

ET80/ET85 坚固型二合一平板电脑

为所依靠的员工打造的可靠 Windows 平板电脑

每一天，我们都依赖于对我们的日常生活非常重要的员工，包括保护社区的应急人员、维护公用设施的现场服务团队、制造日用品的生产线工人。这些所依靠的员工需要的不仅仅是一台坚固的平板电脑。他们需要的是为他们从事的重要工作而定制的平板电脑。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，可确保员工在几乎每个班次灵活快速的与所需信息和人员互联。随着员工从现场转移到车辆或室内，这些平板电脑可快速转换为笔记本电脑、固定或移动式工作站，以更好地满足工作需求。增值的 Zebra 软件工具可提升协作与效率。提供的众多功能选项和附件帮助您为不同工作打造更好的平板电脑。ET80/ET85 — 提供任务关键型员工所需的移动性。



适用于任务关键型员工的卓越人体工程学设计

轻薄外形

轻薄的 Zebra 坚固型二合一平板电脑提升了 Zebra 的便携性标准。当平板电脑放置在车载底座中时，其小巧的外形可为司机提供更好的可见性，从而提高安全性，同时还可方便查看信息丰富的屏幕。

出色的多功能性——二合一设备

ET80 和 ET85 拥有更加出色的灵活性，是笔记本的出色替代选择。连接和拆下坚固的键盘，就可在平板电脑和笔记本电脑之间轻松转换。将其用作单独的平板电脑，实现更出色的移动性。需要输入大量数据？连接上阻力铰链键盘，就可将屏幕调整为几乎任意角度——而非预先设定的几个角度。搭配通用底座，平板电脑可在办公室变身为台式电脑，可在卡车和叉车等设施中变身为移动工作站。

适用于企业业务需求的屏幕

12 英寸大屏幕及其 3:2 屏幕比例，可显示更多信息，从而提高了易用性和生产力。显示屏在室内光线和室外强光下都易于查看。即使在戴手套操作或在潮湿状态下，触摸屏也能正常工作。

内置安全机制可防止未经授权访问

为用户提供轻松快速访问，同时确保平板电脑的安全性。该设备配备 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——所依靠的员工所需的平板电脑。

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

使用多种附件为用户定制平板电脑应用方式

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。使用坚固外壳提升耐用性。肩带和手带让现场工作更加轻松。可通过适配器提供以太网和串口选项，减少所需工具。可选配备支架的两种扩展后盖，让您可拥有辅助电池槽，以及可旋转手带或通用存取卡 (CAC) 读取器（以实现更好的数据安全性）。

更先进的功能和技术

更先进的无线连接

谈到无线连接，ET80 和 ET85 拥有多种无线技术，可满足多种需求。支持 WiFi 6E¹、4G/5G 和蓝牙 5.1，让您可获得更快的 WiFi、蜂窝网和蓝牙连接速度。基于对 Citizens Broadband Radio Service (CBRS)² 的支持，公司可利用专用 LTE 网络，在室内外的设施中提供经济高效的无线连接。公共安全网络认证可为应急人员提供可靠的网络连接。通过可选的强大 GPS 功能，员工可找到通往下一地点的更佳路径。即使在车辆中，员工也可通过 WiFi、蜂窝网和 GPS 外接天线来获得稳定的高质量无线连接服务。

坚固设计，符合标准

意外总是防不胜防。这就是为何 ET80 和 ET85 经过专门设计，可在意外跌落后依然保持可靠运行。您的员工是否在室外布满灰尘的区域工作？这些平板电脑具有防尘特性。如果不慎掉入泥中，冲洗干净即可，即使端口封盖打开也影响较小。无风扇的散热设计更适用于无尘生产环境和防污染区域，还可提高密封性。基于 1 类 2 区认证，当存在可燃危险物质时，您可配置 ET80 和 ET85 以安全使用。

出色的数据采集性能

出色的 1300 万像素后置彩色摄像头（带闪光灯）可采集高分辨率图像以记录多种信息，包括交通事故中的车辆损毁情况、伤口的严重情况、倒下后砸在电线上的树，或者生产线上需要维修的机器。

可选的集成扫描器提供可靠准确的条码采集功能，即使条码损坏、刮擦或印刷不良亦不例外。扫描器贴心地放置在右下角，这样当平板电脑位于车辆中时，可方便扫描。

出色的音频质量

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。您在按键通话或视频通话，在平板电脑上记录笔记或使用语音命令执行多种操作时，您自己、您的通话对象以及平板电脑本身都能清楚听到语音内容。

出色的处理能力带来出色的用户体验

英特尔的第 11 代处理器实现了代际的提升，提高了应用性能和工作效率。

Zebra Mobility 和 DataCapture DNA

顺畅的一键通话功能和安全文本消息传输

使用 Workforce Connect 的企业级按键通话和文本消息传输功能，让您的团队联系更加紧密。在室内、现场或车辆中，员工按键就可与单人或团队通话。安全文本消息传输包括对以下方面的可见性：可响应需求的员工、员工的位置、员工文本消息的日志记录。

先进的电池技术

PowerPrecision+ 电池提供丰富信息，在平板电脑上即可查看。员工可查看关键电池健康状况指标，这有利于确保员工轮班时有值得信赖的电池电量。

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成功地快速启动扫描器。而针对应用格式化条码数据的功能，使其能够轻松将扫描功能集成到多个工作流程中，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，带阻力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 高分辨率 (2160 x 1440) — 800 尼特日光下可阅读 康宁大猩猩玻璃 防眩光 (AR)/耐污渍屏幕处理 夜视模式
触屏	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 ET85 配置：两张 SIM 卡：(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 充电口、USB DisplayPort (2) USB 3.2 Gen2 A 类端口 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 键盘和通讯座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、摄像头和电池指示灯
音频	前置立体声扬声器；(2) 前置麦克风；(2) 后置麦克风；音频耳机（可插入 USB-C 和 USB-A 端口）
按钮	音量大/小按钮；电源开/关按钮；条码扫描器按钮（用户无需条码读取器就可在配置中定义）
键盘	提供带可拆卸阻力铰链标准尺寸按键的坚固型键盘；准确的多点触摸板，带两个物理点击按钮；可调节的彩色背光；IP65 防水等级；(6) 个可编程按键，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™ 10 Professional 64 位 Windows™ 10 IoT Enterprise LTSC 64 位<=>可下载Windows™ 11 Professional
内存	8 GB 或 16 GB LPDDR4x-4266
储存	128 GB、256 GB 或 512 GB，无需工具的用户可移除 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	经过 MIL-STD-810H 测试，可承受跌落至混凝土上的胶合板标准：4 英尺/1.2 米

数据采集

扫描	SE4107 二维扫描器（可选项）
后置摄像头	1300 万自动对焦摄像头，带用户可控的 LED 闪光灯；机械隐私遮挡
前置摄像头	全高清 Windows Hello 自动对焦摄像头；机械隐私遮挡
视频	Intel Gen 12 Gfx，带 4 根专有显示管线和 8K Intel 无线显示屏 外部显示屏支持：DP 1.2 可达 4096 x 2160 像素、60Hz；通讯座支持 (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 R2、WPA、WPA2、WPA3、WPS、PMF、WMM、WMM-PS、W FD、WiFi Agile Multiband、WiFi Optimized Connectivity、WiFi Location、WiFi TimeSync
蜂窝网 (WWAN)	ET85 配置：可用 5G（支持 3 GPP Rel 15，包括 Cat 22 LTE、3G 和 sub 6 GHz NR）仅数据或全球 LTE 类别 12 仅数据
蓝牙 (WPAN)	蓝牙 5.1 + Audio LE，类别 1
GPS	ET85 配置：GPS、GLONASS、北斗/指南针、伽利略。双频段 (L1 + L5) 带 aGPS（取决于通讯运营商）
NFC	支持 NFC 点对点、读卡器/写卡器和卡模拟模式；P2P：ISO/IEC 18092；读取器/写入器：ISO 14443 -A-B、MIFARE、FeliCa™、ISO 15693、NFC Forum 标签类型 1 至 4；卡模拟：ISO 14443 -A-B ¹ 、MIFARE、FeliCa RF

安全特性

TPM v2.0；NIST BIOS 合规；Windows Hello 前置摄像头；Windows Hello 指纹读取器（可选）；插入式通用存取卡 (CAC) 智能卡读写器（可选）；无接触 NFC 智能卡读写器；Absolute 的 Persistence 技术内置于 BIOS ⁴ ；Kensington 线缆锁槽仅在平板电脑或附加键盘的平板电脑上提供

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，用于轻松添加附件（手带、辅助电池座充、脚架、CAC 卡读写器）；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，ET80/ET85 可获得自发货之日起三 (3) 年的工艺和材料质量保证。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）需要下载 Windows 11。Windows 10 也可使用 Wi-Fi 6。 2. CBRS 仅在美国提供；CBRS 需要 4G 或 5G 无线电。 3. 有关推荐的清洁剂的更多信息，请参考 ET80/85 用户指南。 4. 需要软件和激活。 以上规格如有更改，恕不另行通知。

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
- 电子取证
- 记录管理
- 移动事件指挥
- 库存管理

公用设施/关键现场服务

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

制造业

- 工厂管理
- 移动 HMI
- PLC 编程
- 通信
- 维护、维修和大修
- 质量保证
- 叉车操作
- 专门区域（无尘室、药房等）

用户环境

	带选配坚固型框架：5 英尺/1.5 米 带键盘：3 英尺/0.9 米
密封等级	外壳符合 IEC 60529 第 13.4 条规定；IP65，适用于端口开放以及带键盘和通讯座
振动	运行时：MIL-STD-810H 514.8 复合轮胎：非运行时：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（运行时）；-22°F 至 158°F/-30°C 至 70°C（非运行时）
静电放电	IEC61000-4-2；± 15kV 空气放电；± 8 kV 接触放电
震动	MIL-STD-810H Method 516.8, Procedure I；20 g（运行时）、40 g（非运行时）
太阳辐射	MIL-STD 810H 505.7
液体污染	MIL-STD-810H, Method 504.3
经批准的清洁剂和消毒剂	温和洗洁精、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、能源之星、EU CoC
车辆认证	E-Mark 欧洲 12V 系统，ECE 法规第 10 部分第 6 版（平板电脑带键盘，位于通讯座中） 无需外部直流-直流转换器，就可连接 12 伏汽车系统

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>



123Scan



PowerPrecision



Workcloud
Communication

电源

电池	5180 mAhr, 7.7V 可充电锂聚合物电池；用户可更换（39.8 瓦时） 充满电需要 2.5 小时 可选热插拔 3400mAh、7.6V（25.8 瓦时）辅助电池（需要扩展后盖） 45W USB-PD（C 类端口）交流适配器单独销售
----	--

传感器

环境光传感器	自动调节显示屏属性和键盘背光
磁强计	3 轴，电子罗盘
运动传感器	3 轴陀螺仪，3 轴加速计

了解更多产品和行业应用：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 咨询）
保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标，已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。
©2024 ZTC 和/或其关联机构。02/13/2024 HTML



上海

上海市静安区石门一路 288 号

北京

北京市东城区北三环东路

广州

广州市林和西路 9 号

成都

成都市高新区交子大道

南京

南京市鼓楼区汉中路 2 号

武汉

武汉市武昌区中南路 7 号

深圳

广东省深圳市福田区中心

香港

香港九龙尖沙咀