

ET40-HC/ET45-HC 医疗平板电脑

专为满足医疗保健行业的需求和您的预算而打造

消费级平板电脑表面似乎是一种可提高员工效率、改善护理质量、提升患者体验的高性价比选项，但由于其缺乏医疗保健功能，往往会增加成本并带来安全问题。无法对设备消毒使得病菌广泛传播。您需要购买扫描器来采集条码，但由于其不够耐用，必须更频繁地更换设备。我们隆重推出 ET40-HC 和 ET45-HC，以合理的价格为您提供所需的企业医疗保健功能。坚固型设计，经久耐用，并可持续消毒。紧急警报按钮。采用先进扫描技术打造。处理能力先进、无线连接，包括支持 5G 和 Wi-Fi 6。以及更多..... 从急救病区和患者家里护理人员的手中，到病房床边，再到作为自助挂号机的接待区，这些多功能平板电脑的应用范围非常广泛。ET4x-HC 系列平板电脑价格合理、坚固耐用且专为医疗服务行业而打造，可助力您的护理人员倾其所能。



由内而外，专为医疗服务行业而打造

可在使用后消毒

外壳采用先进的医疗级塑料打造，可使用一些强效的消毒剂频繁清洁，从而防止病菌在护理人员和患者之间传播。

坚固型设计，经久耐用

满足医疗领域任务关键型应用的需求，确保稳定运行。将设备跌落到地面后亦可正常使用。无论在室内和室外环境中，还是在炎热或零下温度条件下，亦或在雨雪天气中均可使用该设备，并能确保正常工作。

紧急警报专用按钮

可对完全可编程红色警报按钮进行配置，以便在发生医疗紧急情况时呼叫特定的应急响应者（如保安或护士），或启动应用程序以遵循相关医疗方案。

借助高分辨率大屏，可轻松查看并顺利完成多项操作

10.1 英寸明亮大屏，可轻松查看患者健康记录中的详细信息，并可编辑医疗报告，且所需的屏幕滚动更少。高分辨率屏幕，可轻松阅读文本和查看照片的微小细节。

无线连接更快，助力卓越性能

这些平板电脑有出色的 Wi-Fi 和蜂窝网络速度。ET40-HC 支持 Wi-Fi 6，对于在设施内工作的护理人员而言可谓理想之选；ET45-HC 同时支持 5G 和 Wi-Fi 6，室内护理人员即使在户外也能保持顺畅连接。这些平板电脑提供蓝牙 5.1 连接，定位范围可精确到一英寸，对于在紧急情况下定位员工而言是不错的选择。此外，连接速度更快、更简单且无干扰、功耗更低，实现了一种强大的“全无线”解决方案，并可连接无线耳机、打印机等设备。基于对市民宽带无线电服务 (CBRS) 的支持，可部署专用 LTE 网络，从而在大型院区式环境提供经济高效的无线连接。¹

能支持不同班次的可靠电量

大容量 PowerPrecision 电池能让平板电脑保持正常运行，且能以智能的方式轻松识别无法再充满电的老化电池并将其报废。

专为满足医疗保健行业的需求和您的预算而打造，值得拥有。

如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/et4x-hc

借助附件系列可定制适合您工作的平板电脑产品

提供您所需的几乎一切,使这些平板电脑更便携、功能更丰富。多插槽和台式充电座简化了后勤区的设备管理。手带增强了便携性。VESA 支架可让平板电脑安装在几乎任何地方,包括患者病床边和推车式工作站上。视需要,可使用工作站底座在办公桌或推车上创建工作站。²免持支架可用于创建自助服务亭,用于自助挂号、签到等。²

有保障的可用性和支持服务

从首次销售之日起,这些型号的设备可确保使用三年,保证您今天购买的设备明天依然可用。效果如何?需要管理的型号更少,管理时间和成本亦更少。从首次销售之日起,可确保提供六年的支持服务,在此期间,您使用平板电脑可获享支持服务。借助 Zebra 的卓越支持服务,更大限度延长正常运行时间。Zebra OneCare™ Essential (心悦) 服务或 Select (心畅) 服务涵盖包括正常磨损与意外损坏在内的情况。提供允许您定制服务的选项,以满足您的特定需求。

出色的数据采集和通信选项

技术先进的集成扫描

利用扫描性能,可防止患者识别、药物管理等方面的错误,使 Zebra 在市场上表现出色——在实际使用环境中,几乎均能瞬时第一时间采获各种条码。

高分辨率照片

家庭护理人员可拍摄清晰详细的照片,记录伤口愈合情况等。

通过视频通话提高协作和护理质量

通过视频通话更快地解决问题,并获得更个性化的护理服务。例如,对患者和医生来说,远程医疗视频预约带来的体验比电话预约更好。对于无法接受探视的卧床高危患者来说,视频探视是不错的选择。

将平板电脑变成可在几乎任何地方使用的双向对讲机

可选的一键通话 (PTT) Express 功能可让员工通过 Wi-Fi 网络进行即时的 PTT 对讲机式通话。在室外,在订阅了易于部署、经济实惠的服务之后,可选的 Workforce Connect PTT Pro 功能可让员工通过连接移动网络来进行 PTT 通话,并安全地发送信息。^{3,4}

只需将一个可编程的侧边按钮专门用于 PTT,便可打造简单的用户体验。

将平板电脑变成 PBX 电话

<通过 Zebra 的 Workforce Connect Voice 添加多功能 PBX 电话功能^{3,5}。护理人员不再需要携带和管理单独的语音设备。您不再需要购买和管理 PBX 手持电话机。自定义界面使得执行异常复杂的电话功能变得容易。

利用 Zebra Mobility DNA™ 释放平板电脑和护理人员的潜力

借助免费的 Zebra Mobility DNA Professional 工具获得内在优势

功能强大的预装 Mobility DNA 工具可以灵活免费使用。使用 Mobility Extensions (Mx) 向标准 Android 系统添加强大的企业功能——从一百多种功能中进行选择,以提高安全性,改善设备可管理性等。使用 StageNow 可在几秒钟内部署使用几台或数千台设备。使用 Enterprise Home Screen 可控制员工访问的应用程序和设备功能——无需开发人员。DataWedge 开箱即用,可将条码数据直接输入应用程序,无需编程。Zebra 的企业移动性开发工具套件 (EMDK) 可将平板电脑的众多功能集成到应用程序中。使用 GMS 受限模式可控制在平板电脑上提供的 GMS 应用程序和服务。OEMConfig 可为平板电脑中的功能自动启用 EMM 支持。RxLogger 可收集有针对性的诊断信息,使故障排除更轻松。使用 Device Diagnostics,只需按一下按钮即可测试主要的平板电脑系统,避免前往维修中心进行不必要的昂贵维修。

通过可选的 Mobility DNA Enterprise 来充分发挥平板电脑的功能,更大限度提高员工队伍的生产率

这个可选购的许可证可以解锁更多的工具,大幅改善用户体验,提高员工队伍的效率。一次扫描甚至可以同时采集多个标签上多达100个条码数据。⁶按一下按钮即可采集和裁剪文档图像,也可以采集条码数据——甚至检测是否存在签名,以确保表单已签名。借助为您的数据类型量身定制的自定义软键盘,实现更快的数据输入。使员工能轻松管理他们的蓝牙附件。在班次中为员工提供高性能的有线式 Wi-Fi 连接。以及更多……

规格

物理参数	
尺寸	10.15 英寸 长 x 6.41 英寸 高 x 0.45 英寸 厚 257.9 毫米长 x 162.9 毫米宽 x 11.4 毫米厚
重量	1.54 磅/699 克
显示屏	10.1 英寸/25.7 厘米: 500 尼特, 彩色 WUXGA 1920x1200; Corning™ Gorilla™ 玻璃
外壳	先进的可消毒塑料
成像仪窗口	康宁大猩猩玻璃
触控屏	电容式多点触控
连接性	扩展坞接口 (充电和数据) USB-C 侧端口, 带保护套 (用于充电和传输数据)
SIM 卡插槽	1 个 nano SIM 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 端口或蓝牙提供支持的音频耳机
按钮	音量增大/减小, 电源开/关, 条码扫描器, 红色警报按钮, 可编程按钮
性能参数	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 八核 (8): 2.2 GHz (2) 和 1.8 GHz (6)
操作系统	可升级至 Android 14
内存	4 GB LPDDR4X SDRAM/64 GB UFS 闪存
一般认证	
EPEAT Bronze®, 能源之星	
用户环境	
工作温度	-4°F 到 122°F/-20°C 到 50°C
储存温度	-40°F 到 158°F/-40°C 到 70°C
湿度	5% 至 95%, 无冷凝
跌落规格	承受多次从 3.3 英尺/1.0 米跌落到混凝土上的乙烯基瓷砖的冲击
密封等级	IP65
振动	正弦: 4 g PK (5 Hz 至 2 kHz) ; 随机: 6 g RMS (20 Hz 至 2 kHz) ; 每轴持续 60 分钟, 3 轴
静电放电 (ESD)	+/- 15 kV 空气放电, +/- 8 kV 接触, +/- 8 kV 间接
电源	
电池	7600 mAh 3.87 V 可充电锂离子聚合物; 用户可更换 (29.41 Wh)
交互传感器技术 (IST)	
环境光传感器	自动调节显示屏亮度和显示屏背光
磁强计	电子罗盘可自动检测方向和方位
运动传感器	3 轴陀螺仪, 3 轴加速计
数据采集	
扫描	SE4100 一维/二维扫描引擎
后置摄像头	图像采集: 有用户可控制的 LED 闪光灯的 1300 万像素自动对焦摄像头
前置摄像头	500 万像素
无线通信	
Wi-Fi (WLAN)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO, Wi-Fi™ 认证, IPv4, IPv6 (Wi-Fi 6)
蜂窝网络 (仅 ET45) (仅 WWAN 数据)	5G (北美, 世界其他地区) 全球 LTE (北美, 世界其他地区) 3G, 2G (世界其他地区) 北美 5G, LTE: AT&T 和 Verizon

蓝牙 (WPAN)	蓝牙 v5.1 / 2.1+EDR 2 类 (蓝牙 LE)
GPS	GNSS 支持 GPS、Galileo、北斗、Glonass。双频 (L1 + L5)
NFC	读卡器/写卡器: ISO 14443 A 类和 B 类、E-CP、MIFARE、FeliCa™、ISO 15693、NFC 论坛标签类型 1 至 5、主机卡模拟 支持 Apple Pay VAS7/Google SmartTap7, 获 NFC 论坛认证
无线局域网	
数据速率	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz、40 MHz、80 MHz - 高达 1201 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - 高达 286.8 Mbps
工作信道	信道 1–13 (2412–2472 MHz): 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 信道 36–165 (5180–5825 MHz): 36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、12、116、120、124、128、132、136、140、144、149、153、157、161、165 信道带宽: 20 MHz、40 MHz、80 MHz 实际工作信道/频率和带宽视规章制度和认证机构而定
安全和加密	WEP (40 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、MSCHAPv2) , EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GT-C, LEAP 和 EAP-PWD, WPA3 Enterprise 192 位模式 (GCMP256) - EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
认证	Wi-Fi 联盟认证: 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
快速漫游	PMKID 缓存, 802.11r (Over-the-Air), OKC

市场和应用领域

- 设施**
- 急性护理: 医院和诊所
 - 非急性护理: 门诊中心
- 用例**
- 远程医疗
 - 视频会议
 - 患者监护
 - 家庭护理人员
 - 床边患者互动
 - 患者互动
 - 患者识别
 - 患者自助挂号/签到
 - 开药/样本收集认证
 - 员工管理
 - 员工通信 (通过即时一键通话和安全短信协作)
 - 推车式计算机/推车式工作站应用

无线 PAN

蓝牙	蓝牙 v5.1 2 类, 蓝牙低功耗 (BLE)
----	--------------------------

法规

如需了解相关法规信息, 请访问
www.zebra.com/et4x-hc

保修

依据 Zebra 硬件保修声明的条款, ET40-HC/ET45-HC 企业级平板电脑可获得自发货之日起一 (1) 年的工艺和材料质量保证。如要查看质量保证书的更多内容, 请访问以下网址:
www.zebra.com/warranty

推荐的服务

Zebra OneCare™ Essential (心悦) 和 Select (心畅) 支持服务; Zebra 可视性服务——VisibilityIQ™ Foresight
有关 Zebra 服务的信息, 请访问
www.zebra.com/services

附注

1. CBRS 仅在美国提供。
 2. Workstation Connect、工作站底座和展示台将于 2022 年下半年上市。
 3. Workforce Connect 将于 2022 年第 4 季度上市。
 4. 出色性能需要 Mobility DNA Enterprise 许可证。
 5. 需要 Mobility DNA Enterprise 许可证。
 6. EPEAT 认证将于 2022 年第 4 季度推出。
 7. Apple VAS 和 Google SmartTap 将于 2022 年第 4 季度上市。
 8. 来自产品内部测试
- 以上规格如有更改, 恕不另行通知。

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移动数据终端获取更多价值。如需了解有关这些 Zebra 功能的更多信息, 请访问
www.zebra.com/mobilitydna
Mobility DNA 仅适用于 Android 设备。Mobility DNA 专业集成解决方案采用预装载、预授权方式免费提供。如要利用 ET40-HC/ET45-HC 上 Mobility DNA 的更多功能, 需要 Mobility DNA Enterprise 许可。如需了解 Mobility DNA 工具的更多信息, 请访问 Mobility DNA Value Tier Kit 主页:
www.zebra.com/mobility-dna-kit



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: 如果您是非注册用户, 请发邮件至 contact@apac.zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
兴北太古汇香港兴业中心 2 座
2801 室 2807 室 2812 室 2806 室
电话: +86 21 6010 2222
电话: +86 21 6288 8593

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环贸世纪中心 10 座
1203-1206 室 100013
电话: +86 10 5822 2000
电话: +86 10 5826 7426

广州
广州市林和西路 9 号
耀华广场 B3412-B415 室
510610
电话: +86 20 3810 7798
电话: +86 20 3810 7783

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
17 楼 1711 室 610041
电话: +86 28 8533 7630
电话: +86 28 8556 6582

南京
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
8 楼 801 室 210005
电话: +86 25 6610 2615
电话: +86 25 6610 2619

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
1812 室 430071
电话: +86 27 8773 7490
电话: +86 27 8773 7493

深圳
广东省深圳市福田区中心
四路一号能源建设广场
第一座 701 室 518048
电话: +86 755 3305 3911
电话: +86 755 3651 3950

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 30 号
新禧中心 2 座 011 室
电话: +852 3922 2271
电话: +852 3157 0333

台北
新北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 19 楼
110
电话: +886 2 87299309
电话: +886 2 87299385