。快速充电功能仅适用于全新的MC33的电池和充电底座配合情况下（20槽的电池充电底座不支持快速充电功能）。MC3200电池不支持快速充电功能，MC3200的电池在使用MC3300和MC33xx充电器是只能以和MC3200一样的普通充电速度充电。



问：我是否可以用现有的MC3000单充底座为MC3300的电池充电？

答：不可以。MC3300电池技术不支持旧的充电器。此外，MC3300的电池物理上也不能匹配现有的充电器。

问：我是否可以将MC3300的电池用在MC3200上？

答：不可以。MC3300的电池技术不支持MC3200。此外，MC3300的电池物理上也不能匹配MC3200。

问：我应该如何区别MC3200和MC3300的电池？

答：MC3300电池的塑料外壳上铸有Zebra logo和powerprecision+ logo。此外，MC3300的电池的标签是蓝色的，MC3200的标签是灰色的。

问：MC33的耐用外套是否提升了设备的抗跌落性能？

答：不是。外套是用来提升设备的耐用性能。它可以保护设备免受每天的刮擦和划伤。

发布通知 – DN 3059

概述：	MC3300：强大的Android智能手持终端
改变原因：	DN3059: 发布MC3300产品系列

4. 网络上的参考资料

MC3300系列智能终端将会在2018年1月11日公开发布。产品信息，数据规格和其它相关材料将会12月中旬上传至[Partner Gateway](#)，以配合MC3300在2018年1月11日在www.zebra.com/mc3300的公开发布。MC3300系列智能终端的营销资料包括：

- MC3300智能终端技术规格 – 2017年11月23日完成
- MC3300竞争对比表（仅供内部使用）
- MC3300客户演示文档
- MC3300配置及附件手册
- MC3300产品视频



A word cloud featuring the phrase "THANK YOU" in large, bold, blue capital letters. Surrounding this central text are various words and phrases in different fonts, sizes, and orientations, representing expressions of gratitude in multiple languages. The words include:

- Gracias
- Mamama
- Kiitos
- Kia Ora
- Grazie
- Chokrane
- juspaxar
- Dankon
- Maake
- Ua Tsaug Rau Koj
- Mochchakkeram
- Terma Kasih
- Multumesc
- Merci
- Raibh Maith Agat
- Obrigado
- Asante
- Vinaka
- Matondo
- Dank Je
- Nirringrazzjak
- Obrigado
- Mochchakkeram
- Spasibo
- Multumesc
- Mercy
- Obrigado
- Matondo
- Salamat
- Nirringrazzjak
- Matur Nuwun
- Chokrane
- Raibh Maith Agat
- Kiitos
- Arigato
- Obrigado
- Mochchakkeram
- Ua Tsaug Rau Koj
- Maake
- Welalin
- Multumesc
- Spasibo
- Cam on ban
- Kiitos
- Raibh Maith Agat
- Merci
- Mochchakkeram
- Chokrane
- Grazie