

# ZD410-HC 热敏打印机

## 适用于医疗保健行业的超小型 2 英寸打印机

医院和诊所需要为各种物品（从患者记录和患者腕带到医疗处方和细小的样本瓶）打印高分辨率的标签。为提高工作效率和确保准确性，应尽可能在距离任务点更近的位置进行打印。但护士站、药房和化验室的空间通常更紧张。现在，您可以利用 ZD410-HC 在所需的任何位置轻松打印高分辨率的标签。这款打印机专门针对医疗保健行业而设计，采用符合医疗保健行业要求的电源，可反复进行消毒。这款超小型打印机比面包片还要小，可轻松放置到空间颇为狭小的桌面或搁架上，甚至可安装到墙上。采用可选的 300 dpi 打印选项，即使更小的标签也可确保清晰易读。该打印机的打印速度超快，无论是部署还是使用都颇为简便。斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare) 所提供的服务能够大幅度提升 ZD410 打印机的可用性和工作效率，这些由制造商提供的无与伦比的支持服务全面涵盖与设备维护相关的所有支持——从打印头损耗到正常磨损。ZD410 是一款“适用于任何位置”的打印机，您可将其部署到所需的任何位置以进行高品质的标签打印。



### “适用于任何位置”的超小型打印机

ZD410 是同类产品中外形更小巧的打印机，可轻松放置到空间更狭小的桌面或搁架上，甚至可安装到墙上。

### 易于清洁和消毒，采用符合医疗保健行业要求的电源

ZD410 的可耐受消毒剂的塑料材质再加上密封的按钮界面使得清洁和消毒变得更

为方便，并有助于防止病菌在医院和诊所内进行传播。其电源符合 IEC 60601-1 规范，符合医疗保健设施的要求。

### 适应性强，可满足您当前和未来的需求

可移动介质传感器为您提供更多介质选项，包括黑标偏离中心的介质、模切孔或多排多列的标签。

ZD410 提供了几乎所有现代连接选项，可适应您当前和未来的技术环境。可选择 USB、自动感应串行接口或 10/100 以太网和更新的无线选项：802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1。ZD410 支持并发 Wi-Fi 和以太网连接。

如果您未来需要添加新的通信或介质处理选项，也不会有任何障碍。只需现场添加串行或以太网连接以及剥纸器和切纸器即可，无需停用 ZD410。成效如何？提供尽可能完善的功能并尽可能地延长正常工作时间。

ZD410 在设计上可与现有应用程序、格式和打印机语言向后兼容，因此，您可以轻松地从前代的 Zebra LP 2824 Plus 进

行升级——只需插上 ZD410，即可恢复正常运行。ZD410 支持 Zebra ZPL 和 EPL 打印机语言以及众多非 Zebra 语言，可轻松替换其他品牌的打印机。

### 易于使用和排查故障

五个状态图标（状态、暂停、数据、耗材和网络）可为您提供更多状态信息，确保 ZD410-HC 始终处于正常工作状态并随时可供使用。用户可以一目了然地了解是否需要补充介质，网络连接是否中断等。

### 利用 Link-OS 提供无与伦比的管理简便性

ZD410 支持 Zebra Link-OS，这一独特的软件平台使得从任何位置集成、管理和维护您的打印机变得比以往任何时候都更容易。利用这一高度灵活的创新解决方案，您可以通过云来管理位于世界上任何位置的单台打印机、一组特定的打印机或所有打印机。只需将支持 NFC 的移动设备对着 ZD410 轻刷一下，即可访问 Zebra 知识库中的丰富内容，帮助您快速解决日常打印机问题。



## ZD410-HC 规格表

标准特性	
热敏打印方式 采用符合 IEC 60601-1 规范的电源以及医疗用可擦拭塑料材质 ZPL 和 EPL 编程语言 用户界面中包含 5 个状态图标和 3 个按钮 USB 2.0, USB 主机 低功耗蓝牙 OpenACCESS™ 设计, 便于安装介质 双层结构 通过 ENERGY STAR 认证	
物理参数	
尺寸	8.6 英寸 (长) x 4.5 英寸 (宽) x 6.0 英寸 (高) 220 毫米 (长) x 115 毫米 (宽) x 151 毫米 (高)
重量	2.2 磅/1.0 千克
打印机规格	
分辨率	203 dpi (8 点/毫米) 300 dpi (12 点/毫米) (可选)
内存	512 MB 闪存; 256 MB SDRAM
最大打印宽度	2.2 英寸/56 毫米 (203 dpi 和 300 dpi)
最大打印速度	每秒 6 英寸/152 毫米 (203 dpi) 每秒 4 英寸/102 毫米 (300 dpi)
介质传感器	全尺寸、可移动的反射式/黑标传感器; 多位置传输式/间隙传感器
固件	ZPL II; EPL 2; EPL Line Mode; XML; ZBI
介质特性	
最大标签长度	39.0 英寸/991 毫米
最大标签和介质宽度	2.36 英寸/60 毫米
介质卷尺寸	5.00 英寸/127 毫米 (外径) 卷芯内径: 0.5 英寸 (12.7 毫米) 和 1.0 英寸 (25.4 毫米) (标配); 1.5 英寸 (38.1 毫米)、2.0 英寸 (50.8 毫米) 和 3.0 英寸 (76.2 毫米) (使用可选适配器)
厚度	0.003 英寸/0.08 毫米 - 0.012 英寸/0.305 毫米
介质类型	卷筒纸、折叠纸、模切纸、连续热敏标签 (可选黑标)、标牌材料、连续收据纸、腕带
工作参数	
工作温度	40° 至 105°F/4.4° 至 41°C
储存温度	-40° 至 140°F/-40° 至 60°C
工作湿度	10% 至 90% (无冷凝)
储存湿度	5% 至 95% (无冷凝)
电气	自动可检测 (符合 PFC 规范) 90-265VAC, 50-60Hz; 通过 ENERGY STAR 认证

选件和附件	
介质处理	可现场安装的剥离器 - 使用标签拾取传感器进行标签剥离与呈递; 可现场安装的切纸器
通信	可现场安装的 RS-232 自动感应串行接口, DB-9; 以太网 - 10/100 内置以太网接口; 出厂选配无线双频: 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1
键盘显示单元	ZKDU 键盘显示单元, 适用于独立打印解决方案
字体/图形/符号	
条码比率	2:1 和 3:1
一维条码	Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN 2-or 5-digit extensions、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、Industrial 2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Codabarand 和 Planet Code
二维条码	Codablock、PDF417、Code 49、DataMatrix、MaxiCode、QR Code、MicroPDF、Aztec
字体和图形	16 种内置可扩展 ZPL II 点阵式字体 两种内置可伸缩 ZPL 字体 5 种内置可扩展 EPL2 字体 本机支持 OpenType 字体 兼容 Unicode, 支持多语言, 按需热敏打印 中国设备包含 SimSun 简体中文字体
打印机耗材	
采用 Zebra 直接供货的 Zebra 原厂打印机耗材, 确保 Zebra 打印机始终处于正常工作状态。	
法规	
<ul style="list-style-type: none"><li>IEC 60950-1、EN55022 Class B、EN55024、EN61000-3-2、EN61000-3-3、FCC Class B、ICES-003、FCC 15.209; 15.247(d)、IC RSS 247、EN 300 328、EN 301 893、EN 62311、cTUVus</li><li>CE Marking、VCCI、C-Tick、S-Mark、CCC、CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro、BIS、NOM</li></ul>	
软件工具	
<ul style="list-style-type: none"><li>Link-OS: 文档设计: 使用业务数据和 Zebra 直观的即插即印设计工具, 快速设计自定义的打印解决方案。</li><li>设备集成: Zebra 提供的应用程序和产品可以帮助您将 Zebra 设备集成到现有系统。</li><li>设备管理: 借助 Zebra 的设备管理工具套件, 管理本地和全球的打印操作。</li><li>开发者工具: 为您提供创建自己的应用程序所需的工具, 包括文档、源代码、编程语言、模板等。</li></ul>	
推荐的服务	
斑马客户关爱计划心畅服务 (Zebra OneCare Select)	

ZD410-HC 是空间狭小的众多医疗保健行业应用的理想选择, 包括:

- 处方标签
- 患者记录标签
- 化验室和样本标签
- 患者标识腕带