

MC9300 手持式移动数据终端

卓越的 Android 超耐用型键盘/触控式移动数据终端组合

每天,有三百多万工作人员使用 MC9000 系列移动数据终端简化全球仓库和制造工厂的流程。现在您每天都需要以前所未有的速度处理更多的订单,发运更多的货物。引进移动数据终端,一切问题迎刃而解,MC9300 是全球热销且值得信赖的企业移动数据终端的又一次革新。该产品使用工作人员已经熟悉的 Android 操作系统,高级触控大屏等配置,可为工作人员提供极简体验。其一流的处理能力和内存足以应对您所有的应用程序。新的数据采集功能包括可选的前后摄像头、出色的扫描范围以及卓越的直接部件标识 (DPM) 采集。新电池单次充电后的续航时间是 MC9200 的两倍。该产品是有史以来最耐用的 MC9000 系列产品,其持久性在各种环境 (包括冷冻环境) 下均超越了几乎所有同类设备。新型 Mobility DNA 解决方案可确保设备、操作系统的安全,简化电池管理,同时可实现更胜以往的可可靠无线连接。既然可以开箱即用方式运行您现有的 TE 应用,那迁移到 Android 再简单不过了。



强大的 Android 平台

出众的处理器能力和内存

超强的 8 核处理器,与相当于 MC9200 八倍的 RAM 和 16 倍的闪存结合使用,可确保所有语音和数据应用的性能卓越。

充满后的电池电量可满足一整个班次的用电需求,甚至还绰绰有余

PowerPrecision+ 电池具有同类产品中更强的电力,其电池续航时间几乎是 MC9200 的两倍;此外,其还支持快速充电,并可提供大量电池统计数据,以便更好地管理您的

电池组。使用 PowerPrecision 控制台这一基于 PC 的免费 Mobility DNA 工具,您可在老化电池影响员工工作效率和运营之前轻松发现并丢弃这些电池。

可靠先进的 WiFi 连接

采用 2x2 多用户多输入/多输出 (MU-MIMO) 技术和 WorryFree WiFi 这一免费的 Mobility DNA 工具,可为您提供更大的 WiFi 覆盖范围和更快的连接速度、近乎即时的应用程序响应速度、出色的漫游功能、清晰的音质和网络诊断功能,从而帮助确保您的 WiFi 网络以更佳性能正常运行。

针对 Android 的生命周期安全保障

采用 LifeGuard™ for Android™,可为您提供确保 Zebra Android 设备日常运行安全所需的安全更新,以及对操作系统更新过程的端到端简易控制,和对后续两个 Android 版本 (P 和 Q) 的支持。

强大的应用支持

开箱即用,即刻运行终端仿真 (TE) 应用程序

整合的 TE 应用支持使应用可以从 Windows 轻松迁移到 Android,无需进行任何后端修改或用户培训。在准备好将“绿色屏幕”TE 应用转变为优雅直观的触控式屏幕应用以提高生产效率时, Mobility DNA 的全触控式 TE 可轻松实现此转变。

MC9300 是全球热销的工业级终端的又一次革新,可将仓库生产力和效率提升至更高水平。
如需了解更多详细信息,请访问 www.zebra.com/mc9300

采用先进技术制成更大的触控屏

多点触控 4.3 英寸 WVGA 显示屏可让您的工作人员查看更多业务数据,同时提供出色的室内外可读性和数据输入的灵活性。用手指、手套或手写笔均可使用。即使显示屏是潮湿的,用户也可以与屏幕交互。

低能耗蓝牙 (BLE) 5.0 使速度提升两倍,覆盖范围扩大四倍

提高了蓝牙外围设备的性能,同时降低了功率要求,延长了电池使用周期。

超高分辨率照片和视频,有效提高工作效率

全新可选的 1300 万像素彩色后置摄像头可采集相当清晰的照片和视频,以便记录情况证明、合规证明等。

丰富的定位支持

利用多种技术支持轻松实现定位以提高运营效率,这些技术包括通过可选的 500 万像素前置摄像头实现的可见光通信 (VLC),以及 WiFi、蓝牙 5.0 BLE 和 Zebra 的定位解决方案。

先进的工业级扫描和出色的扫描范围

不管是短距离、中等距离还是长距离扫描,MC9300 均可轻松驾驭。此设备采用先进的扫描技术,几乎可在任何条件下以飞快的速度采集一维和二维条形码。它凭借业界先进的视域,可近距离采集极宽的条形码。使用扩展范围的 SE4850,您既可采集手中的条形码也可采集仓库最顶端货架上的条形码,采集距离可从 3 英寸扩展到 70 英尺。而且使用 SE4750DP4,能够可靠地快速采集几乎各种直接部件标识。

振动反馈模式

可选的振动模式是嘈杂仓库环境的理想选择,在这种环境下,工作人员几乎无法听到指示成功扫描的蜂鸣声。

两全其美 — 触控屏幕与键盘输入相结合

两种数据输入模式均支持现在的 TE 应用以及未来的 Android 直观交互式应用。您可以为现在的 TE 应用或未来的 Android 应用选择键盘,也可以启用触控输入功能,因此可更大幅度地简化按键式数据输入。由于可以在现场轻松换用键盘,因此您可以重新部署设备或即时更换损坏的键盘,而无需前往维修站,也无需让设备停机。

可同时用作对讲机 — 无需额外付费

使用 IP 语音 (VoIP) 支持和预加载、预授权的 PTT Express,您的工作人员可以开箱即用的方式使用即时的按键通话功能。

超频繁扫描应用提供全天的舒适性

为工作人员提供 MC9300,就是为他们提供了一款使用舒适且符合人体工程学设计的移动数据终端,该设备采用手枪式握把,恰到好处地诠释了其平衡结构。

可轻松实现配对的 NFC

只需轻松点击,工作人员即可将 MC9300 与指环式扫描器、移动打印机、耳机等采用可选 NFC 的设备配对。

适用于各种环境的超耐用终极设计

同类产品中超耐用的设备

说到适应相当严苛的环境问题时,MC9300 是同类产品中的翘楚。MC9300 几乎能够防水、防跌落、防尘和防滚动,具有卓越的可靠性。康宁大猩猩玻璃则为显示屏和出射窗这两个最薄弱的设备部件提供了极大的耐刮擦性和抗震碎性。

适用于十分具有挑战性环境的机型

不管您的环境中是否包含冷冻室、冷藏室,是否有危险物质,总有一款 MC9300 机型能够满足您的需求。冷冻室型号包含加热的扫描器出射窗和冷冻库级别的电池。而 I 类 2 级无火花机型¹ 可用于有易燃气体和材料区域的移动数据终端。

卓越的附件生态系统

新附件具有更大限度地减少充电时间、增大后台空间等优势

所有新型充电底座均可利用新型快速充电功能,在四小时或更短的时间内达到 90% 的充电量。新型底座配置可让您增加密度,提高设备的灵活性,以便充分利用后台区域。通用的 ShareCradle 充电座可采用机架安装,并且可附加适用的适配器槽为 MC9300 和其他 Zebra 移动数据终端提供充电座。

利用附件的向后兼容性实现经济高效的升级

使用现有 MC9200 设备的充电解决方案,只需添加一个适配器槽以及软质皮套和手带。

MC9300 规格

物理参数

尺寸	9.4 英寸 (长) x 3.5 英寸 (宽) x 7.4 英寸 (高) 240 毫米 (长) x 88 毫米 (宽) x 189 毫米 (高)
重量	26.9 盎司/765 克 (含电池)
显示屏	4.3 英寸 WVGA (800 x 480) 彩色显示屏
扫描器窗口	康宁大猩猩玻璃
触屏	双重模式电容式触控, 手指、戴手套手指或手写笔均可输入 (导电手写笔单独销售); 屏保 (单独销售); 带气隙 (标准型号) 或以光学方式固定 (冷冻室型号) 的康宁大猩猩玻璃。
背光	LED 背光显示屏
电源	可充电锂离子电池: 3.6 V, 7000 mAh, (冷冻室型号电池容量 — 5000 mAh) 两款电池均提供: PowerPrecision+ 电池, 这类电池采用增强电池技术确保更长的使用周期和电池指示实时可视性, 能够实现更出色的电池管理和快速充电 (最高 2.4A); 维持临时会话电力的热插拔备用电池
扩展插槽	用户可访问的 MicroSD, 包括 32GB 的 SDHC 和高达 256GB 的 SDXC
网络连接	USB 2.0 高速 (主机和客户端)、WLAN 和 WPAN (蓝牙)
通知	提示音; 多色 LED 灯条 (在键盘与显示屏之间); 触觉反馈
键盘	可现场更换的背光键盘; 58 键字母数字键盘 4; 53 键字母数字 STD 键盘; 53 键终端仿真键盘 (5250 和 VT); 43 键键盘; 34 键数字/功能键盘; 29 键数字/计算键盘。
语音和音频	扬声器、麦克风、PTT 语音 (内置扬声器和蓝牙耳机无线耳机支持)。

性能参数

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 八核, 2.2 GHz
操作系统	Android 8.1 Oreo, 带用于控制 GMS 及其他服务的 Zebra 限制模式; 可通过 Android R 进行升级
内存	4 GB RAM/32 GB 闪存 pSLC

用户环境

工作温度	标准: -4°F 至 122°F/-20°C 至 +50°C, 冷冻室: -22°F 至 122°F/-30°C 至 +50°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	标准: 5% 至 95%, 非冷凝; 冷冻室: 5% 至 95%, 冷凝 (带集成出射窗加热器的防冷凝型号)
跌落规格	标准型号: 在工作温度范围内, 可承受从 8 英尺 (2.4 米) 高处跌落至混凝土地面的冲击, 符合军用级 MIL-STD-810G 规格。 冷冻室型号: 在工作温度范围内, 可承受从 7 英尺 (2.1 米) 高处跌落至混凝土地面的冲击, 符合军用级 MIL-STD-810G 规格。
翻滚规格	可承受 4,000 次从 3.3 英尺 (1 米) 高处滚落的冲击; 达到甚至超过 IEC 滚落规格。
密封等级	IP67 和 IP65, 符合适用的 IEC 密封规格
振动	4 g PK 正弦 (5 Hz 至 2 kHz); 0.04 g 2/Hz 随机 (20 Hz 至 2 kHz); 每轴持续 60 分钟, 3 轴
热冲击	-40°F 至 158°F (-40°C 至 70°C), 快速过渡
静电释放 (ESD)	±15kVdc 空气放电; ±8kVdc 直接放电; ±8kVdc 间接放电

交互传感器技术 (IST)

环境光传感器	自动调节显示屏和键盘背光亮度
运动传感器	3 轴加速计, 带 MEMS Gyro

数据采集

扫描	SE965: 一维标准范围扫描引擎 SE4750 SR: 标准范围全向一维/二维成像引擎 SE4750 DP: 直接部件标记 (DPM) 成像引擎 SE4850: 扩展范围一维/二维成像引擎
摄像头	前置: 5MP 固定对焦摄像头, 2.0 光圈 后置: 1300 万像素自动对焦, 2.2 光圈, 闪光灯生成平衡的白光, 支持聚光模式, 支持后置摄像头条形码扫描
NFC	通过点击实现配对; ISO 14443 A 类和 B 类; FeliCa 和 ISO 15693 卡; P2P 模式和通过主机进行卡模拟 (HCE) 支持

无线局域网

无线电	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; Wi-Fi 认证; IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO
数据速率	5GHz: 802.11a/n/ac — 最高 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — 最高 300 Mbps
工作信道	信道 1-13 (2412-2472 MHz); 信道 36-165 (5180-5825 MHz) 信道带宽: 20 MHz、40 MHz、80 MHz 实际工作信道/频率和带宽视规章制度和认证机构而定
安全和加密	WEP (40 或 104 位); WPA/WPA2 个人 (TKIP 和 AES); WPA/WPA2 企业 (TKIP 和 AES) - EAP-TTLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC 和 LEAP、EAP-PWD FIPS 140-2 级别 1: 动态数据和静态数据
多媒体	Wi-Fi 多媒体 (WMM 和 WMM-PS); 包括 TSPEC
认证	WFA (802.11n、WMM-PS、802.11ac、PM-F、WMM-AC、Voice Enterprise、WiFi Direct 和 WPS 2.0)
快速漫游	PMKID 缓存; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
无线 PAN	
蓝牙	2 级, 蓝牙 V5.0, 使用 BR/EDR 和低功耗蓝牙 (BLE) 支持

设备审批与合规

TAA (选择配置时可选)	《贸易协定法》(选择合规配置时可选); FIPS 140-2 (DIM & DAR) 支持; FIPS 140-2 级别 1: 动态数据和静态数据
---------------	---

市场和应用

物流

- 收货/入库
- 库存管理
- 退货处理
- 越库作业
- EDI 事务/拣货

制造

- 库存管理
- 供应链补货
- 安全测试
- 质量控制审核
- 部件跟踪/跟踪与追踪

零售业

- 零售/库存管理
- 价格审计/变更
- 门店仓库订单履行
- 库房收货

冷链

- 收货/入库
- EDI 事务/拣货
- 库存管理
- 供应链补货
- 安全测试
- 质量控制审核

政府

- 收货/入库
- 库存管理
- 退货处理
- 越库作业
- EDI 事务/拣货

产品规格表

MC9300 手持式移动数据终端

无火花 (NI) (选择配置时可选)	适用于 I、II、III 类 2 级安全环境: cULus 列表 — ISA/ANSA 12.12.01 气体: I 类 — A、B、C、D 组 粉尘: II 类 — F、G 组纤维和飞毛: III 类 -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T6
---------------------------	--

通信与消息发送

Workforce Connect PTT Express (包含) 基于 Wi-Fi 网络提供即时按键通话小组通信。Workforce Connect PTT Pro (支持) 提供可扩展网络对讲解决方案, 还包括消息、定位服务和双向无线电集成。Workforce Connect Voice 客户端 (支持) 可让 MC9300 在 Wi-Fi 网络中用作有多线功能的完备移动电话。

保修

按照 Zebra 硬件质量证书的规定, MC9300 可获得自发货之日起—(1) 年的工艺和材料质量保证。有关完整的保修声明, 请访问: <http://www.zebra.com/warranty>

推荐服务

Zebra OneCare® 心悦 (Essential) 和心畅 (Select) 支持服务
Zebra 可视性服务 — VisibilityIQ™ Foresight 或资产可视性服务

平台

Mobility DNA、企业级 MDK、标准 Android SDK 和 SOTI for Android、Analytics Agent

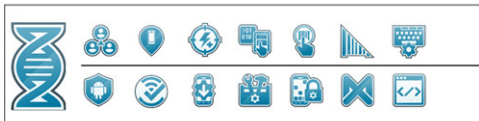
附注

1. 北美发布
3. 2019 年第 3 季度发布
4. 2019 年第 4 季度发布

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

Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能因型号而异, 且需要支持合同。如需了解受支持的解决方案, 请访问: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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
305-309 室 100013
电话: +86 10 5822 4100
传真: +86 10 5957 5141

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
四路一号高里建设广场
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