

# ZD420-HC 热转印打印机

## 适用于医疗保健行业的 4 英寸打印机， 采用智能的省时碳带盒，可实现安全无误的安装

在关键的医疗保健环境中，速度和准确性至关重要。ZD420-HC 4 英寸热转印打印机可大幅度地提高打印机的工作效率和延长打印机的正常工作时间。利用仅需数秒钟即可完成安装的创新性碳带盒，护士和化验室技术人员可以始终专注于为患者服务，而不必将时间浪费在安装标准的碳带卷上。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。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。ZD420-HC 的部署和管理更简便 – 提供了几乎所有现代有线和无线连接选项并支持众多打印机语言。您可以通过云监控和管理您的所有 ZD420-HC 打印机。斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare) 所提供的服务能够大幅度地提升 ZD420-HC 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。ZD420-HC 一集易用性、灵活性和管理简便性于一身。



### 突破性的简单易用

ZD420-HC 是唯一采用碳带盒的热敏打印机，仅需数秒钟即可安全无误地完成碳带盒的安装 — 碳带盒只能单向安装，因此可确保每次都能够正确安装。通过碳带上的密码芯片，可随时掌控碳带更换时间。通过五个直观的状态图标（状态、暂停、数据、耗材和网络），您的员工可一目了然地了解需要对打印机采取哪些维护措施，以确保您的 Zebra 打印机始终处于正常工作状态并随时可供使用。

### 易于清洁和消毒，采用符合医疗保健行业要求的电源

ZD420-HC 采用可消毒塑料材质和密封的按钮界面，便于清洁和消毒，有助于防止病菌在医院和诊所内的传播。电源符合 IEC 60601-1 规范，可用于医疗保健设施。

### 获得当前所需的所有功能 — 在未来需要时轻松添加相应功能

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。

ZD420-HC 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。ZD420-HC 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 ZD420-HC。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。

ZD420-HC 可与现有应用程序和格式向后兼容，并支持 Zebra ZPL 和 EPL 打印机语言和众多非 Zebra 语言，因此，您可以轻松地从小型的 Zebra 或其他品牌打印机进行升级 — 只需插上 ZD420-HC，即可恢复正常运行。

### 利用 Link-OS 提供无与伦比的管理简便性

ZD420-HC 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 ZD420-HC 轻刷一下，即可访问 Zebra 知识库中丰富的操作指南视频和更多内容，轻松获取所需的信息以快速解决日常打印机问题。



## 规格表

ZD420-HC 热转印打印机

# ZD420-HC 规格表

## 标准特性

热转印打印方式  
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  
实时时钟

## 物理参数

**尺寸** 10.0 英寸 (长) x 8.0 英寸 (宽) x 7.0 英寸 (高)  
254 毫米 (长) x 202 毫米 (宽) x 177 毫米 (高)

**重量** 5.0 磅/2.3 千克

## 打印机规格

**分辨率** 203 dpi (8 点/毫米)  
300 dpi (12 点/毫米) (可选)  
通过出厂选配或现场更换附件套件可更改分辨率。  
可将分辨率从 300 dpi 更改为 203 dpi, 也可从 203 dpi 更改为 300 dpi。

**内存** 512 MB 闪存; 256 MB SDRAM

**最大打印宽度** 4.09 英寸/104 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** 4.65 英寸/118 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) (最小), 0.0075 英寸 (0.1905 毫米) (最大) (仅限撕扯模式)

**介质类型** 卷筒纸、折叠纸、模切纸、连续纸 (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) 100-240VAC, 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、Codabar 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

- 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

- CE Marking、VCCI、C-Tick、S-Mark、CCC、CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro、BIS、NOM

## 软件工具

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

## 推荐的服务

斑马客户关爱计划心畅服务 (Zebra OneCare Select)

**ZD420-HC 是众多医疗保健行业应用的理想选择, 包括:**

- 化验室和样本标签
- 资产标签
- 血袋和输液袋标签
- 无菌服务