

ET401 企业级平板电脑

时尚设计、坚固耐用、值得信赖

介绍 Zebra 近期推出的 ET40 和 ET45 企业级平板电脑可升级版本，即 8 英寸和 10 英寸 ET401 企业级平板电脑。这些价格合理的坚固型平板电脑具有多种优势，开箱即用——采取消费者熟悉的轻薄设计，并且结合了当今先进的移动技术。它们更智能、是 AI 驱动的平板电脑，采用改进的触摸屏技术，使其直观且易于使用。它们更快速，采用先进的无线技术。它们更坚固，生命周期更长。它们更强大，搭载更高性能的处理器和更大的内存。它们更安全，提供更多选项以增强保护。通过增强的数据采集选项（包括 RFID¹），这些平板电脑更加通用，可以简化不同工作类型的任务。ET401 企业级平板电脑——拥有您的员工所期望的时尚设计，以及您的企业所需的强大功能和坚固可靠性。



更坚固，生命周期更长

更强大的防尘防水性能

通过增强的 IP68 防护等级，ET401 平板电脑能够防止灰尘侵入并抵御水浸。您可以在雨中使用它，不慎掉入水坑也几乎无需担心，甚至用水管冲洗清洁也可以。

能够适应广泛的温度波动

快速剧烈的温度变化会对平板电脑的敏感电子器件造成严重影响，但 ET401 平板电脑经过热冲击和广泛的工作温度范围测试，能够轻松适应从零下严寒拿到酷热高温环境下使用（反之亦然）。

高级显示屏保护

平板电脑显示屏是非常重要的易损部件。Gorilla Glass 5 可提供先进的防刮擦和抗碎裂保护。防水滴和防指纹涂层使显示屏清晰易读，减少频繁清洁的需要。

8 年使用寿命

ET401 平板电脑从设计之初就注重耐用性。ET401 平板电脑将持续销售四年，从而降低部署多种型号带来的成本和复杂性。并且，由于服务期可再延长四年，您一共可以获得可达八年的服务和支持。

更智能，内置 AI 功能

搭载先进的处理器和移动技术

Qualcomm™ Dragonwing™ Q-6690 处理器可实现 AI 增强功能，并支持现代基于云的 AI 应用、提供快速无线连接、芯片级 RFID¹ 等功能。该处理器比 ET40/ET45 平板电脑中使用的 SM6375 处理器先进了三代，性能提升 42% 以上²，支持年限可至 2034 年。³

先进的触摸屏技术，实现轻松的数据输入

AI 触摸屏和先进的传感技术，提高了触摸精度、灵活性，缩短了响应时间。支持裸指、戴手套指尖或导电手写笔输入，体验顺畅数据输入——几乎无需选择或更改触摸模式设置。虽然可以选择不同的数据输入方式，但即使在大雨中，您仍能获得同样的高精度和快速响应。显示屏亮度可达 600 尼特，室内外均可轻松阅读。

ET401 企业级平板电脑——您的员工所期望的时尚设计，以及您的企业所需的强大功能和坚固可靠性。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/et401

先进的 AI 音频提升语音清晰度

AI 技术可减少声学回声并抑制更多背景噪音，即使在传统降噪技术难以应对的环境中，也能提供更高质量、清晰的语音效果。

更多方法，可采集更多数据

集成的短距 RFID 选项

Dragonwing Q-6690

是一款先进的企业级移动处理器，具有高度集成的 RFID 功能，每秒能够读取 90 个 RFID 标签，读取距离可达 4 英尺（1.2 米）远——为更多非接触式应用场景提供了可能性。零售员工可以快速盘点货架上的库存，技术人员可以确保将正确的工具和零件快速装到卡车上——几乎无需购买和管理单独的 RFID 读取器。

先进的广角后置摄像头选项

该 1,300 万像素摄像头选项为需要更广阔视野的视觉应用做好了准备。汽车租赁公司可以轻松记录车辆的状况，零售商只需点击几下即可快速拍摄货架区域以进行商品陈列管理。

选择可选集成式扫描器来满足您的需求

使用 SE4100 进行低至中等强度标准范围条码扫描。SR500 可在明亮的阳光等多种照明条件下采集条码，并提供更长的扫描范围，配有带红色照明的黄色 LED 瞄准器，可实现更大的对比度和更轻松、更准确的瞄准。而且能够采集图像、文档和 OCR / 文本，适合于交付证明等。

通过多层安全性保持您的设备安全

保护您的设备免受物理硬件攻击

Secure Element 和 Android Strongbox 在移动设备上提供了更大的物理安全性，并减少了对敏感数据的未经授权访问。此外，部分型号还具有嵌入式 HID 安全芯片，支持通过安全卡或徽章访问 ET401 及其受保护的应用程序。

提供持续安全防护，有助于防止网络攻击

Android™ 版 LifeGuard™⁴ 提供您所需的及时操作系统更新，以助您综合了解和有效应对不同的安全威胁。您可以选择更新时间，以便在更新之前轻松验证应用程序是否正常工作。同时，您还可以选择用户的更新方式——通过 Wi-Fi 或蜂窝网络进行更新，或者在设备放置在底座且未使用时进行更新。

让您的员工轻松安全地访问设备

借助 Identity Guardian，员工只需将面部置于屏幕前即可登录，而且由于具备单点登录 (SSO) 兼容性，员工几乎无需在一天中反复输入凭证来登录和退出应用程序。

可轻松找到丢失的设备，即使设备已关机

您知道您的设备在哪里吗？借助 Device Guardian，您可以轻松找到并寻回丢失或放错地方的设备。

快速无线网络

支持 Wi-Fi 7、5G 和蓝牙 6，可提供出色的无线性能

Wi-Fi 7 提供更高的速度、更大的带宽以及多频段通信，支持更多设备和更高的流量需求。可选的第 2 代 5G Release 17 提供快速的蜂窝网络速度以及专用 5G 网络支持，非常适合 Wi-Fi 部署过于复杂和昂贵的大型区域。蓝牙 6.0 提供低功耗连接和准确的定位精度，以自动连接和断开外围设备。

提升平板电脑价值和员工工作效率

具有向后兼容性的附件系列

可轻松从 ET40/ET45 升级到 ET401 的高级功能。只需更换设备——几乎所有现有的 ET40/ET45 附件都能与 ET401 配合使用。

无电池运行

为安装在车辆、自助终端或工作站中的 ET401 平板电脑使用外部电源，减少对电池的需求，以及减少电池膨胀等相关技术问题。由于几乎无需购买和维护电池，因此资本和运营成本得以降低。

借助 Zebra DNA™，使用起来更轻松

使用 Zebra DNA 轻松设置、保护、管理和优化 ET401 平板电脑，以提高设备性能。Zebra DNA 是先进的软件套件，可简化移动设备生命周期的不同阶段。通过可靠的 Zebra 解决方案（如 Workstation Connect、Zebra Pay、Workcloud Sync 和 Zebra Guardian）为您的平板电脑提供额外功能。

规格

物理参数

尺寸	8英寸：长 x 高 x 深：8.37 x 5.29 x 0.45 英寸 (212.7 x 134.4 x 11.4 毫米) 10英寸：长 x 高 x 深：10.08 x 6.40 x 0.45 英寸 (256.1 x 162.7 x 11.4 毫米)
重量	8英寸：1.05 磅 (485 克) 10英寸：1.49 磅 (680 克)
显示屏	8英寸 (20.3 厘米) 和 10.1英寸 (25.7 厘米) WUXGA 1920x1200; 600 尼特; 光学贴合触控屏
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; 防水滴功能; 耐指纹涂层; Corning Gorilla Glass 5
电源	充电: 通过 USB-C (兼容 USB PD) 底部弹簧和选定的背夹附件充电选项 电池: 可充电锂离子聚合物; 用户可更换; 8英寸: 6100 mAh 3.91 V (23.46 Wh); 10英寸: 7600 mAh 3.91 V (29.71 Wh); 可选热插拔 3400 mAh 7.6 V (25.84 Wh) 备用电池, 用于与扩展背夹附件搭配使用; 无电池运行: 通过 USB-C 或底部/背面 IO 从外部电源获取电力
SIM 卡	双 SIM 卡 (单 Nano SIM 和 eSIM 卡)
通知	提示音; 多色 LED; 振动提示
键盘选项	虚拟; 蓝牙; USB
音频	立体声扬声器; 双麦克风; 通过 USB-C 端口或蓝牙无线耳机支持音频耳机; BLE 兼容; VoIP (包括按键通话 [PTT]) 支持; Qualcomm Fluence AI 降噪
按钮	音量增大/减小; 电源开/关; 扫描; 可编程按钮
接口端口	USB Type C (USB 3.1); 底部和背面 IO (USB 2.0)

性能参数

CPU	Qualcomm Dragonwing™ Q-6690 处理器, 高达 2.0 GHz
操作系统	Android; 如需了解支持的 Android 版本, 请访问: www.zebra.com/android-versions
存储	6 GB LPDDR5 RAM / 64 GB UFS 2.2 闪存; 可选 8 GB LPDDR5 RAM / 128 GB UFS 3.1 闪存; MicroSD 卡槽支持高达 2TB

使用环境

工作温度	-4°F 至 +122°F (-20°C 至 +50°C)
储存温度	-40°F 至 +158°F (-40°C 至 +70°C)
湿度	5% 至 95% (无冷凝)
跌落规格	可承受多次从 4 英尺 (1.2 米) 高处跌落到混凝土地面的冲击, 配备可选的坚固防护套时, 可承受多次从 5.1 英尺 (1.5 米) 高处跌落到混凝土地面的冲击 (符合 MIL-STD-810H 标准)
密封等级	IP68
热冲击	-40°F 至 +158°F (-40°C 至 +70°C)
振动	正弦: 4 g 峰值, 5Hz 至 2kHz 随机: 6 g RMS (20 Hz 至 2 kHz)

无线局域网

无线局域网无线电	IEEE 802.11 be/az ¹ /mc/ax/ac/n/a/g/b/d/h/i/r/k/u/v/w; 三频段 (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz,) ; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi CERTIFIED 7™; 三频段和双频段模式 MLO (同步发送和接收 MLMR) : 2.4+5+6、5+5+6、5+6、5+5、2.4+5、2.4+6; 双频同步、高频同步 (HBS); IPv4、IPv6; Wi-Fi 感知
数据速率	2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - 可达 344 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - 可达 2882 Mbps; 6 GHz: 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160MHz, 320MHz - 可达 5764 Mbps、
安全和加密	WPA3 Enterprise 192 位模式、GCMP-256 - EAP-TLS; WPA3 Enterprise、AES-CCMP-128、GCMP-256 - EAP-TLS (PAP、MSCHAP、MSCHAPv2) 、EAP-TLS、PEAPv0-MSCHAPv2、PEAPv1-EAP-GTC、EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE、SAE-EXT) 、AES-CCMP-128、GCMP-256; WPA/WPA2 Enterprise、TKIP 和 AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK)、TKIP 和 AES-CCMP-128; 增强开放 (OWE)、AES-CCMP-128、GCMP-256; WEP 40 位和 104 位; 仅限 WAN 设备: EAP-SIM、EAP-AKA、EAP-AKA Prime
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、320 MHz ; ; 实际工作信道/频率和带宽视规定和认证机构而定
认证	Wi-Fi 联盟认证: Wi-Fi CERTIFIED 7/6/6E/ac/n ; WPA2-Personal/Enterprise; WPA3-Personal/Enterprise (包括 192 位模式) ; Protected Management Frames; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
快速漫游	802.11r Fast BSS Transition; PMK 缓存; Cisco CCKM; OKC

无线广域网

射频波段	频段 ¹¹ : 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/53/66/70/71/75/76/77/78/79; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/34/38/39/40/41/42/43/48/53/66/68/70/71/106; 3G: B1/2/4/5/6/8/19 ; 2G ¹² : 850/900/1800/1900; Rel-17、双 SIM 卡/双待机、千兆 LTE-A、5G NR Sub-6 (NSA、SA) 、LTE/NR 载波聚合 (CA)、LTE CA - 高达 3DLCA、2ULCA、NR CA: 高达 3DL、2UL; 4x4 DL MIMO ¹¹ : 5G FR1: n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/70/77/78/79; 4G LTE: 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70; 专用蜂窝网络: B48/53/106/68 等
GPS	GPS; GLONASS; a-GLONASS; Galileo; 北斗 ; QZSS; Dual-Band GNSS - 并发型 L1/G1/E1/B1; (GPS/QZSS、GLO、GAL、北斗) + L5/E5a/BDSB2a(GPS/QZSS (GPS/QZSS、GAL、北斗) ; a-GPS; 支持 XTRA
Wi-Fi多媒体	Enhanced Open (OWE)、AES-CCMP-128、GCM P-256; WMM/WMM-PS/WMM TSPEC

市场和应用

零售和酒店服务业

- 辅助销售
- 加快结账
- 销售点 (POS) - 店内、路边取货、活动和娱乐
- 库存管理
- 员工管理和通信
- 酒店/餐厅登记
- 订购食物

运输和物流

- 路线选择与调度
- 车辆检查和维护
- 质量/安全检查
- 库存管理
- 员工管理和通信
- 分拣和交付证明

仓储业/制造业

- 管理设备
- 库存管理
- 维护维修和大修
- 质量保证
- 员工管理和通信

使用环境

静电放电 (ESD)	+/- 15 kV 空气放电; +/- 8 kV 接触放电; +/- 8 kV 间接放电
------------	---

交互传感器技术 (IST)

运动传感器: 3 轴陀螺仪; 3 轴加速计 光传感器: 自动调节显示屏亮度 磁力计: 电子罗盘可自动检测方向和朝向

数据采集

扫描	后置摄像头扫描。可选 SR500 或 SE4100 一维/二维扫描引擎
后置摄像头	1,600 万像素; 相位检测自动对焦
前置摄像头	800 万像素
超广角后置摄像头	1,300 万像素 (可选)
NFC	NFC ISO 14443 A 类和 B 类; Mifare、FeliCa 和 ISO 15693 卡; NFC Forum 标签 2、3、4、5; 主机卡模拟、非接触式支付支持、VAS (增值服务) 和钱包支持、Apple ECP1.0 和 ECP2.0、Apple VAS 和 Google Smart Tap 认证、VAS Library/SDK
集成 RFID	可选: 短距离集成 UHF RFID; 4 英尺 (1.2 米) 范围; 每秒读取 >90 个标签; EPC Class 1 Gen2; EPC Gen 2 V2; EU 865-868 MHz 和 US 902-928 MHz

无线 PAN

蓝牙	1 类、蓝牙 v6.0; 经典蓝牙 (BR/EDR) 和蓝牙 LE; BLE 音频; BLE 信标; 蓝牙信道探测
----	---

Zebra DNA

Zebra DNA 软件套件凭借实现更高性能、简单设置和强大安全性的工具, 使您的设备强大、更易于管理。用于移动数据终端的 DNA 仅适用于 Android 系统。功能可能因型号而异, 可能需要支持合同。如需获取详细信息, 请访问 www.zebra.com/zebradna

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

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, 在工艺或材料方面, ET401 可获得自发货之日起为期一 (1) 年的保修服务。如需查看完整保修声明, 请访问: www.zebra.com/warranty

推荐的服务

Zebra OneCare Essential (心悦) 服务和 Zebra OneCare Select (心畅) 服务; Zebra Visibility 服务 - VisibilityIQ™ Foresight; 专业服务 Gold Build

脚注

1. RFID 仅适用于特定型号
 2. 基于使用真实场景测试的 GeekBench 6 多线程基准测试分数
 3. 作为高通公司产品生命周期计划的一部分, 旨在生产超越其驱动产品生命周期的持久 SoC (系统级芯片)
 4. 需要 Zebra OneCare 维护合同
 5. 需要购买许可证; 联系您的 Zebra 销售代表, 查看您所在地区的可用性
 6. 出厂时为 Rel 16。Rel 17 版本将在 2026 年第二季度通过软件更新提供
 7. 6 GHz 频段支持于 2025 年 12 月提供
 8. 2025 年 12 月提供
 9. 2026 年第一季度提供
 10. 实际支持可能因国家/地区或运营商而异, 请联系 Zebra 技术支持, 以了解更多详细信息
 11. 北美 SKU 不支持 2G
- 除非另有说明, 否则上述产品声明均基于 Zebra 的内部测试。产品个体有差异, 具体以实物为准。以上规格如有更改, 恕不另行通知。