

HC20/HC50 医疗保健型 移动数据终端



**让医护人员能提高
效率、任务准确性和患者疗效**

目录



设备概述

HC20/HC50 移动数据终端

HC20 和 HC50 是 Zebra 出色的医疗保健型移动数据终端系列。HC20/HC50 专为满足当今医疗机构的需求而设计，使临床和非临床工作人员能够提高效率、任务准确性和患者疗效。该系列在人体工学设计、功能和成本这三方面取得了适当的平衡——体积小，方便携带，易于使用、消毒和管理。



1. HC50 标配 Wi-Fi 6E; HC20 标配 Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E 可通过 Mobility DNA 企业许可证激活。

2. 集成扫描引擎不适用于北美地区的 HC20。

先进的医疗移动性...



同时为您的医疗保健应用程序提供出色性能

先进的 Qualcomm 平台可在工作人员所需的应用程序上实现快速的应用响应时间，从临床医生远程查看病人的生命体征，到维护工程师访问详细的设备原理图。

查看更多，滚动更少

高分辨率的 6 英寸 FHD+ 显示屏在几乎任何照明下都很明亮，易于阅读；边到边技术提高了屏占比——工人可以在没有更大设备的情况下获得更大的显示屏。

更快的 Wi-Fi 速度提供更可靠的连接

与 Wi-Fi 5 相比，Wi-Fi 6/6E¹ 提供了更快的速度、更高的带宽和更少的延迟；轻松传输 MRI（核磁共振）扫描和超声波检查结果，确保几乎无故障的远程医疗会话，并可以连接更多的设备数量。

快速扫描²

轻松采集患者腕带、药瓶、耗材、食品托盘等上的条码；出色的扫描性能提高了任务的准确性并减少了工作量；患者友好型绿色瞄准器和白色照明。

高品质语音

音频和视频语音清晰——即使工作人员身处繁忙的急诊室、走廊或接收站也能听到；三个麦克风和两个扬声器；高清语音，包括超宽带（SWB）、宽带（WB）和全频带（FB）。

专为全天候舒适度而设计

由 Zebra 资深的人体工程学专家设计；光滑、轻薄的设计和优化的重量分布使握持 HC20/H50 几乎毫不费力；轮廓表面使不同大小的手都能获得稳固舒适的抓握感。

升级的电池技术

PowerPrecision 提供智能功能，可以轻松发现和丢弃不健康的电池；出色的热插拔支持（HC50）使员工通常能够在不错过电话或通知的情况下更换电池。

扩展功能强大

HC20/H50 可以转换为双向无线电、PBX 听筒和 workstation，从而减少工人需要携带的设备数量。

1. HC50 标配 Wi-Fi 6E；HC20 标配 Wi-Fi 6，Wi-Fi 6E 可通过 Mobility DNA 企业许可证激活 2. 集成扫描引擎不适用于北美地区的 HC20。

选择 HC20/HC50 进行 关键任务操作的五大理由

1

连接更多员工以提供更高质量的护理

分级型号和经济实惠的价格可让您为更多工作人员（包括以前可能只携带双向无线电或根本不携带设备的非临床医护人员）提供专用的医疗保健设备。您可以根据用户不同的需求为其配备合适的功能集，同时获得通用产品系列的优势：共享应用支持、通用平台、共享附件以及一个可学习和支持的设备。

2

为员工提供更多动力, 改善患者护理

将 HC20/HC50 与 Connect Cradle 相结合, 在护士站、便携式“推车式数据终端”等处创建一个功能多样的移动工作站。Zebra 的 Workcloud 通信套件支持实时协作, 因此您的员工可以通过 PTT、PBX 和安全文本, 在正确的时间联系到担任正确职务的正确同事。此外, Workcloud Communication Profile Manager 使员工能够通过访问设备上的预设配置文件来覆盖多个角色和部门。

3

和员工一样努力工作

HC20/HC50 会持续为您的工作提供动力。通过易于拆卸和充电的电池, 设备可以全天候使用, HC50 上的热插拔支持使工作人员能够在不错过电话或通知的情况下更换电池。HC20/HC50 采用可消毒塑料, 支持单点登录, 非常适合轮班共用。

4

为当下和未来做好准备

您需要能够适应不同的挑战并在未来数年为您的工作流程提供服务的解决方案。凭借 Qualcomm 的先进平台和对 Android 16 的支持, HC20/HC50 可以为当今和未来的医疗保健应用程序提供支持。包括 Wi-Fi 6E¹ 在内的面向未来的连接提供了更高的带宽和更少的延迟, 使未来的医疗保健功能能够通过增强现实 (AR) 和虚拟现实 (VR) 实现。

5

Mobility DNA — 您的移动数据终端的内置优势

Zebra 为不同用户和使用案例提供丰富多样的软件功能。内置应用程序、实用程序和工具可从集成、安全和部署等方面提高设备性能, 使管理和优化更加轻松。



1. HC50 标配 Wi-Fi 6E; HC20 标配 Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E 可通过 Mobility DNA 企业许可证激活。



适合医院工作人员的移动解决方案

从临床医生到非临床医护人员, HC20/HC50 都能为他们的特定需求和 workflows 提供合适的技术解决方案

供应链管理

患者运输

设备管理

食品服务

实验室技术人员

抽血医师

护士和医生

药剂师

环境卫生

行为健康专家

物理治疗师

安全

减少尽可能多的步骤¹

使用 HC20/HC50, 您的医护人员可以获得完成任务所需的信息和工具。

准确用药

通过腕带扫描识别患者身份

访问患者记录并将数据
输入患者记录

快速创建一个工作站以方便数
据输入

几乎可以随时随地接收
护士呼叫和警报

发送安全文本信息
以维护患者隐私

发送和接收 PTT 和 PBX
呼叫

通过视频通话实现远
程医疗

接收警报并快速响应

在正确的时间将患者运送到
正确的地点

远程监测患者生命体征

管理标本采集和伤口护理



使用 Zebra 的临床移动解决方案, 杜鲁门医疗中心的护士在轮班中减少了步行步数, 从而能够更快地做出护理决策, 可以腾出更多时间来服务患者。¹

1. 护理团队沟通如何改变患者护理; 出色案例: 杜鲁门医疗中心/Cerner 公司; Zebra Technologies; 2018

为什么要选择专用设备？

因为消费类智能手机的成本会更高。



护理质量较低

护理人员的响应速度降低¹，在患者床边的时间也减少了



设备无法共享

为满足 24 小时的工作周期需要购买更多数量的设备



电池不可拆卸

无法更换旧电池或支持背靠背轮班工作



缺少证书

您的关键应用程序未经消费类设备认证



更大的感染风险

难以消毒；会增加与医疗保健相关的感染的传播



更多硬性成本

保护套、扫描器和扫描软件的额外成本



更多连接问题

一部分用户可能会遇到无线连接问题；²
发生故障会损失工作时间³



更多的型号需要处理

生命周期更短，不太可预测；
设备和附件使用不久后就需更换



更高的 IT 成本

近年来 IT 协助需求单增加了更多；每个 IT 协助需求单需要花费很久时间³



更多设备故障

由于缺乏坚固耐用的设计和故障排除工具，发生故障损失时间会很长³



1. Zebra 医院客户实施；2. 企业移动总拥有成本；从预期到意外：为一线移动工人揭示移动解决方案的真实成本；VDC研究，2021；3. 企业移动性总体拥有成本；Emily Gove 和 David Krebs；VDC Research, 2022

Mobility DNA

— 您的移动数据终端的内置优势



HC20

免费包含: Mobility DNA Professional 许可证

- 核心 Mobility DNA 软件工具包含在您的设备购买中
 - 开箱即用
- 简化了设备生命周期的多个方面--集成、部署、故障排除、管理和安全性

购买选项:

Mobility DNA Enterprise 许可证

- 高级工具
- 通过精简和简化数据输入和外围设备管理, 将员工效率提升到更高水平
- 实现卓越的 Wi-Fi 性能和更简单的故障排除



Mobility Extensions (Mx)
多种功能可提高设备和数据安全性



企业主屏幕(EHS)
选择希望用户访问的应用程序和功能



RxLogger
可收集有针对性的诊断信息,使故障排除更轻松



StageNow
快速将设备与您的应用程序和设置同步



GMS 受限模式
由您决定在设备上启用哪些 GMS 应用程序和服务



设备诊断
通过按下按钮确定是否可以在现场解决设备问题



DataWedge
DataWedge 采集条码数据并将其发送到应用程序,开箱即用



OEMConfig
使您的 EMM 能支持设备中的高级功能



企业移动开发工具包
轻松创建使用设备中功能的应用程序



企业键盘
使用可选的软键盘更快、更轻松输入数据



NG SimulScan
一次扣动扳机即可轻松采集多个条码(多达100个)



Mobility DNA Wireless
先进的固件功能和实时故障排除,可提供卓越的Wi-Fi 性能



设备中心
使工作人员能够在设备锁定时管理其外围设备



Workstation Connect
将 HC20/HC50 设备转换为功能多样的工作站的软件解决方案;需要 Connect Cradle



HC50

免费包含: Mobility DNA Enterprise 工具包

获得卓越价值。HC50 设备开箱即包含 HC20 Mobility DNA Professional 许可证和附加企业许可证中的不同工具。

可购买 HC20/HC50 的其他软件工具



Enterprise Browser
功能强大的工业浏览器,可构建功能丰富的网络应用程序



Device Tracker
轻松追踪和查找丢失的 Zebra Android 移动设备



Zebra Zero Touch
设备会自动注册到您的企业移动管理(EMM)系统中



OCR Wedge
轻松采集标准化数据



Workcloud Communication
使用可扩展的通信工具套件实现一线员工的协作

专为医疗保健而构建的附件生态系统



用于工作站的 Connect Cradle

创建移动驱动工作站；连接到显示器、键盘、鼠标、打印机等



2 槽底座

同时为一台移动数据终端和一个备用电池充电



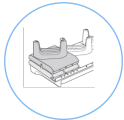
5 槽底座

可同时为多达五台设备充电



4 槽电池充电器

可灵活为备用电池充电；可为多达四个备用电池充电；独立式或安装在安装支架上



通讯座杯转换套件

可利用您现有的附件；将 TC2X/TC5X 底座或备用电池充电器转换为支持 HC20/HC50 的设备



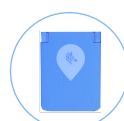
便携夹子

便于移动中的工人携带；采用可消毒的医疗级塑料制成



手带

提供安全舒适的抓握感；采用可消毒的医疗级塑料制成



备用电池

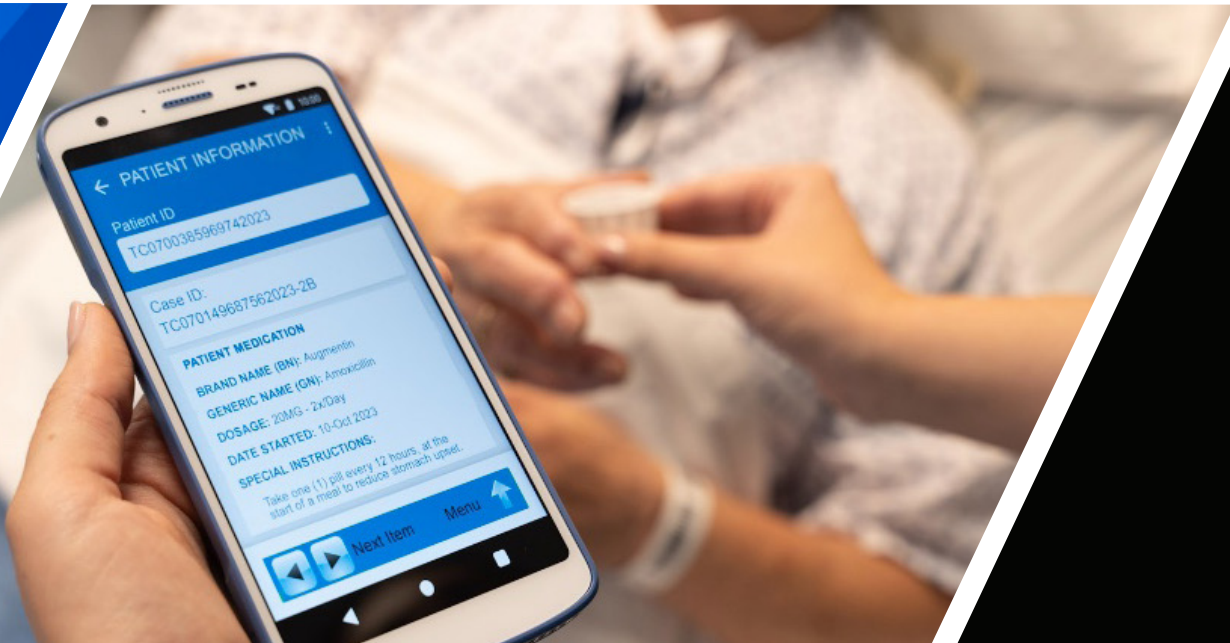
使用备用蓝牙 BLE 电池 (3800毫安时) 以支持背靠背轮班



智能机柜

整理、保护、追踪、管理和存储您的设备；易于查看哪些设备正在使用、充电或丢失，以及在使用这些设备用户的身份

.....还有更多



北美和公司总部
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

亚太总部
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

欧洲、中东和非洲总部
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

拉丁美洲总部
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com

ZEBRA 及其风格化的 Zebra 头像是 Zebra Technologies Corp. 的商标，已在全球许多司法管辖区注册。Android 是 Google LLC 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2023 Zebra Technologies Corporation 和/或其关联机构。12/05/2023