

ET401 企业级平板电脑

简约、坚固、可靠

推出 8 英寸和 10 英寸 ET401 企业级平板电脑，这是 Zebra ET40 和 ET45 企业级平板电脑的更新版本。这些价格合理的坚固型平板电脑具有熟悉的：轻薄消费级设计，并结合了当今先进的移动技术。更智能、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。更快速，采用先进的无线技术。更坚固，生命周期更长。更强大，采用更强大的处理器、更多内存。它们更安全，有提供额外保护的选项。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广泛任务。ET401 企业级平板电脑——您的员工所期望的简约设计，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

更强大的防尘防水保护

ET401 平板电脑具有增强的 IP68 密封等级，更有助于防止灰尘和浸入水中。雨中使用、不慎掉入水坑、甚至可以用水管喷洒清洗它们——放心使用。

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到酷热高温的环境变化——能够在两者之间灵活切换。

先进的显示屏保护

显示屏是更重要和更脆弱的功能之一。Gorilla 玻璃 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，减少了持续清洁的需要。

八年预期寿命

ET401 平板电脑为专门设计，使用寿命长达数年。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

更智能，内置 AI 功能

先进的处理器，具有升级的移动技术

Qualcomm Dragonwing™ Q-6690 处理器支持嵌入式 AI 增强功能，并支持现代基于云的 AI 应用程序、快速无线连接、芯片 RFID¹ 等。这款升级版高通处理器提供了显著的性能提升²，并支持使用至 2034 年。³

先进的触摸屏技术，实现轻松的数据输入

支持 AI 的触摸屏和先进的传感技术提升了触摸精度、灵活性和响应速度。您可使用裸指、戴手套的手指，或是导电触控笔，体验流畅的数据输入，减少选择或更改触摸模式设置的需要。

ET401 企业级平板电脑——您的员工所期望的简约设计，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

数据输入支持多种方式，即使在大雨中，您也能获得相同的准确率和快速响应。显示屏亮度可达 600 尼特，室内外均可轻松阅读。

先进的 AI 音频提升语音清晰度

AI 减少了声学回声，抑制了更多的背景噪声，甚至在对传统噪声抑制技术形成挑战的环境中也能提供更高质量的清晰语音。

更多方法，可采集更多数据

集成的短距 RFID 选项

Dragonwing Q-6690 是一款先进的企业移动处理器，具有集成的 RFID 功能，使您的 ET401 每秒读取 90 个 RFID 标签，可达 4 英尺（1.2 米）远——打开了许多非接触式用例的大门。零售员工可以快速将库存存放在商店货架上，技术人员可以确保将正确的工具和零件装载到卡车上，从而减少购买和管理单独的 RFID 读写器的需求。

更大广角的后置摄像头选项

这款 1300 万像素摄像头选项为需要更宽视野的视觉应用铺平了道路。租车公司可以记录车辆的状况，零售商则可以拍摄货架的一部分用于商品推广——只需轻轻几下点击即可完成。

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 能够在多种光照条件下扫描条形码，包括明亮的阳光下，并提供更长的扫描范围以及配备红色照明的先进黄色 LED 瞄准器，以实现更高的对比度，方便更轻松、更精准的瞄准。而且能够采集图像、文档和 OCR / 文本，适合于交付证明等。

通过多重安全层保护您的设备安全

保护您的设备几乎不受物理硬件攻击

Secure Element 和 Android Strongbox 为移动设备提供了出色的物理安全性，并有助于防止未经授权访问敏感数据。此外，部分型号还具有嵌入式 HID 安全芯片，使安全卡或徽章能够访问 ET401 和受保护的应用程序。

提供终身安全防护，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，帮助您应对不断出现的安全威胁。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。您还可以选择用户更新方式——通过 Wi-Fi 或蜂窝网络，或连接设备和未使用设备的时间。

让您的员工轻松安全地访问设备

借助 Identity Guardian，工作人员只需将面部放在屏幕前即可登录，并且通过单点登录（SSO）兼容功能，无需再输入凭据即可长时间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 提供了超过 Wi-Fi 6 两倍的速率、两倍的带宽以及多频段通信能力，能够支持更多设备和更高的数据流量。可选 5G 第二代版本 17 提供快速的蜂窝网络速度以及专用 5G 网络支持，适合于 Wi-Fi 可能过于复杂且部署成本高昂的大面积区域。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。

提高平板电脑价值和员工生产力

向后兼容的综合性附件系列

从 ET40/ET45 升级到 ET401 的先进功能非常顺利。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。

无电池操作

为长期安装在车辆、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，以及电池膨胀等相关技术问题。

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 是简化移动设备生命周期不同阶段的软件套件。借助可靠的 Zebra 解决方案，如 Workstation Connect、Zebra Pay、Workcloud Sync 和 Zebra Guardian，为您的平板电脑提供更多功能。

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 玻璃 5
电源	充电: 通过USB-C (兼容USB PD)、底部Pogo触点以及选定的背部配件充电选项进行充电 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) 高处跌落至混凝土地面的冲击, 可承受多次从 5.1 英尺 (1.5 米) 高处跌落至混凝土地面的冲击, 带可选的坚固防护套 (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)
静电放电 (ESD)	+/- 15 kV 空气放电; +/- 8 kV 接触放电; +/- 8 kV 间接放电

无线局域网

无线局域网无线电	IEEE 802.11 be/az/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 和 MLO (同步发送和接收 MLMR), 三频段和双频段模式: 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/be—20 MHz—高达 344 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax/be—20 MHz、40 MHz、80 MHz、160 MHz—高达 2882 Mbps; 6 GHz: 802.11ax/be—20 MHz、40 MHz、80 MHz、160MHz, 320MHz—高达 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-TTLS (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; 实际操作信道/频率和带宽取决于监管规则和认证机构
认证	Wi-Fi 联盟认证: Wi-Fi CERTIFIED 7/6/E/ac/n; WPA2-Personal/企业; WPA3-个人/企业 (包括192位模式); 受保护的管理框架; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi多媒体); 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 快速 BSS 转换; PMK 缓存; Cisco CCKM; OKC
Wi-Fi Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) 和 WMM-PS; TSPEC

无线广域网

射频频段	频段: 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: 850/900/1800/1900; Rel-17, 双 SIM/双备用、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: 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: 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

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

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

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	16 MP 闪光 LED; 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	1300 万像素闪光 LED (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 软件套件使您的设备功能强大, 易于管理, 工具可实现高性能、简单设置和强大的安全性。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, 旨在生产将超过其所驱动产品生命周期的持久 SoC (片上系统)
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. 2026 年 Q2 上市
8. 实际支持可能因国家/承运商而异, 请联系 Zebra 技术支持了解更多信息
9. 北美 SKU 不支持 2G 以上规格如有更改, 恕不另行通知。除非另有说明, 否则所有产品声明均基于 Zebra 的内部测试。产品个体有差异, 具体以实物为准。