

# ET60/ET65 坚固型企业级平板电脑

## 功能丰富、坚固耐用的 Android™ 业务型平板电脑

利用更多功能、更强大、更安全、更坚固和更通用的企业级平板电脑，提高生产力和业务效率。这些平板电脑可以在严酷的环境中工作——它们有着消费品风格的美感，同时又非常坚固，可应对制造工厂和仓库中的灰尘和污垢；它们可以在冷冻库中使用；可承受叉车和其他车辆的持续振动；以及在多种天气条件（雪、冰、雨、灰尘、炎热和严寒）下使用。这些平板电脑非常灵活，可以满足您的多种需求，既可以是平板电脑，也可以是笔记本电脑替代品，还可以用作车载数据终端。这些耐用型设备配备了处理、供电、数据采集、无线连接选项等多种功能。Mobility DNA™ 赋予平板电脑更易于使用和管理的功能，从而增加了价值。ET60/ET65 坚固型平板电脑可以提供您工作所需的功能。



### 坚固型设备

#### 可应对几乎所有情况

此款平板电脑经受住了更多实际情况的测试。它经过了混凝土地面跌落测试，可耐受严寒和炎热天气，防尘、防腐蚀，脏污时用水冲洗即可。其他测试包括振动、热冲击、太阳辐射和盐雾测试，以确保它能够耐受叉车的持续颠簸、车辆振动、快速和剧烈的温度变化，以及强烈的阳光照射。效果如何？一款几乎可以在任何环境下使用的平板电脑——从仓库到制造工厂的严苛环境

到港口和堆场、现场服务和公共安全等难以预测的户外环境，均能胜任。

#### 可以在多种环境下观看的显示屏

1000 尼特高亮度显示屏可让您在不同的照明条件下轻松观看，包括在室外明亮的阳光下或在昏暗的制造工厂或仓库内。显示屏和可选的扫描出光窗口这两个易受损坏的元件采用了防碎和防刮的 Gorilla 玻璃进行保护。

#### 出色的 4 年生命周期

ET60/ET65 将持续销售四年，从而降低部署多种型号带来的成本和复杂性。此外，ET60/ET65 的服务期限还将延长四年，您将获得长达八年的服务和支持。

### 出色的灵活性——不仅仅是平板电脑

#### 把它变成车载数据终端

可以将 ET60 或 ET65 安装到叉车或其他物料搬运车辆上，将其卡入先进的车载底座即可。在卡入车载底座后，触摸屏和仓库键盘会被加热。即使在冷冻库里或其他冷凝环境下，屏幕仍然清晰可见，而几乎不会结露，键盘也几乎不会结冰，可灵活输入数据。这些设备功能非常便于使用，并可以通过背面的扩展接头添加可用的功能。您还可以选配键盘，以方便叉车驾驶员在移动中输入数据。



如果在工作中需要使用坚固型平板电脑，请选择更强大、更安全、更坚固耐用和更多功能的平板电脑。

如需了解更多信息，请访问 [www.zebra.com/et6x](http://www.zebra.com/et6x)

## 打造二合一笔记本电脑

连接阻尼铰链键盘附件，即可同时实现两种设备的功能：平板电脑和笔记本电脑，并可进行大量数据输入。

## 功能强大的平板电脑

### 为当下和未来打造的处理器

强大的高通 6490 八核 2.7 GHz 平台支持 5G 和 Wi-Fi™ 6E 高速无线网络，以及人工智能和机器学习，可满足当今和未来的应用需要。

### 强大的无线连接功能

支持 5G 专用网络和公共频段无线电服务 (CBRS)<sup>1</sup>，可在港口和堆场等大面积区域实现高度安全且经济高效的专用蜂窝无线网络连接。支持 5G 和 Wi-Fi 6E，可为设施内场和外勤工作人员提供快速、可靠的无线连接。此外，通过实体 SIM 和 eSIM，可将设备连接到专用 5G 或 CBRS 蜂窝网络和公共蜂窝网络，从而在设施内部和外部提供流畅的连接。

### 员工工作所需的电池电量

即使对于耗电量的应用，您仍然可以依靠标准或扩容电池为一个班次或多个班次供电。电池可拆卸，因此平板电脑非常可靠。在更换电池过程中，可以通过超级电容器来提供持续供电，所以您几乎不会丢失数据。并且，PowerPrecision+ 电池还具有智能化功能，以便发现、定位和移除电池组中的不健康电池，此外还提供其他功能。

### 无电池操作

打算在叉车或其他仓库车辆上安装？可通过车辆载具为 ET60/ET65 供电，几乎无需购买和维护电池。

### 确保设备安全可靠

Android 版 LifeGuard™ 在您的平板电脑的生命周期内提供定期、及时的操作系统补丁和安全更新，防止您的数据遭受黑客攻击和泄露。支持专用 5G 网络和 CBRS 网络，让您可以更好地控制蜂窝网络连接，并通过 SIM 和 eSIM 所需的加密提供额外的保护。此外还支持通用存取卡 (CAC)，可提高敏感信息的安全性。

## 满足不同的条码扫描需要

只需偶尔采集条码？借助内部集成的软件，您可以直接用 1600 万像素的后置摄像头采集条码。需要更频繁地扫描条码？可选的 SE55 1D/2D 远距离扫描引擎采用 Intellifocus™ 技术，可在广泛的扫描范围内（从近距离到 40 英尺/12 米远\*）快速采集几乎任何条件下的不同条码。

### 自动化数据采集

利用后置摄像头，通过 OCR Wedge 自动识别和采集车牌、VIN、TI N、身份证件、仪表读数和集装箱编号。可对信息进行适当格式化处理，并快速发送到您的应用程序，几乎无需大量成本高昂而耗时的编程。<sup>2</sup>

### 增强的 Android 功能

利用先进的 Android 功能简化多任务处理并提高生产率。用户可轻松通过任务栏方便地启动和切换应用程序，并且可以通过拖放操作在分屏模式下同时打开两个应用程序。此外，由于支持可达 Android 16，现在购买的设备也可以支持未来的先进业务功能。

## 提高员工生产力和设备价值的 Mobility DNA——来自 Zebra

### 先进且可靠的软件工具

可简化设备集成的工具使您可创建丰富的应用程序，从而利用设备的功能，构建功能丰富的网页应用程序，轻松采集条形码数据并将其集成到您的应用程序中，而几乎无需编写大量的代码。支持快速、轻松部署的工具，可以实现设备的开箱即用，您可以通过扫描条形码或触碰 NFC 标签来调试少量乃至数千台设备。简化设备管理的工具可以让您轻松找到丢失的设备。您还可以获得可靠的 Wi-Fi 连接、控制想要激活的 Google 移动服务，以及测试主要设备系统的简单方法，从而减少送往维修站的次数。此外，提高工作生产率的工具使员工能够轻松管理蓝牙附件、利用专为您的数据输入而设计的键盘、限制应用和设备的功能以使员工专注于工作、按一次扫描按钮采集多个标签上的多个条形码，并使用更多其他功能。

# 规格

## 物理参数

尺寸	10.8 英寸宽 × 7.8 英寸长 × 0.7 英寸 (高) 275 毫米 (宽) × 199 毫米 (长) × 18.3 毫米 (高)
重量	2.3 磅/1074 克
显示屏	10.1 英寸 WUXGA (1920 x 1200) —1000 尼特; 光学贴合触摸屏
触控屏	多模式电容式触控, 支持裸指或戴手套输入或导电手写笔 (单独销售) 输入; Corning Gorilla 玻璃; 防水滴功能; 耐指纹耐污迹涂层
扩展插槽	可拆卸式 MicroSD 卡; 支持可达 2 TB
连接性	2 个 USB 3.1 Type A 端口; 1 个 USB 3.1 Type C 端口 (支持 DisplayPort 1.2)
接口端口和扩展端口	扩展坞接口 (充电和数据); 键盘接口; 1 个 USB 2.0 (背面 I/O - 连接主机)
通知	提示音; 两个多色 LED
音频	立体声扬声器和双麦克风, 通过 USB 端口或蓝牙支持音频耳机; 扬声器/麦克风支持
按钮	电源; 扫描; 上/下 (音量或亮度); 三个可编程按键
外接扫描器支持	HID, 通过 USB 和蓝牙; SSI, 通过 USB 和蓝牙, 用于 DS/LI 36XX、RS5100 和 RS6100

性能参数
------

## 用户环境

工作温度	标准电池: -4° F 至 131° F/-20° C 至 55° C 扩容电池: -22° F 至 131° F/-30° C 至 55° C 无电池配置: -22° F 至 140° F/-30° C 至 60° C
存储温度	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C
湿度	5% 到 95%, 无冷凝 (标准版); 5% 到 95%, 冷凝 (带触摸屏加热功能的冷冻库版)
跌落规格	可耐受从 5 英尺/1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击, 达到 MIL-STD-810H 标准
密封等级	符合 IEC 60529 标准的 IP66
振动	MIL-STD-810H Method 514.8 (运行时)、MIL-STD-810H Method 514.8 E-1 Minimum Integrity 7.7 Grms (非运行时)
热冲击	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C
静电放电	± 15 kV 空气放电; ± 8 kV 接触; ± 8 kV 间接
盐雾	5% 浓度和 95° F/35° C 下 48 小时
太阳辐射	EN/IEC 60068-2-5 太阳辐射光谱能量分布, 显示表面 1120 W/m <sup>2</sup> ; 环境温度: 104° F/40° C; 照射时间: 24 小时
撞击	从 75 厘米高度坠落的钢球 (130 克)

## 无线局域网

无线连接	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi 6E (802.11ax); Wi-Fi 认证; Wi-Fi 6E 认证; 同步双频; IPv4、IPv6
数据速率	6 GHz: 802.11ax - 20 MHz、40 MHz、80 MHz、160 MHz - 可达 2402 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz、40 MHz、80 MHz、160 MHz - 可达 2402 Mbps; 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - 可达 286.8 Mbps
工作信道	信道 1-13 (2401-2483 MHz): 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13; 信道 36-165 (5150-5850 MHz): 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; 信道 1-233 (5925-7125 MHz); 信道带宽: 20/40/80/160 MHz; 实际工作信道/频率和带宽视监管规则和认证机构而定。
安全和加密	WEP (40 位或 104 位); WPA/WPA2 Personal (TKIP 和 AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP 和 AES); WPA3 Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP、MSCHAP 和 MSCHAPv2); EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、LEAP 和 EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192 位模式 (GCMP256) - EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
快速漫游	PMKID 缓存, 802.11r (Over-the-Air), OKC
认证	Wi-Fi 联盟认证: Wi-Fi CERTIFIED n, Wi-Fi CERTIFIED ac, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi Enhanced Open, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise (包括 192 位模式), Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; Wi-Fi Direct

无线 WAN (仅限 ET65)
------------------

## 无线 PAN

蓝牙	蓝牙 v5.2 1 类, 蓝牙低功耗 (BLE)
近场通信 (NFC)	ISO 14443 A 类和 B 类; FeliCa 和 ISO 15693 卡; Apple VAS 和 Google Smart Tap 认证

安全
----

## 市场和应用

### 仓储和配送

- 装载/卸载 (集装箱和托盘)
- 越库配送
- 货架管理
- 库存管理
- 拣货
- 冷库
- 员工通讯

### 制造业

- 工厂现场管理
- 维护和维修
- 质量保证
- 安全和检查合规性
- 移动 HMI
- 员工通讯

### 现场服务

- 路线选择与调度
- 移动工单
- 服务证明
- 仪表读数
- 检查和合规
- 人员追踪

### 公共安全

- 事件和患者护理报告
- 路线选择与调度
- 车内存管理
- 员工通讯
- 人员追踪

## 用户环境

危险场所认证	1类2区
--------	------

电源
----

## 外围设备和附件

附件包括：车载底座；键盘；CAC 读写器；RFID 读写器；双槽电池充电器；触控笔；携带附件：手带、支架、肩带和手柄

保修
----

## 传感器

环境光传感器	自动调节显示屏亮度
磁强计	电子罗盘
运动传感器	3 轴陀螺仪，3 轴加速计
湿度传感器	显示器加热控制输入

数据采集
------

## 建议选择的服务

Zebra OneCare Essential (心悦) 和 Select (心畅) 支持服务；学习服务

脚注
----

## 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 Zebra 设备中获取更多价值。功能可能因型号而异，且可能需要支持合同。如需了解所支持的解决方案，请访问以下网址：  
[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

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)



<b>上海</b> 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	<b>北京</b> 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	<b>广州</b> 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	<b>成都</b> 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 8323 7630 传真: +86 28 8556 6582	<b>南京</b> 南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 8 楼 871 室 210005 电话: +86 25 6610 2619 传真: +86 25 6610 2619	<b>武汉</b> 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	<b>深圳</b> 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	<b>香港</b> 香港九龙尖沙咀 广东道 30 号 新港中心 2 座 011 室 电话: +852 3622 2271 传真: +852 2157 0333	<b>台北</b> 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
---	--	---	---	---	--	---	--	--