

# ET51/ET56 Android 平板电脑

## 轻薄企业级平板电脑，坚固耐用性佳

在办公平板电脑选择上，员工倾向于时尚的用户风格设计，而您则更偏好集企业级耐用性、数据采集和附件系列于一身的设备，以便构建契合工作环境、员工和应用程序的理想平板电脑解决方案。现在借助 Zebra 轻薄坚固型 Android ET51 和 ET56 企业级平板电脑，即可实现这一切。这款个人平板电脑其外观和风格都更加贴合员工；同时也具有符合您业务需求的坚固耐用性、易用性、灵活性以及强大的数据采集功能。由于用户对 Android 相当熟悉，因而可以更快上手并减少培训要求——而 Zebra 强大的 Mobility DNA 可提供许多有助于提高业务级别性能、易用性、安全性、可管理性和竞争力的高价值工具。8.4 英寸紧凑型型和 10.1 英寸全尺寸型号采用了各种适用的附件，因而均方便在设施内部和外部现场携带和佩戴。ET51/ET56 企业级平板电脑不仅可以为企业提供所需的各种功能，还能满足员工期望的时尚外观设计。



### 专为全天候业务而设计

#### 坚固耐用，方便随时在室内外使用

您的平板电脑几乎可满足您对可靠运行的各种要求：能够承受跌落至混凝土地面和胶合板的冲击以及雨、雪或灰尘侵袭、酷热和严寒等恶劣环境、同时也可经受泼溅液体甚至强水力浇冲。您还可以选配坚固框架，将混凝土跌落规格提高一倍（从 3.3 英尺/1 米增加到 5.9 英尺/1.8 米）。

康宁®大猩猩®玻璃显示屏具有抗震碎性和耐刮擦性能，能够保护各式平板电脑中的脆弱组件。经振动测试验证，该平板电脑适用于包括仓库叉车以及配送车和其他卡车在内的各种适车辆。

#### 理想的屏幕分辨率、亮度和尺寸选择

无论选择哪种显示屏，您都可以收获理想的分辨率和亮度——ET51/ET56 无愧于“更易阅读型平板电脑”称号，在各种照明条件下（包括明亮日光）均可轻松读取。当屏幕尺寸和重量成为首要考量，紧凑轻巧的 8.4 英寸小型屏幕型号将脱颖而出。10.1 英寸型号可提供大幅显示区域，适用于信息密集型应用。

#### 先进的触摸屏技术

高分辨率屏幕可显示清晰的文本和图形，提供出色的可读性。可以使用手指（即使戴着手套）或精度更高的无源触控笔操作触摸屏。即使显示屏表面润湿，各种输入模式也可以正常使用。

#### 快捷的室内外无线连接功能

所拥有的丰富功能可助力扩充 WiFi 网络容量、提高速度和范围，实现更出色的 WiFi 性能。2x2 多用户、多输入、多输出 (MU-MIMO) 允许接入点同时与多个设备进行通信，并将处理从移动设备转移到接入点，从而延长电池使用周期。



ET51/ET56 平板电脑轻薄耐用，专为办公环境设计。

如需了解更多信息，请访问 [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

WorryFree WiFi 可提供近乎即时的应用程序响应、更优质的漫游性能以及清晰音质和网络诊断 — 这一切对于提高 WiFi 性能和员工效率都至关重要。与 4.x 版本相比, 蓝牙 5.0 的处理速度提高了两倍, 范围扩大了四倍, 且能耗更低; 因此您可在扫描器、耳机和打印机方面拥有更优化的蓝牙外设的性能。此外, ET56 支持纯数据 LTE, 世界各地的员工均可在现场快速可靠地连接蜂窝数据。

#### 全年全天候持久电量

如果班次工作时间较长, 只需通过更佳的扩展后盖的方式添加备用可选热插拔电池, 便可将电池运行时间延长一倍。ET51/ET56 内置电池可在需要时进行现场更换, 从而延长产品生命周期, 提高投资回报并保障员工工作效率。

#### 支持运行要求严苛的应用的处理能力

借助功能非常强大的 8 核处理器, 获取各种必需功能以及更卓越的应用性能。

### 高级数据采集功能

#### 高级企业级扫描等功能

Zebra 企业级 SE4750 扫描引擎的扩展后盖易于安装和使用, 能够扫描一维和二维条码以及信函、法律、A4 和 A5 文档。您的平板电脑可与各种 Zebra 蓝牙扫描器配对, 包括通过轻巧的可佩戴指环式扫描器来实现密集型扫描任务。无论选择哪种扫描选项, 您都可以获得更出色的企业级扫描性能。PRZM 智能成像和高级算法可实现各种状况下的各种条码进行一次快速成功采集, 连损坏、脏污或印刷质量欠佳的条码也能轻松扫描。只需要临时扫描? 集成式 1,300 万像素后置彩色摄像头可以胜任, 同时可采集高分辨率照片、视频、签名和文档。<sup>1</sup>

#### 支持视频呼叫, 方便获取现场帮助

集成式 500 万像素前置摄像头可在 WiFi 或蜂窝网络下提供视频呼叫功能, 方便工作人员即时获取远程专家、同事或主管的帮助。

### 借力特别的附件系列, 自定义平板电脑

#### 多样化充电选择

墙面和桌面的充电解决方案灵活实用, 方便设备在各种适地方进行充电。Zebra 的 ShareCradle 设计可节省后勤区的空间和成本消耗, 能够提供常用基座为 Zebra 移动数据终端和平板电脑充电 — 只需将适合设备的适配槽插入充电座充中即可。第三方车载底座可支持在汽车、卡车、叉车等场所进行充电。扩展坞充电解决方案为独立平板电脑和坚固型框架内部的平板电脑所设计, 可提供三个 USB 端口、以太网和 HDMI 端口, 以及 ET51/ET56 作为桌面解决方案等所需的各种连接。

#### 最佳的扩展后盖, 支持添加新功能

只需将标准电池后盖替换为一个扩展后盖, 即可添加旋转式手带或者带旋转式手带的 SE4750 企业级扫描引擎。可选热插拔电池可以装入各种扩展后盖, 提供持续工作电量。

#### 灵活的“可佩戴性”

单一灵活附件操作机壳可为您的工作人员提供三个“可佩戴”选项: 肩背或斜挎或腰挂。您可以通过扩展后盖添加手带, 方便单手安全携带和使用。

### 更出色的可管理性和操作系统更新简易性

#### 针对 Android 的生命周期安全保障

采用 Zebra 的 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的控制。

#### 轻松实现 Android 操作系统更新

企业级 Android 移动设备的更新过程通常费时、费钱、复杂且难以追踪。根据 Zebra OneCare 支持合同, 免费提供的 LifeGuard Analytics 可直观访问可用的 Android 更新、优先级以及符合更新条件的设备。您可通过无线方式自动更新设备, 实时监控更新状态。效果如何? 更卓越的将来适用性以及更低总体拥有成本。

### Zebra 专属的 Mobility DNA 技术能够提供更出色的价值

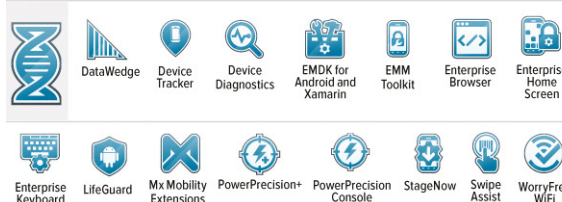
#### 提高 Zebra Android 设备的易用性、可管理性、性能、安全性和应用程序开发简易性

Mobility DNA 系列丰富的应用程序使 Zebra Android 设备的使用、管理、安全以及应用程序开发简化都更加容易。例如, 利用设备追踪器轻松跟踪并找到错放的设备。通过设备诊断, 确定能够在现场修复的设备问题, 避免不必要的往返于 Zebra 维修中心和设备停机时间。轻松配置供使用的设备 — 包括禁用各种适可能不适合在业务中使用的 Google 移动服务 (GMS) (Android 的标准配置)。支持员工仅使用您在企业主界面中指定的应用程序和设备功能。创建定制屏幕键盘, 支持使用企业键盘更快地输入数据。等等.....

# 规格

物理参数	
尺寸	8.4 英寸平板电脑: 9 in. 宽 x 5.9 in. 高 x 0.5 in. 深 228 mm 宽 x 150 mm 高 x 12.7 mm 深 10.1 英寸平板电脑: 10.6 in. 宽 x 7.1 in. 高 x 0.5 in. 深 269 mm 宽 x 181 mm 高 x 12.7 mm 深
重量 (含电池)	ET51 8.4 英寸: 1.12 磅/514 克 ET56 8.4 英寸: 1.15 磅/527 克 ET51 10.1 英寸: 1.60 磅/745.5 克
显示屏	8.4 英寸/21.3 厘米; 720 尼特 10.1 英寸/25.7 厘米; 540 尼特 支持高达 2560x1600 康宁大猩猩玻璃; 强光可视
触控屏	电容式多点触控, 支持 10 点触控
键盘选项	虚拟; Bluetooth®; USB-C
扩展	易于添加附件的集成接口
连接性	扩展坞接口 (充电和数据) 搭配坚固型扩展坞使用的坚固型接口 (充电和数据) USB-C 侧端口 (充电或数据)
通知	LED 闪烁; 条码解码?; 系统和操作系统通知 LED 指示灯; 充电 LED 指示灯
音频	立体声扬声器和双前置麦克风
性能参数	
CPU	高通骁龙™ 660 八核 2.2 GHz
操作系统	<b>ET51:</b> Android 11; 可升级至 Android 14 <b>ET56:</b> Android 11; 可升级至 Android 14
内存	4GB LPDDR4 SDRAM Discrete/32GB MLC eMMC Flash; 可供用户操作的 micro SDXC 卡槽 (标准支持高达 2TB)
用户环境	
工作温度	-20°C 至 50°C (-4°F 至 122°F)
存储温度	-4°F 至 140°F/-20°C 至 60°C
跌落规格	标准: 可承受从 3.3 英尺/1 米高度跌落至混凝土地面的冲击, 符合军用级 MIL-STD-810G 规格 带可选坚固型框架: 可承受从 5.9 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击, 符合军用级 MIL-STD-810G 规格
密封等级	IP65
振动	随机: 0.02?/Hz, 20Hz 至 2kHz 4g RMS, 每条轴线 1 小时
湿度	5% 至 95%, 无冷凝
电源	
电池使用简况	充足电量可支持整个班次工作; 可选辅助电池支持持续工作
电池	8.4 英寸: 6440 mAh, 3.8 V, 可充电锂聚合物电池; 用户可更换 (24.4 瓦时) 10.1 英寸: 9660 mAh 3.85 V 可充电锂离子电池; 用户可更换 (37.1 瓦时) 可选热插拔 3400 mAh 7.2 V (24.4 瓦时) 辅助电池 (相当于 3.6 V @ 6800 mAh) USB-C 充电: 支持通过 Zebra 的电源 (PWRWUA5V12W0) 和线缆 (CBL-TC2XUSBC-01) 在 USB-C 接头进行高达 18 W (9V 和 12V 模式) 的 USB-PD (功率输出) 充电
数据采集	
扫描	可通过扩展后盖附件提供: SE4750 集成带硬件解码功能的高级成像仪

后置摄像头	图像采集: 1,300 万像素自动对焦摄像头, 带用户可控制 LED 闪烁、照明和瞄准功能; 照片、视频、签名和文档
前置摄像头	500 万像素 1080p 全高清, 针对视频协作和照明不足的条件进行了优化
视频	1080p (全高清, 1920 x 1080), 帧率 = 30fps
无线通信	
WiFi (WLAN)	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac; IPv4 ; IPv6; 双频段 2x2 MIMO 输出和接收
蜂窝数据 (WWAN) (仅限 ET56)	全球 LTE (仅限数据) 北美 LTE (仅限数据): AT&T 和 Verizon
蓝牙 (WPAN)	蓝牙 v5.0 / 2.1+EDR 2 类 (蓝牙 LE)
GPS (仅限 ET56)	借助适用于辅助型 GPS 的 LTO 技术, GNSS 支持 GPS、Galileo 和 Glonass, 不会牺牲自主运行
NFC	P2P: ISO 18092; 读/写器: ISO 14443 -A-B、-MIFARE、FeliCa®、ISO 15693、NFC Forum 标签类型 1 至 4; 卡模拟: ISO 14443 -A-B-B'、MIFARE、FeliCa RF
传感器	
陀螺仪	根据角动量守恒原理保持定位
运动传感器	3 轴加速计, 支持有关动态屏幕定向和电源管理的运动传感应用
环境光传感器	自动调节显示屏亮度、显示屏背光
外围设备和附件	
附件包括: ShareCradles (4 槽); 扩展坞; 车载底座 (第三方); 单槽充电底座; 4 槽可选电池充电器; 坚固型框架; 易于添加附件 (扫描器/手带和可选电池座充或手带) 的扩展后盖; 无源触控笔; 护套; 肩带; 充电线等	
法规	
如需了解相关法规信息, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/et5x">www.zebra.com/et5x</a>	
保修	
依据 Zebra 硬件保修声明的条款, ET51/ET56 企业级平板电脑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: <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a>	
推荐服务	
Zebra OneCare Select 和 Essential 支持服务 ( <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a> ) 能够大幅提升设备的可用性和工作效率。服务范围包括 24/7 全天候技术支持、设备诊断、全面质保以及高级更换和软件更新。还提供可选可视化服务。	
附注	
1. 集成式后置彩色摄像头无法提供 PRZM、Zebra 高级扫描算法或智能文档采集功能。这些选项仅适用于通过扩展后盖集成的 Zebra 扫描器和 Zebra 蓝牙扫描器, 例如 RS6000 指环式扫描器、CS4070 袖珍便携式扫描器和蓝牙手持扫描器。 2. 若配备可选条码扫描器后盖, 则可提供解码功能。	
有关通用标准支持的详细信息, 请访问: <a href="http://www.zebra.com/commoncriteria">www.zebra.com/commoncriteria</a>	
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 专属功能的更多信息, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/mobilitydna">www.zebra.com/mobilitydna</a>	
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: <a href="https://developer.zebra.com/mobilitydna">https://developer.zebra.com/mobilitydna</a>	



## 市场和应用

### 零售业

- 库存管理
- 协助销售
- 价格核查
- 移动销售点
- 减轻排队压力

### 现场服务

- 移动调度
- 工单管理
- 资产跟踪
- 维护/检测
- 仪表读数

### 现场销售

- 路线规划/DSD
- 客户关系
- 预售/订单管理
- 销售/调查
- 移动支付

### 运输和物流

- PoD/DSD 签署
- 仓储和场地管理
- 路径/规划
- 货物/集装箱追踪
- 运输工具管理
- 资产管理

### 仓储配送

- 仓储和场地管理
- 退货处理
- EDI 事务

### 制造

- 库存管理
- 供应线补货
- 安全测试
- 维护/维修
- 合规验证

产品规格表

ET51/ET56 ANDROID 平板电脑