

EC50/EC55 企业数据终端

一款新型单独配发的企业移动数据终端

隆重推出 Zebra 这款非常薄、非常轻的移动数据终端——EC50 WiFi 和 EC55 WiFi/蜂窝网络企业移动数据终端。这两款设备专为单独配发而设计，无论您的员工在设施内还是外出到现场，它们总是垂手可得，随时可用。您可获得各方面俱佳的设备——员工希望拥有的具有更佳智能手机外观和感觉的业务设备；适合全天候业务使用的耐用性；员工提高个人工作效率、加强协作和将设备价值提升到新水平所需的各种业务功能。Mobility DNA 工具将易用性、设备安全性和设备可管理性提升到全新水平。支持支付选项和 RFID，可满足未来的需求。您可获得很大的灵活性——仅需数秒便可将同样的设备放入口袋，将其变成完整的工作站；枪型设备可带来卓越的舒适性，便于轻松扫描密集型任务；双向无线电设备或 PBX 听筒通过语音和文本实现更好的协作。提供这些设备四年的购买期，从而可避免使用不同平台管理不同型号设备的复杂性。提供支持的可选黄金标准，让您的设备始终保持启动、运行，让您的员工随时可用。EC50/EC55——可单独配发的智能手机型企业移动数据终端，适用于各种业务。



颠覆性地提高个人工作效率

采用真正的智能手机型人体工学设计，可获得真正便携式移动工作站。EC50/EC55 拥有时尚的智能手机造型，可轻松放入口袋或可穿戴附件中。时刻待命，可随时提供给员工让其完成工作所需。

应用性能稳定，不会中断您的操作

拥有超强大的高级 SD660 八核处理器，从而可获得有线式的语音和数据应用性能。

Android 系统简单易上手——几乎没有任何学习障碍

Android 10 提供全新版 Android 的所有好处，而您的工作人员可以获得简单易用的设备，您几乎可以不用考虑培训时间和采用曲线。

借助更多无线连接，完成更多工作

借助 Zebra 的 Fusion、2x2 MU-MIMO 支持和 WorryFree WiFi——出色、快速且可靠的“堪比有线”的 WiFi 连接质量，提供几乎即时的应用响应时间，时时刻刻保持连接。借助功耗更低但可将传输速度提高两倍、范围提高四倍的蓝牙 5.0，获得更佳的蓝牙外设性能。借助集成蓝牙和 NFC，轻拍即可读取 ID 卡、配对打印机；在不久的将来，还能完成购物。

为工作日的时时刻刻提供电力支持

标准电池可提供 10 小时续航。对于更长时间轮班，可选的扩展电池提供 13 小时续航。

5 英寸 HD 大屏，显著提高工作效率

大屏幕提供更多信息空间，同时多点触控支持让员工能够直观地与应用程序交互。

企业级数据采集

可选的内置扫描器可采集任何条件下的几乎任何条码,包括 Digimarc 条码。而且,可选的 1,300 万像素后置彩色摄像头可轻松采集清晰的照片和视频,以便记录条件证明、退货证明等。

真正的企业级耐用性

“可靠工作”的设计几乎能够防水、防跌落和防尘。Corning® Gorilla® 玻璃为触屏和扫描器出射窗这两个非常薄弱的设备部件提供了更大的耐刮擦性和抗震碎性。可选的保护套可为设备掉落时再加一层保护。

利用随时可用的语音解决方案更好地连接您的团队

借助 Workforce Connect PTT Express, 您的员工只需按下按钮,即可通过 WiFi 接打超清晰的 PTT 电话——不需要购买额外基础设施。您想要连线室内和室外的员工吗? 只需激活 PTT Pro 订阅, 您的员工即可在短短一天内运转起来。想要您的 EC50/EC55 设备兼作 PBX 电话听筒吗? 借助 Workforce Connect Voice, 您可轻松创建一个自定义界面, 从而轻松执行甚至复杂的电话功能。

附件助力业务取得成功

只需将 EC50/EC55 放入强大的工作站通讯座中, 便可立即将 EC50/EC55 转变成一个完整的工作站, 其中还配有显示器、键盘、鼠标等。或者, 借助护套和手带轻动指尖, 在手中尽情掌控。

适合企业应用的业界先进的软件套件——Mobility DNA, 有助于改善 EC50/EC55 的方方面面

为您的员工提供尤为简单的数据采集体验

借助 DataWedge, 员工可以采集条码、照片和 NFC 数据, 然后自动将格式正确的信息发送到任何现有的应用程序——无需编码。多条码扫描让员工只需按一下扫描按钮, 便可采集一件商品上的多个条码, 而无需遮盖不必要的条码。借助 Swipe Assist, 员工可以在显示屏的右侧放置一个虚拟的“软”扫描按钮, 让扫描变得更轻松。借助 Enterprise Keyboard 提供的 5 个可选软键盘, 让数据输入更快捷。

快速轻松提高设备和网络安全

利用 Mobility Extensions (Mx) 拥有的 100 多个可提高安全性的其他功能, 将 Android 转变成企业级操作系统。借助 Enterprise Home Screen, 选择您的用户可以在您的设备上访问的功能和应用程序。即使设备断电, 也可以利用设备追踪器轻松找到丢失和放错地方的设备。LifeGuard™ for Android™¹ 使操作系统安全更新更加容易——通过支持的 EMM/MDM 远程计划和更新您的设备。您可通过一个易于使用的面板轻松监控操作系统更新状态。

显著降低设备管理时间和成本

借助 StageNow, 您可为几台或数百台设备进行配置, 让设备具有正确的设置、配置和应用程序, 所有这些只需简单地扫描条码或触碰 NFC 标签即可实现。在 StageNow 的限制模式下, 只需简单地点击一下, 便可禁用 Android 标准配置的谷歌移动服务 (GMS), 从而提高设备的隐私性——而且您可随时重新激活。借助 PowerPrecision 控制台, 可轻松发现并移除无法保持完全充电的老化电池——在老化电池造成昂贵的停机成本前。Device Diagnostics 测试所有主要系统, 以确定设备是否可以在现场修复, 从而避免不必要的往返于 Zebra 维修中心。

出色的拥有总收益

多年部署和支持

虽然 EC50/EC55 看起来像一部智能手机, 但也只有这一点相似。专为工作而设计的 EC50/EC55 提供 4 年销售保证期, 而一般的智能手机只保 18 个月, 这就避免了使用不同平台管理不同型号的复杂性和成本。提供总共 8 年的产品支持, 其中 4 年是产品销售保证期, 另外 4 年是售后期。

支持通用 Android 平台

EC50/EC55 扩展了 Zebra 的企业级 Android 手机、车载和平板电脑的产品组合, 这被认为是世界上扩展范围很大的产品之一。共享的产品组合平台——包括操作系统、API 和 Mobility DNA 工具——简化了设备管理、应用程序可移植性和 IT 支持, 这与通常随每种型号而改变的智能手机平台截然不同。

对 Android 提供业界先进的安全支持

Zebra 的 LifeGuard for Android 提供长达 8 年的完全可控安全升级。您可以获得及时更新来应对新出现的威胁; 列出符合更新条件的设备、威胁的严重程度以及您制定井然有序更新计划所需的所有详细信息的报告; 无线远程更新、更新状态的可见性等。¹

将总拥有成本 (TCO) 削减一半

EC50/EC55 企业级设备的前期成本可能比一些消费智能手机高——但从长远来看, 简化的管理、长生命周期和提高工作效率的工具可以将 TCO 降低一半。²

规格

物理参数	
尺寸	含标准电池: 6.08 英寸 (长) x 2.99 英寸 (宽) x 0.38 英寸 (厚) 154.5 毫米 (长) x 76.0 毫米 (宽) x 9.8 毫米 (厚) 含扩展电池: 6.08 英寸 (长) x 2.99 英寸 (宽) x 0.46 英寸 (厚) 154.5 毫米 (长) x 76.0 毫米 (宽) x 11.8 毫米 (厚)
重量	6.1 oz./173 g 至 6.46 oz./183 g (标准电池取决于 SKU)
显示器	5 英寸; 高清 (720x1280)
成像仪窗口	Corning® Gorilla® 玻璃
触控屏	Corning® Gorilla® 玻璃; 电容式触控屏; 多点触控
背光	450 尼特, LED
电源	标准电池: 3060 mAh 扩展电池: 4180 mAh 充电时间: 充电 0~25% 约需 15 分钟; 0~90% 需不到两个小时
扩展插槽	一个 128 GB micro SD 插槽
SIM 卡插槽	仅限 EC55: 1 张 Nano SIM 卡, 1 张 e-SIM 卡 (可选)
网络连接	WWAN; WiFi; 以太网基座
通知	提示音; 多色 LED; 振动提示
键盘	屏幕键盘和企业键盘
语音和音频	1 瓦扬声器, 接收器, PTT, 语音支持, 3 个数字麦克风, USB Type-C 耳机支持
按钮	可编程; 两侧扫描按钮; 音量增减; 电源; 按键通话 (PTT) ³
接口端口	底部 USB 2.0 OTG - 主机/客户端 (Type-C), 取决于 SKU: 0、2、或 8 针后端连接
性能参数	
CPU	Qualcomm SD660, 2.2 GHz 八核
操作系统	Android 10; 可升级至 Android 12 [†] ; 通过 Zebra 的限制模式可控制 GMS 和其他服务 (* 支持未来 Android 操作系统的新版本, A12 需经过高通验证。)
内存 (内存/闪存)	3 GB/32 GB; 4 GB/64 GB
用户环境	
工作温度	14°F 至 122°F/-10°C 至 +50°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 +70°C
湿度	5% 至 95%, 无冷凝
跌落规格	4 英尺/1.2 米, 符合军用级 MIL-STD-810G 标准。 带保护套: 在工作温度范围内, 可承受 5 英尺/1.5 米跌落至混凝土地面的冲击, 符合军用级 MIL-STD-810G 标准
滚落规格	在室温无保护套的情况下, 可承受 300 次从 1.6 英尺/0.5 米高处滚落的冲击 在室温有保护套的情况下, 可承受 500 次从 1.6 英尺/0.5 米高处滚落的冲击
密封等级	IP67
震动	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
静电放电 (ESD)	+/-15 kV 空气放电; +/-8 kV 直接/间接放电; +/-8kV 间接放电
交互传感器技术 (IST)	
光传感器	自动调节显示屏背光亮度

磁强计	仅 EC55: e-Compass
运动传感器	3 轴陀螺仪, 3 轴加速计
近距离传感器	在听筒模式下 (语音通话) 自动禁用触控屏和关闭显示屏

数据采集	
扫描	SE4100; 一维/二维全向成像仪
摄像头	前置 - 500 万像素定焦; f/2.0 光圈 后置 - 1,300 万自动对焦; f/2.0 光圈; 闪光 LED
NFC	集成功能; 高射频输出功率; 支持 MIFARE、ISO 14443 A&B、FeliCa、ISO 15693 和 NFC Forum

无线 WAN、数据和语音通信	
WAN 射频波段 (仅限 EC55)	LTE 类别 11 EC55 全球其他地区: LTE FDD: B1、B2、B3、B4、B5、B7、B8、B17、B19、B20、B28 LTE TDD: B38、B39、B40、B41 UMTS: B1、B2、B3、B4、B5、B8、B9、B19 GSM: 850、900、1800、1900 EC55 北美地区: LTE FDD: B2、B4、B5、B7、B12、B13、B14、B17、B25、B26、B66 UMTS: B2、B4、B5 EC55 中国: LTE FDD: B1、B3、B5、B7、B8 LTE TDD: B38、B39、B40、B41 UMTS: B1、B5、B8 GSM: 850、900、1800、1900
GPS (仅限 EC55)	搭载 A-GPS 技术的 GPS 功能: 格洛纳斯 (Glonass); 北斗; 伽利略 (Galileo)

无线局域网	
无线电	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/wi-fi; Wi-Fi™ 认证; IPv4、IPv6、2x2 MU-MIMO; 软 AP
数据速率	5 GHz: 802.11a/n/ac — 高达 866.7 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n — 高达 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 个人版 (TKIP 和 AES); WPA/WPA2 企业版 (TKIP 和 AES) — EAP-TLS (PA-P、MSCHAP、MSCHAPv2)、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC 和 LEAP、EAP-PWD
认证	Wi-Fi™ 认证
快速漫游	PMKID 缓存; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

市场和应用

零售业

- 信息查找
- 协助销售
- 库存和周期盘点
- 入库和补货
- 价格检查/商品查找
- 任务分配和管理
- 拣货和提货
- 个人设备
- 发货和收货
- 资产管理
- 移动销售点

酒店服务业

- 门房服务
- 行李验证
- 事件验证
- 预订验证
- 徽标扫描
- 支付便利

医疗辅助服务

- 患者运送
- 送餐
- 环境卫生
- 后勤

现场移动性

- 快递/配送
- 门店直送 (DSD)
- 员工 ID 检查
- 现场销售

产品技术规格表

EC50/EC55 企业数据终端

多媒体	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) 和 WMM-PS
无线 PAN	
蓝牙	2 类, 蓝牙 v5.0, 蓝牙低功耗 (BLE); 二级蓝牙 BLE 信标, 用于查找丢失 (断电) 的设备

环境合规

- RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

如需产品和材料合规等完整列表, 请访问

www.zebra.com/environment

Mobility DNA™ 专业集成解决方案

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, EC50/EC55 系列可获得自发货之日起一 (1) 年的工艺和材料质量保证。如要查看完整的质量保证书, 请访问以下网址:

www.zebra.com/warranty

推荐服务

Zebra OneCare® 心悦服务和心畅服务: 通过这些设定行业支持标杆的完善支持服务, 可更大幅度地提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运营效率。

Zebra VisibilityIQ™ 服务: 利用 Zebra 的可选 VisibilityIQ 服务提升设备价值。VisibilityIQ 使您能够拥有行之有效的数据驱动型洞察, 从而让您的设备、员工和日常工作表现更佳。VisibilityIQ Foresight 将大数据聚合到颜色编码的单一云平台上, 将其转化为可操作的洞察力, 以简化工作流程。VisibilityIQ DNA 提供了关键 DNA 工具的视图, 而 VisibilityIQ OneCare 基于云的仪表板则提供了维修、技术支持、软件安全状态等的可见性。

附注

1. 每份 Zebra OneCare 支持协议都包含 LifeGuard for Android。可通过支持的 EMM 提供无线远程更新和更新状态报告等一些功能。
2. 业务流程移动解决方案的总拥有成本模型, 企业移动性, VDC Research Group, 2018 年 12 月
3. 通常用于 PTT 通信。如果有法规限制, 可配置按钮来与其他应用程序配合使用。

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。有关移动设备上这些 Zebra 特有功能的更多信息, 请访问:

www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。功能可能因型号而异, 且可能需要支持合同。要了解所支持的解决方案, 请访问以下网址:

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

