

ET80/ET85 坚固型二合一平板电脑

为承担重要工作职责的劳动者打造的可靠 Windows 平板电脑

在生活中，我们依赖那些对日常生活非常重要的劳动者——从守护社区安全的应急响应人员，到维护公共事业基础设施的现场服务团队，再到生产我们赖以使用的产品的制造业生产线工人。这些重要的员工需要的不仅仅是坚固型平板电脑。他们需要一款为他们执行的重要工作量身定制的平板电脑。而 ET80/ET85 能够实现。这些平板电脑支持WiFi 6E1、4G/5G等先进无线连接，使工作人员在轮班时能与所需的信息和人员保持联系。随着员工从现场转移到车辆内，再到设施内部，这些平板电脑可以快速转变为笔记本电脑或固定或移动工作站，以满足当下的需求。Zebra 专为其产品打造的增值软件工具，可将协作与生产力提升到更高水平。丰富的功能选项和附件让您能够根据不同工作需求，打造合适的平板电脑。ET80/ET85——为关键任务工作人员提供关键任务级移动解决方案。



出色的人体工程学设计，适用于关键任务员工

轻薄升级

这些坚固型二合一平板电脑具有出色的便携性。当平板电脑放置在车载底座上时，小巧的外形为司机提供了更高的可视性，以提高安全性，并轻松访问信息丰富的屏幕。

出色的多功能性 — 2 合 1 设备

ET80和ET85具有高度的灵活性。只需简单连接或拆下坚固耐用的键盘，即可在平板电脑和笔记本电脑之间快速切换。将其用作独立平板电脑，实现出色的移动性。需要输入大量数据？只需将键盘与其阻尼铰链连接，即可将屏幕放置在多个角度，而不是有限数量的预设角度。借助通用底座，平板电脑可以转换为办公室的桌面或汽车、卡车、叉车等的移动工作站。

一款简洁务实的显示屏

12英寸大屏幕及其3:2“实用型”宽高比提供了更多的空间来显示更多信息，从而提高工作效率和易用性。在室内外，即使处于明亮的阳光下，屏幕都清晰易读。即使屏幕潮湿或佩戴手套，也可以使用触控功能。

内置保护功能有助于防止未经授权的访问

确保您的平板电脑安全，同时为用户提供轻松、快速的访问。该系列配备 Windows Hello 摄像头以实现人脸识别，或者通过可选的指纹识别器进行双重身份验证。

ET80/ET85——为承担重要工作职责的劳动者打造的可靠 Windows 平板电脑。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/et8x-series

使用多种附件为不同用户定制平板电脑

4 槽备用电池充电器让后台管理更为轻松。使用适配平板电脑和笔记本电脑模式的通用底座，平板电脑可在办公室变身为台式电脑，也可在叉车等车辆中变身为移动工作站。添加坚固的保护套以提高耐用性。肩带和手柄可以让户外工作更轻松。适配器增加了以太网和串行端口——所需的工具更少。此外，两款扩展背板均可选配支架，支持加装辅助电池插槽，用于双班次供电，以及旋转手带或通用存取卡（CAC）读写器，满足高等级数据安全需求。

先进的功能和技术

先进的无线连接

在无线连接方面，ET80 和 ET85 可提供您所需的先进无线技术。通过支持 WiFi 6E¹、4G/5G 和蓝牙 5.1，您可以获得快速的 WiFi、蜂窝和蓝牙速度。凭借对公民宽带无线服务（CBRS）²的支持，公司可以启用专用LTE网络，在室内外的大型设施中提供经济高效的无线连接。公共安全网络认证可为工作人员提供可靠的网络连接。工作人员可以通过强大的可选GPS找到通往下一个位置的合适路径。即使在具有WiFi、蜂窝和GPS天线直通的车辆中，工作人员也能获得可靠的出色无线服务。

按照坚固标准设计

意外总是防不胜防。正因如此，ET80 和 ET85 专为在难以避免的跌落和磕碰中依然保持可靠运行而打造。您的员工是否在多尘的地方？请放心，这些平板电脑防尘。如果不慎掉入泥中，只需冲洗干净即可，即使端口封盖打开也没关系。无风扇散热设计非常适合制造业洁净室及其他对污染物敏感的区域，并能提高密封性。此外，ET 80 和 ET85 还通过了 Class 1 Division 2 认证，可在存在易燃危险品时安全使用。

出色的数据采集

1300 万像素的后置彩色摄像头 带有闪光灯，可采集高分辨率图像，记录从交通事故导致的车辆损坏到伤口状况，再到电力线上的倒树或生产线上需要维修的机器。

可选配的内置扫描器能够快速、准确地读取条形码，即使条形码已经破损、被刮花或印刷质量较差，也能正常扫描。扫描器经过精心设计，位于设备右下角，因此平板电脑安装在车辆底座上时，工作人员也能轻松扫描驾驶证。

出色的音频

平板电脑配备双扬声器，以及位于前后的四个降噪麦克风，可过滤背景噪声。因此，当您在进行一键通话或视频通话、口述记录，或是使用语音指令在平板电脑上执行多种操作时，您、通话对方以及平板电脑都能清晰地听到声音。

先进的处理能力，提供出色的用户体验

Intel 的第 11 代处理器带来应用性能大幅提升，进一步提高工作效率。

Zebra 专为其产品打造的增值软件工具

流畅的一键通话与安全短信通信

使用 Workcloud Communication 企业级一键通话和短信功能，让您的团队联系更加紧密。当身处设施内部、户外作业现场或是车辆中时，工作人员只需按下按钮，即可与个人或团队进行通话。安全短信功能还支持查看哪些工作人员可以及时响应、工作人员所在位置，以及工作人员短信往来的详细记录。

先进的电池技术

PowerPrecision+ 电池提供了丰富的信息。对关键电池健康指标的可视性有助于确保工人在日常轮班期间拥有可以信赖的电池电量。

扫描器配置和数据集成简单方便

在 ET80 和 ET85 平板电脑上，利用易于使用的 123Scan 软件工具，即可自动检测和轻松配置扫描器，即使是首次使用的用户也能快速启动并运行扫描器。能够为您的应用程序格式化条码数据，从而将扫描轻松集成到多种工作流程中，减少数据输入错误。

规格

物理参数

外形规格	坚固型二合一平板电脑，带阻尼铰链的坚固型 键盘选项（打开角度可达 120°）
尺寸	平板电脑：12.1 英寸（宽）x 8.9 英寸（长） x 0.6 英寸（高） 308 毫米 宽 x 225 毫米 长 x 16 毫米 高 平板电脑带键盘：12.1 英寸（宽）x 9.6 英寸（长）x 1.1 英寸（高） 308 毫米 宽 x 244 毫米 长 x 29 毫米 高
重量	平板电脑（带标准电池）：2.8 磅/1.3 千克 键盘：1.85 磅/0.84 千克
显示屏	12 英寸 3：2 QHD（2160 x 1440）— 800 nits 在阳光下亦可读写 Corning Gorilla 玻璃 防反射（AR）/防污屏幕表面处理 夜视模式
触控屏	电容 10 点触控；手套和湿手模式；兼容 MPP 2.0 主动式触控笔
SIM 卡插槽	仅限 ET85 配置：两个 SIM：（1） Nano SIM（4FF） 和 （1） eSIM
接口端口和扩展端口	（1） USB-C USB 3.2 Gen2、USB-PD 充电、USB DisplayPort (2) USB 3.2 Gen2 Type A 端口 针对 10/100/1000 以太网和 DB9 True Serial 端口的扩展连接器 WWAN、WLAN 和 GNSS 直通天线 键盘和扩展坞连接器可选的通讯座解决方案可配置： (4) USB A 类端口 (2) HDMI A 类端口 (3) 以太网 RJ45 端口，电源端口
通知	充电、摄像头和电池指示器
音频	立体声前置扬声器；（2） 前置麦克风；（2） 后置麦克风；USB-C 和 USB-A 端口支持音频耳机
按钮	音量大小/小按钮；电源开/关按钮；条码扫描器按钮（在不带条码读取器的配置中，支持用户自定义）
键盘	可选配可拆卸式阻尼铰链加固键盘，配备标准尺寸按键；搭载支持高精度多点触控的触摸板，并配有两个实体点击按键；支持可调节彩色背光；具备 IP65 防水等级；配备 6 个可编程按键，其中包括紧急按键。

性能参数

CPU	第 11 代 Intel™ Core™ i7-1180G7 vPro™ 处理器 第 11 代 Intel™ Core™ i5-1140G7 vPro™ 处理器 第 11 代 Intel™ Core™ i5-1130G7 处理器
操作系统	Windows™ 11 Professional 64 位
内存	8 GB 或 16 GB LPDDR4x-4266
存储	128 GB、256 GB 或 512 GB 用户免工具可拆卸 PCIe SSD

用户环境

工作温度	-4°F 至 140°F/-20°C 至 60°C
存储温度	-22°F 至 158°F/-30°C 至 70°C
湿度	5% 至 95%，无冷凝
跌落规格	MIL-STD-810H 跌落到混凝土上的胶合板 标准：4 英尺/1.2 米 带可选坚固保护套：5 英尺/1.5 米 带键盘：3 英尺/0.9 米

数据采集

扫描	SE4107 二维扫描器（可选项）
后置摄像头	1300 万像素自动对焦摄像头，带用户可控 LED 闪光灯；机械隐私盖
前置摄像头	全高清 Windows Hello 自动对焦摄像头；机械隐私盖
视频	Intel Gen 12 Gfx，带 4 个显示管线和 8K Intel 无线显示 外部显示屏支持：DP 1.2 高达 4096 x 2160 像素，60Hz；底座支持（2） HDMI 1080p 显示屏

无线通信

WiFi (WLAN)	WiFi 6E ¹ 、802.11ax R2（包括 6 Ghz 频段）、2x2 MIMO、802.11a/b/g/n/ac R2/ax R 2、WPA、WPA2、WPA3、WPS、PMF、WMM、WMM-PS、WFD、WiFi Agile Multiband、WiFi Optimized Connectivity、WiFi Location、WiFi TimeSync
蜂窝网 (WWAN)	ET85 配置要求：可选 5G 数据版（支持 3GPP Rel. 15，包括 LTE Cat 22、3G 和 Sub-6 GHz NR）或全球 LTE Cat 12 数据版。
蓝牙 (WPAN)	蓝牙 5.1 + Audio LE，类别 1
GPS	ET85 配置要求：GPS、GLONASS、BeiDou /Compass、Galileo；L1 + L5 双频，支持 aGPS（支持情况因运营商而异）。
NFC	支持 NFC 点对点、读/写卡器和卡模拟模式；P2P：ISO/IEC 18092；读/写卡器：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 ¹ 、MIFARE、FeliCa RF

安全功能

TPM v2.0；符合 NIST BIOS；Windows Hello 前置摄像头；Windows Hello 指纹读取器（可选）；可插入通用存取卡（CAC）智能卡读取器（可选）；非接触式 NFC 智能卡读取器；内置于 BIOS 中的 Absolute of the Persistence 技术 ⁴ ；Kensington 电缆锁槽仅在平板电脑或连接键盘的平板电脑上可用

外围设备和附件

附件包括：模块化车载和办公室扩展坞；4 槽辅助电池充电器；坚固外壳；扩展后盖，可轻松添加附件（手带、辅助电池仓、脚架、CAC 读卡器）；主动式 MPP2.0 触控笔；肩带；手带；充电线等。
--

保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，在工艺或材料方面，ET80/ET85 系列可获得自发货之日起为期三 (3) 年的保修服务。如需查看完整保修声明，请访问： www.zebra.com/warranty

脚注

1. Wi-Fi 6E（6 GHz 频段）需要 Windows 11 Pro。Windows 10 可使用 Wi-Fi 6。 2. CBRS 仅在美国提供；CBRS 需要 4G 或 5G 无线电。 3. 有关推荐清洁剂的更多信息，请参阅 ET80/85 用户指南。 4. 需要软件和激活。

市场和应用

公共安全

- 路线选择/派单通讯
- 人员追踪
- 事件报告
- 患者护理报告
- 记录管理
- 移动事件指挥
- 库存管理

公用事业/关键现场服务

- 路线选择/派单通讯
- 人员追踪
- 紧急维修
- 移动工作订单管理
- 安全检查和合规性
- 仪表读数
- 远程协助

制造业

- 工厂管理
- 移动人机界面 HMI
- PLC 编程
- 通信
- 维护维修和大修
- 质量保证
- 叉车作业
- 专业场景（洁净室、医药等）

用户环境

密封等级	外壳符合 IEC 60529 第 13.4 条规定；IP65，适用于端口打开的平板电脑、键盘和通讯座
振动	工作状态：MIL-STD-810H 514.8 复合轮；非工作状态：MIL-STD-810H 514.8 E-1
电磁兼容性	MIL-STD 461G；EN 55032；EN 55024
热冲击	MIL-STD-810H 503.7 -4° F 至 140° F/-20° C 至 60° C（工作状态）；-22° F 至 158° F/-30° C 至 70° C（非工作状态）
静电放电	IEC61000-4-2；± 15kV 空气放电；± 8 kV 接触
震动	MIL-STD-810H 方法 516.8，程序 I；20 g 工作状态，40 g 非工作状态
太阳辐射	MIL-STD 810H 505.7
流体污染	MIL-STD-810H，方法 504.3
推荐的清洁剂和消毒剂	中性洗洁精、70%异丙醇溶液、0.5-3%过氧化氢溶液、1：10稀释的5.5%漂白剂（次氯酸钠）溶液 ³
危险场所认证	可用的 C1D2 平板电脑配置和兼容键盘
认证	EPEAT、Energy Star、EU CoC
车辆认证	E-Mark Europe 12V 系统 ECE 条例 10 修订版 6（底座上的带键盘的平板电脑） 12 伏汽车系统无需外接直流到直流转换器

电源

电池	5180 mAh，7.7V 可充电锂聚合物电池；用户可更换（39.8 Whr） 充满电需要 2.5 小时 可选热插拔 3400mAh、7.6V（25.8 Whr）辅助电池（需要扩展背夹） 45W USB-PD（C 型）交流适配器需单独购买
----	---

传感器

环境光传感器	自动调整显示属性和键盘背光
磁强计	3 轴电子罗盘
运动传感器	3 轴陀螺仪，3 轴加速计

Mobility 和 DataCapture DNA

通过增加功能及简化移动设备部署和管理，Mobility DNA 和 DataCapture 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：
<https://www.zebra.com/mobilitydna>
以及
<https://www.zebra.com/datacapturedna>

