

ZD510-HC 腕带打印解决方案

依靠专家帮您实现出色的腕带打印

在医疗保健环境中，腕带起着至关重要的作用。员工和患者依靠腕带提供所需的即时患者身份识别以防止发生医疗错误。您需要可靠且快速的腕带打印、耐用的腕带以及始终可扫描的条码 — ZD510-HC 能够满足您的所有需求。ZD510-HC 腕带打印解决方案将可靠的 ZD510-HC 热敏打印机与易安装腕带盒相结合，腕带盒装有市场中唯一带抗菌涂层的腕带 — Zebra 的 Z-Band® 腕带。您的 IT 部门将会发现 ZD510-HC 易于集成、管理并且安全可靠，这得益于 Zebra 的 Link-OS® 操作系统以及包含应用程序、实用程序和开发者工具的 Zebra 强大的 Print DNA 套件。借助业界最易用和最可靠的腕带打印解决方案 — ZD510-HC，提升员工生产率、增强患者安全。



易于使用 — 几乎无需培训

快装式腕带盒 — 即装即打

ZD510-HC 是市场中最易用的腕带打印机。只需将包含 Zebra Z-Band 腕带的腕带盒插入打印机即可进行打印。每个腕带盒的 smartchip 支持自动校准。ZD510-HC 能够即时识别腕带尺寸并自动配置颜色深度和打印速度设置，以确保最佳的打印品质和腕带耐用性。成效如何？不会浪费腕带。几乎完全消除了针对腕带安装问题的支持求助，使医护人员能够专注于为患者提供服务而非打印腕带。

易于部署

多种连接选项

ZD510-HC 标配以太网、USB、USB Host 以及低功耗蓝牙 (BLE)。可选的双无线配置提供 802.11ac 以及最新的安全协议，利用 Bluetooth 4.1 可实现并发有线和无线通信。此外，借助 Print Touch 标牌 (NFC)，用户只需在 ZD510-HC 中点击一个兼容的移动设备即可进行配对和打印 — 并可即时访问包括操作指南视频的 Zebra 广泛的知识库。

兼容主要的 ADT 系统

ZD510-HC 经验证适用于主要的入院、出院和转院 (ADT) 系统，包括 Allscripts、CareFusion、Cerner、CPSI、Epic 和 McKesson。利用其腕带格式，可以轻松地将 ZD510-HC 投入运行。

易于集成 — 无论您目前使用哪种腕带打印解决方案

如果您使用 Zebra HC100 腕带打印机，现有腕带盒库存将适用于 ZD510-HC。借助原生 ZPL 支持，可简便地从另一部 Zebra 桌面打印机进行迁移。利用 Zebra Print DNA 工具 — Virtual Devices，几乎能够从任何第三方打印机进行无缝迁移，该工具能够使用与其他打印机品牌正常关联的语言。

Zebra Z-Band — 出色的耐用性和可扫性

一致的卓越品质

无法扫描的条码会危及患者安全和员工生产率。正因为如此，我们设计、生产并且严格测试我们的 Z-Band 热敏腕带产品线。您可以获得最佳的图像耐久性和扫描性能 — 始终确保一次扫描即可成功读取，即使窄条码，依然如此。

与其他腕带相比，耐用性最高可高出六倍

实践证明，Z-Band 腕带上的条码耐水、肥皂、泡沫、酒精以及医疗保健环境中常见的其他溶剂。独立实验室测试表明，在使用常规手部消毒剂频繁洗涤后，Z-Band 在耐用性方面比主要竞争对手的产品高出两至六倍。您可以放心，在比一般患者住院治疗更长的时间里，Z-Band 条码将始终保持出色的可扫性 — 从而使护士无需因失败的扫描而寻求替代方案或者重新打印褪色的腕带。

广泛的腕带颜色和尺寸

ZD510-HC 适用于 Zebra 整个白色和彩色 Z-Band 腕带产品线。Z-Band 具有多种不同尺寸 — 从婴儿到成人，均配有胶粘剂或卡扣封口。Z-Band 耐手部消毒剂并且无刺激性。凭借市场中最柔软的腕带 Z-Band UltraSoft，可以确保有最敏感皮肤的患者的佩戴舒适性。Z-Band 已被证明符合 MR-Safe 要求，在患者进行 MRI 检查过程中，这些腕带不会为患者带来其他危险或风险。

专为增强患者安全和数据安全而设计

易于清洁和消毒

ZD510-HC 打印机的耐消毒、抗 UV 外壳能够承受利用刺激性化学品进行的常规消毒以及 UV 光照射，有助于防止细菌传播并增强患者安全。

医疗级电源

ZD510-HC 的电源符合 IEC 60601-1 要求，适用于医疗保健设施。

安全的解决方案，确保 HIPAA 合规

ZD510-HC 的热敏打印机技术有助于简化 HIPAA 合规 — 无需固定、焚烧或粉碎碳带。对最新无线安全协议的支持与高级安全和管理特性相结合，有助于确保患者数据安全。

安静操作

ZD510-HC 的安静操作方式将不会打扰患者以及其他医护人员。

借助全面的远程管理选项，最大限度确保正常使用

Zebra Print DNA — 实现打印机彻底转型

打印机硬件只是您需要最大限度发挥打印机价值的起点。ZD510-HC 由 Zebra 强大的操作系统 Link-OS 以及结合了生产率、管理、开发和可视性工具的 Print DNA 支持。通过更出色的性能、简化的远程管理和更简便的集成，实现卓越的打印体验。

轻松管理您的所有打印机 — 从单一位置

借助我们全面而灵活的远程管理工具，可以随时随地轻松简便地维护打印机、确保打印机安全并对打印机进行故障排除。

利用 Print DNA 的选项之一 Printer Profile Manager Enterprise，能够管理一部打印机、一组特定打印机或者分布在全球的所有打印机。基于浏览器的解决方案让您能够及时发现您的网络中的每一部 Link-OS 打印机 — 无需以人工方式对打印机进行追踪、配置或者故障排除。

灵活而简便的配置和管理工具

除了可选的企业远程管理工具，我们还提供全套的免费管理和部署实用程序。借助 Zebra 免费的打印机设置实用程序，可简便地进行初始设置和配置。对低功耗蓝牙 (BLE) 的支持使管理员能够以无线方式将其移动设备、数据终端或笔记本电脑与打印机相连 — 无需“直连”线缆或网络接入。

借助 PrintSecure 保护敏感患者数据

通过这一免费的 Print DNA 实用程序，可轻松地对 30 多种设置进行配置以调整打印机安全功能，通过创建安全的打印机连接并拦截未经授权的打印机访问，有效保护您的数据和基础设施。

与您的设备管理系统无缝集成

通过单一集中管理平台，轻松管理您的所有 Zebra 移动设备和打印机 — 包括 ZD510-HC。利用 Print DNA 的 MDM Connector，可以轻松地将联网 ZD510-HC 打印机集成到现有 AirWatch 或 SOTI MobiControl 设备管理系统。

通过服务，最大限度确保设备正常使用、业务运营和打印机可视性

您投资于 Zebra 打印机以更好地为患者服务并帮助您的医护人员节省宝贵的时间。现在，借助斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare)，可以确保实现可预测的性能并消除预算外的维修费用。获得直接来自 Zebra 无可比拟的支持以及全面的维修服务，涵盖意外损坏并且具有明确的维修周转时间。Zebra 的可视性服务 (Visibility Services) 提供您所需要的针对打印机运营信息的实时洞察，以提高打印机可用性并优化其在您工作流程中的使用。

依靠专家帮您实现出色的腕带打印 — ZD510-HC 腕带打印解决方案。

要了解有关 ZD510-HC 的更多信息，请访问 www.zebra.com/zd510-hc

ZD510-HC 规格

标准特性	
<ul style="list-style-type: none"> 快速、简便的腕带盒安装 自动打印速度设置 — 最高速度达 4 ips, 主要取决于所安装的磁带盒 条码、文本和图形热敏打印 双层耐冲击塑料结构 ZPL® 或 ZPL II® 编程语言 512 MB 闪存 256 MB SDRAM 内存 借助 Element Energy Equalizer™ (E3™) 技术, 实现出色的打印品质 连接: USB Host、USB、以太网、低功耗蓝牙 (BLE) 用于打印长度追踪的计长器 带照明的介质不足/介质用完指示器 无需工具即可进行打印头和压纸滚轴更换 兼容 Unicode™, 支持多语言打印 即时介质校准 — 不会浪费介质 打印头抬起传感器 支持 XML 的打印 — 支持从各类信息系统进行 XML 通信 通过 ENERGY STAR® 认证 Link-OS 实时时钟 	
物理参数	
尺寸	5 英寸 (宽) x 7 英寸 (高) * x 9.5 英寸 (深) 127 毫米 (宽) x 178 毫米 (高) * x 242 毫米 (深) * 上述打印机需留出 6 英寸/153 毫米间隙以安装腕带盒
打印机规格	
最大打印长度	22 英寸/558 毫米
最小打印长度	3 英寸/76 毫米
打印宽度	0.75 英寸/19.05 毫米、1 英寸/25.4 毫米、1.1875 英寸/30.16 毫米
分辨率	300 dpi / 每毫米 12 个点
最大打印速度	Healthcare: 每秒 2 英寸/51 毫米 Z-Band Fun 和 Z-Band Splash: 每秒 4 英寸/102 毫米
介质参数	
Zebra 为医疗保健和服务业提供全面的腕带解决方案。	
医疗保健腕带	<ul style="list-style-type: none"> 胶粘剂或夹扣封口 成人、儿童和婴儿尺寸 实践证明, Z-Band 腕带上的条码耐水、肥皂、泡沫、酒精以及医疗保健环境中常见的其他溶剂, 在比一般患者住院治疗更长的时间里, 始终可扫描。
服务业腕带	<ul style="list-style-type: none"> 一日或多日用腕带 七种亮色可供选择 专为游乐场、水上乐园、嘉年华、动物园、体育赛事和度假村而设计 可变的按需打印条码腕带意味着在打印前腕带没有值, 从而有效减少票务欺诈。

环境参数 (打印机)	
工作温度	40° F 至 104° F/4.4° C 至 40° C
储存温度	-40° F 至 140° F/-40° C 至 60° C
工作湿度	20% -85% R.H. (无冷凝)
储存湿度	5% -85% R.H. (无冷凝)
清洁 (打印机)	
医疗用可擦拭塑料材质对各类消毒剂、化学品和清洁剂具有耐受性。可登录 zebra.com 了解详细信息。	
环境参数 (腕带和腕带盒)	
工作温度	-40° F 至 140° F/-40° C 至 60° C
储存温度	32° F 至 70° F/0° C 至 21° C, 35% to 50% R.H. (无冷凝)
电气	
<ul style="list-style-type: none"> 通用电源 (符合 PFC 规范) 100—240VAC, 50—60Hz ENERGY STAR 认证打印机 	
机构认证标准	
辐射	FCC Part 15、Subpart B、VCCI、RCM
辐射与抗扰度	(CE): EN 55032:2012 class B and EN 55024:2010、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、CISPR 32:2015
安全	CB Scheme IEC 60950-1 and IEC 62368-1、TÜV、NRTL
电源	IEC 60601-1:2012
选件和附件	
<ul style="list-style-type: none"> ZBI 2.0™ — 强大的编程语言, 使打印机能够运行独立的应用程序, 连接外部设备等 出厂安装双无线选项: 802.11ac Wi - Fi 和 Bluetooth 4.1 字体包 — 亚洲和其他国际字体集 	
字体和图形	
<ul style="list-style-type: none"> 字符字体: 标准位图 Zebra 字体: A、B、C、D、E (OCR-B)、F、G、H (OCR-A)、GS、P、Q、R、S、T、U、V 和 Ø 平滑字体 (CG Triumvirate™ 粗体压缩字) 支持用户定义的字体与图形 — 包括定制徽标 点阵字体可扩大至原来的 10 倍, 高度和宽度可分别放大。不过, 字体 E 和 H (OCR-A 和 OCR-B) 在扩展时未考虑规格。 平滑可缩放字体 Ø (CG Triumvirate 粗体压缩字体) 高度与宽度可分别按点放大, 而边可以保持最多 1500 x 1500 点。 	
条码码型	
一维条码	Codabar、Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、EAN-8、EAN-13、EAN-14、GS1 DataBar™ (formerly RSS)、Industrial 2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、UPC-A、UPC-E、UPC-A and UPC-E with EAN 2 or 5 digit
二维条码	Aztec Code、Codablock、Code 49、Data Matrix、MaxiCode、MicroPDF417、PDF417、QR Code

ZD510-HC 是下列应用的理想之选

医疗保健

- 患者身份识别

服务业

- 来宾身份识别

ZD510-HC 规格 (续)

PRINT DNA 软件解决方案

开发工具	通过将 Zebra 打印机与其他设备和应用程序进行更快、更简便和更智能的集成，只需较少的时间和较低的成本即可让您的 Zebra 打印解决方案正常高效运转。
管理工具	利用 Print DNA 管理工具最大限度减少 IT 工作量并使 IT 控制最大化 — 随时随地轻松添加和管理任何数量的打印机 — 从数量有限的打印机到遍及全球数以千计的打印机。
生产率工具	借助可简化任务和工作流、优化设备性能以及现在解决未来打印问题的创新，将生产率提升到新水平。
可视性工具	无论您是否有现有移动设备管理解决方案，强大的可视性工具都能提供针对打印机状况、使用情况和性能无可比拟的洞察。

产品保修

ZD510-HC 打印机自发货之日起一年内享受针对工艺及材料缺陷的保修。要查阅完整保修声明，请访问：www.zebra.com/warranty。

推荐服务

斑马客户关爱计划心悦服务 (Zebra OneCare Essential) 和斑马客户关爱计划心畅服务 (Zebra OneCare Select) 可最大限度确保您的设备的可用性和生产率。主要服务项目包括 24/7 技术支持、全面服务、提前更换设备以及软件更新。提供可选可视性服务。要了解更多信息，请访问 www.zebra.com/zebraonecare。（注意：提供的服务可能因地区而异。）



PRINT DNA 软件

本打印机由包含应用程序、实用程序和开发者工具的强大的 Print DNA 套件支持，这一套件能够为我们的打印机提供更出色的性能、简化的远程管理以及简便的集成。



Print DNA 特性可能因型号而异，并且可能需要支持合同。要了解详细信息，请访问：www.zebra.com/printdna

1 — 要了解有关所进行的耐用性实验室测试的详细信息，请登录 www.zebra.com 下载题为《实验室测试：Zebra 的 Z-Band 热敏抗菌腕带》(Laboratory Testing: Zebra's Z-Band Direct Thermal Antimicrobial Wristbands) 的白皮书。

特性以具体提供为准。规格如有变更，恕不另行通知。

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：如果您是铁通用户，请发邮件至 contact.apac@zebra.com 咨询)

©2018 ZIH Corp 和/或其附属机构。保留所有权利。Zebra 和 Zebra 斑马头像是 ZIH Corp. 的注册商标，已在全球多个司法管辖区注册。文中提及的所有其他商标是其各自所有者的财产。



上海	北京	广州	成都	南京	武汉	深圳	香港	台北
上海市静安区石门一路 288 号 兴业太古汇香港兴业中心二座 2801 & 2807 - 2812 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8393	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 305-309 室 100013 电话: +86 10 5822 4100 传真: +86 10 5957 5141	广州市林和西路 9 号 耀中广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7798 传真: +86 20 3810 7783	成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 1511 室 610041 电话: +86 28 8333 7630 传真: +86 28 8556 6582	南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵世贸中心 1262-1264 室 210005 电话: +86 25 8576 8887 传真: +86 25 5857 9887	武汉市武昌区中南路 7 号 中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	广东省深圳市福田区中心 四路一号嘉里建设广场 第一座 1704 室 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3651 3950	香港九龙尖沙咀 广东道 5 号 海洋中心 7 楼 712 室 电话: +852 5803 3700 传真: +852 2157 0333	台北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 13 楼 110 电话: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388