

ZD421-HC 4 英寸桌面打印机

利用 Zebra 先进的医疗桌面打印机提升您的期望

您需要一台可靠的医疗打印机，以便在现在和未来实现高绩效。它需要具有关键功能，易于设置、操作、管理和维护（现场或远程）。它需要能够安全地保护患者信息（无论是否集成到您的网络），以预防意外停机 and 代价高昂的网络攻击。Zebra 为您提供所需产品，经验丰富。我们精心设计了这款医疗打印机，以匹配您的工作流程，让您放心工作。ZD421 以 Zebra 的 GK 系列和 ZD420 医疗打印机功能为基础，可提供您所需的灵活性和可靠性以及更多的功能，帮助您应对未来需求。



是时候更新了

从 G 系列迁移到 Z 系列

ZD421 建立在 Zebra G 系列和 ZD420 系列打印机的传统优势上，为您提供现有的功能 — 以及更多。下一代 ZD421 利用了这一传统优势，通过灵活可用的医疗封装模型提供了先进的功能，以实现智能时代和先进的灵活性。

提升您的医疗工作流程

易于清洁、消毒且安全供电

ZD421 医疗打印机采用可使用消毒剂的塑料、防紫外线的外壳和密封按钮的界面，易于清洁和消毒，从而预防在医院和诊所内发生感染传播。电源是符合医疗保健机构使用标准的 IEC 60601-1。

简单易用

简单直观、功能强大

ZD421 提供先进的功能，令其性能卓越。它包括一个出色的、更直观的用户界面，强大的架构和可现场升级的无线套件。它还具有先进的介质档杆和介质处理设计，使日常操作更加轻松。

支持几乎所有用例

提供多种型号，满足您的需求

ZD421 医疗打印机提供热敏、热转印和碳带盒型号，专为医疗行业设计，可满足多种医疗用例和需求。



ZD421 – 易于操作、功能灵活、满足未来需求。
如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/zd421-healthcare

满足现在和未来的需求

获得持久的打印性能

ZD421 具有先进的体系结构,旨在为未来的打印提供强大性能。它的性能更加出色。您可同时进行更多操作,保持安全性,并为下一步操作做好准备。

向后兼容几乎任何现有打印机

放心地将 ZD421 部署到您现有打印机组中。可使用您目前正在用的标签格式和应用。它支持 EPL 和 ZPL 打印机语言,并且可以使用 Zebra 的 Print DNA 工具 Virtual Devices 模拟通常与其他打印机品牌关联的语言。

按您的方式连接

将 ZD421 连接到现有的有线和无线网络,或将其直接连接到 PC。ZD421 标配 USB 和 USB 主机端口,并提供可选的以太网、串行和双无线模块以及快速 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1。从 Windows™、Android™ 或 iOS 设备打印。使用 Zebra 的打印机设置移动应用程序,通过低功耗蓝牙 (BLE) 连接启动并运行 ZD421。使用随附的“Print Touch”标签 (NFC),只需轻按即可进行配对和打印。

先进的功能和灵活性

易于操作和查看状态

借助 ZD421 的五个 LED 图标,您可快速知晓需要做什么(例如补充介质以解决打印机问题)以确保打印机持续运行,减少猜测。先进的三键用户界面取代了桌面打印机常见的典型单键/单灯界面,以提供更多的功能和控制。而且,以颜色编码的接触点可指导您完成介质安装任务,以快速更换介质。

先进的碳带盒实现快速碳带更换

ZD421 是一款可快速加载碳带盒的热敏打印机,可实现一次性、傻瓜式的快速成功加载。碳带中的智能芯片帮助您了解何时需要更换碳带。

将您的 ZD421 变为便携式打印机

使用电池选项,将您的 ZD421 打印机轻松放置于手推车或 Zebra 的可选手提箱中。现场打印,以减少麻烦、提高效率。基于高性能电池,可支持班次的供电需求。

可移动传感器,实现出色的介质兼容性

ZD421 的可移动介质传感器让您可使用几乎任何介质,以便在多种用例中实现更大灵活性。

Print DNA 软件套件,您的固有优势

安全自信打印,简单顺畅操作

由我们的 Link-OS 操作系统提供支持的 Print DNA 软件套件,可确保您的打印机快速安全运行。利用集成、可互操作的解决方案实现顺畅一致的打印,让您的打印机随业务需求而不断发展。

集中更新、监控、故障排除

利用 Zebra 的 Printer Profile Manager Enterprise (属于 Print DNA),您可在远程位置轻松地管理、保护联网的打印机并进行故障排除。在世界各地管理一台打印机、一组特定打印机或多种打印机。

令人放心的卓越打印机安全性

利用 Zebra 的 PrintSecure 功能(属于 Print DNA),为您提供保护,减少网络攻击对您的影响。利用安全连接轻松配置打印机、识别漏洞、阻止未经授权访问等。

了解管理打印服务 (MPS),更加安心放心

Zebra 带有 Print DNA 的热敏打印机可轻松实现 MPS

想要利用 MPS 轻松控制和查看您的打印机组?利用 Print DNA 软件工具集,您的 Zebra MPS 提供商可远程管理和优化您的打印机、跟踪和自动化耗材补充并确保安全性。

耗材、服务与支持

Zebra 认证耗材

打印耗材为供应链中的资产提供“数字化语音”。您依靠它们来在组织中传播关键数据。打印耗材是否存在问题、流程是否中断、生产力是否受到影响以及成本是否攀升。这就是我们设计、生产和严格测试我们自己的标签、吊牌和收据纸系列的原因,以确保您的 Zebra 打印机性能优化,稳定可靠。要想获得更佳的品质、服务和专业技术,请选择 Zebra 认证耗材。

由 Zebra 全球服务和支持团队提供支持

通过 Zebra 以及超过 10,000 位合作伙伴组成的可信网络,可在全球各地获取维修支持服务。Zebra OneCare™提供超越 Zebra 标准保修的更大保修范围。基于 ZD421 的两年标准保修,获得更多保护。

规格

医疗特性

- 医疗行业常用的白色方案
- 医疗合规的电源供应，获得 IEC 60601-1 认证
- 可使用消毒剂、易于清洁的塑料以及密封按钮的界面
- 防紫外线的外壳，支持紫外线清洁方案

标准特性

- 打印方式：热转印或热敏
- ZPL 和 EPL 编程语言
- 5 个状态图标，3 个按钮用户界面
- USB 2.0, USB 主机端口
- Android 和 iOS 版打印机设置移动应用，通过 BLE (蓝牙低功耗 5) 连接实现
- BLE 仅适用于 Zebra 打印机设置移动应用
- 实时时钟 (RTC)
- OpenACCESS™ 设计用于轻松安装介质
- 双壁框架结构
- 能源之星™ 认证
- ZebraDesigner Essentials – 易于使用的免费标签设计工具，见 www.zebra.com/zebradesigner
- PDF Direct
- 两年标准保修

物理参数

尺寸	热敏: 8.69 英寸 (长) x 6.98 英寸 (宽) x 5.93 英寸 (高) 220.8 毫米 (长) x 177.5 毫米 (宽) x 150.7 毫米 (高) 热转印碳带卷: 10.5 英寸 (长) x 8.0 英寸 (宽) x 7.44 英寸 (高) 267 毫米 (长) x 202 毫米 (宽) x 189 毫米 (高) 热转印碳带盒: 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	热敏: 2.98 磅/1.35 千克 热转印碳带卷: 4.52 磅/2.05 千克 热转印碳带盒: 5.0 磅/2.3 千克

打印机规格

操作系统	Link-OS™
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 64 MB 用户可用非易失内存 8 MB 用户可用的 SDRAM
打印宽度可达	4.09 英寸/104 毫米 (203 dpi) 4.27 英寸/108 毫米 (300 dpi) 碳带盒: 4.09 英寸/104 毫米 (203 dpi 和 300 dpi)
打印速度可达	6 英寸/152 毫米每秒 (203 dpi) 4 英寸/102 毫米每秒 (300 dpi)
介质传感器	全宽度可移动反射/黑标传感器; 多位置透射/间隙传感器
固件	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

介质、碳带和碳带盒特性

标签长度	39.0 英寸/991 毫米—0.25 英寸/6.4 毫米
介质宽度	热敏: 0.585 英寸/15 毫米至 4.25 英寸/108 毫米 热转印碳带卷: 0.585 英寸/15 毫米至 4.41 英寸/112 毫米 热转印碳带盒: 0.585 英寸/15 毫米至 4.65 英寸/118 毫米

介质卷尺寸	卷外径可达: 5.00 英寸/127 毫米 卷芯内径: 0.5 英寸 (12.7 毫米) 和 1.0 英寸 (25.4 毫米) 标准; 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
介质厚度	0.003 英寸 (0.08 毫米) —0.0075 英寸 (0.19 毫米)
介质类型	卷筒纸或折叠纸、模切或连续带/不带黑标介质、标签纸料、连续收据纸和腕带
碳带外径	2.6 英寸/66 毫米 (300 米); 1.34 英寸/34 毫米 (74 米)
碳带标准长度	碳带卷: 300 米 (984 英尺); 74 米 (243 英尺) 碳带盒: 74 米 (243 英尺)
碳带比率	碳带:介质为 1:4 (300 米) 碳带:介质为 1:1 (74 米)
碳带宽度	碳带卷: 1.33 英寸/33.8 毫米至 4.3 英寸/109.2 毫米 碳带盒: 4.3 英寸/109.2 毫米
碳带卷芯内径	300 米碳带: 1 英寸/25.4 毫米 74 米碳带: 0.5 英寸/12.7 毫米

操作特性

工作温度	40°F 至 105°F/4.4°C 至 41°C
存储温度	-40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C
工作湿度	10% 至 90% (无冷凝)
存储湿度	5% 至 95% (无冷凝)
电气规格	可自动检测的 (符合 PFC 标准) 100-240VAC, 50-60Hz; 经过 ENERGY STAR 认证; 经过 Energy Efficiency Level VI 认证; 可选 2750 mAh 电池; 医疗型号包括经过 IEC60601-1 认证的电源

选项

介质处理	分配器/剥离器: 标签剥离并通过标签传感器进行显示 (可现场安装) 切刀 (可现场安装)
通信	可现场安装: 以太网 10/100, 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1 (双无线); RS-232 自动感应串行接口, DB-9 工厂安装: 以太网 10/100, 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1 (双无线)

附件

电池	为打印机供电以支持打印机按照打印速度可达完成班次操作; 支持多种连接和介质处理选项
手提箱	带肩带和手柄的手提箱让您可轻松将桌面打印机和电池带到使用地点
键盘显示单元	Zebra 键盘显示单元 (ZKDU), 用于独立的打印解决方案
固定底板	将 ZD 系列打印机固定在柜台顶部或架子上
封闭式电源	针对无线安装附加电源附件

字体/图形/识别码制

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 位或 5 位数字扩展、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

市场和应用

医疗保健

- 处方标签
- 实验室和标本标签
- 患者 ID 腕带
- 血袋和静脉输液袋标签
- 患者病历标签
- 资产标签

产品规格表

ZD421-HC 4 英寸桌面打印机

字体和图形	16 种内置可扩展 ZPL II 位图字体，两种内置可扩展 ZPL 字体，五种内置可扩展 EPL2 字体，支持开放式字体，符合 Unicode 标准。中文格式包括宋体简中字体
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

打印机耗材

请选择 Zebra 认证耗材，以确保 Zebra 打印机发挥优化的一致性能，获得出色的品质、服务和热敏打印专业体验。

法规

IEC 60950-1、IEC 62368-1、EN55022 Class B、EN55024、EN55035、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、KC-C、SABS、IN-Metro、BIS、NOM

环境合规

环境
· RoHS 指令 2011/65/EU；修订指令 2015/863
如需产品和材料合规等完整列表，请访问：
www.zebra.com/environment

Print DNA 软件

这款打印机由我们的 Print DNA 软件功能套件提供支持，可让您的打印机快速安全运行并随业务需求而不断发展。Print DNA 功能可能因型号而异，某些功能可能需要许可证。更多信息，请访问
www.zebra.com/printdna

包装箱内物品清单

打印机，空的碳带卷芯 (1 英寸和 0.5 英寸)；用于非 Zebra 碳带 (2) 的 300 米碳带卷芯适配器，交流电源，电源线，USB 电缆，快速入门指南，法规指导
*仅 ZD421 热转印型号随附的空碳带卷芯和碳带卷芯适配器

推荐服务

Zebra OneCare™ 维护计划可确保设备卓越性能和正常运行，同时保护您的重要操作，确保打印机具有既定的服务水平。要了解更多信息，请转至
www.zebra.com/zebraonecare

Zebra OneCare Select (心畅) 服务

广泛保护服务，维修范围涵盖打印头、正常磨损和意外损坏
优先访问 全天候实时技术支持和软件更新
预先更换和快速服务 (次日设备更换)
标准设备调试
在线退货授权 (RMA) 支持

Zebra OneCare Essential (心悦) 服务

广泛保护服务，维修范围涵盖打印头、正常磨损和意外损坏
优先访问 8x5 实时技术支持和软件更新
三日返站维修周转时间以及免费陆运返修后的设备
在线退货授权 (RMA) 支持

注意：服务提供情况可能因所在位置而异。

产品保证

自发货之日起，ZD421 打印机保修期为二 (2) 年，保修范围包括工艺和材料方面的缺陷。要查看完整保修声明，请访问
www.zebra.com/warranty

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：如果您不是终端用户，请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
兴业太古汇零售中心二楼
200041 021-23206480
电话：+86 21 6010 2222
传真：+86 21 6298 8598

北京
北京市东城区北三环东路
26 号环球贸易中心 C 座
100103 1203-1206 室 100103
电话：+86 10 5852 3000
传真：+86 10 5852 7428

广州
广州市林和西路 9 号
广州中林和西路 9 号
510610
电话：+86 20 3810 7798
传真：+86 20 3810 7798

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
510041
电话：+86 28 8533 7630
传真：+86 28 8556 6882

南京
南京市鼓楼区汉中门 2 号
177 号中海国际中心
210008
电话：+86 25 6610 2610
传真：+86 25 6610 2610

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
38 层
430027
电话：+86 27 8773 7493
传真：+86 27 8773 7493

深圳
广东省深圳市福田中心
区路—海山大厦
518048
电话：+86 755 3305 5011
传真：+86 755 3351 3950

香港
香港九龙尖沙咀
广东道 50 号
电话：+852 2622 2271
传真：+852 2157 0333

台北
台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 15 楼
110
电话：+886 2 87298300
传真：+886 2 87298388