

ZD510-HC 腕带打印解决方案

将您的腕带打印作业托付给专家

腕带在医疗设施中扮演着重要角色。医护人员和患者依靠腕带来即时获取准确的识别信息，以防止发生医疗事故。您需要可靠、快速地打印腕带，还要求打印的腕带的耐用性，并且上面的条码保持可扫描状态，ZD510-HC 能够满足您的所有要求。ZD510-HC 腕带打印解决方案结合了可靠的 ZD510-HC 热敏打印机和易装载腕带盒，可打印市场上独特的抗菌涂层腕带 — Zebra Z-Band® 腕带。由于 Zebra 的 Link-OS® 操作系统和功能强大的 Print DNA 应用程序、实用工具和开发工具套件，您的 IT 部门会发现 ZD510-HC 打印机易于结合与管理，并且更加安全。使用业内更方便、更可靠的腕带打印解决方案 — ZD510-HC，可以提升医护人员的工作效率，并让患者更加安全。



使用方便 — 几乎无需培训

快速安装腕带盒 — 放入即可打印

ZD510-HC 是市场上使用非常简单的腕带打印机。直接插入含有 Zebra Z-Band 腕带的腕带盒，即可打印。每个腕带盒内的智能芯片均可支持自动校准。ZD510-HC 会立即识别腕带的尺寸，并自动配置打印深度和速度设置，以实现最佳的打印品质和腕带的耐用性。效果如何？不存在腕带浪费的情况。针对腕带装载问题的支持电话几乎绝迹，住院部医护人员可专注于患者护理，无需考虑打印腕带的问题。

易于部署

多种连接选项

ZD510-HC 标配以太网、USB、USB 主机以及低功耗蓝牙连接方式。可选无线双射频提供 802.11ac 和最新安全协议，另有并行有线与无线通信功能的蓝牙 4.1。此外，借助 Print Touch 标签 (NFC)，用户只需在 ZD510-HC 上点按可兼容的移动设备，即可进行匹配和打印 — 以及即时访问 Zebra 丰富的操作视频知识库。

可兼容主要的 ADT 系统

ZD510-HC 经过验证，可与市面上主要的住院出入转管理 (ADT) 系统配合使用，包括 Allscripts、CareFusion、Cerner、CPSI、Epic 以及 McKesson。使用它们的腕带格式，您可轻松安排运转。

轻松迁移 — 无论您当前使用的是哪种腕带打印解决方案

如果您使用 Zebra HC100 腕带打印机，现有的未使用腕带盒也可用于 ZD510-HC。Native ZPL 支持可让您轻松地从一个 Zebra 桌面打印机进行迁移。而且几乎从任何第三方打印机进行迁移，都能与虚拟设备无缝对接，而虚拟设备是一种 Zebra Print DNA 工具，其可使用通常与其他打印机品牌有关的语言。

Zebra Z-Band — 卓越的耐用性与可扫描性

始终如一的卓越品质

条码无法扫描，会危害患者的安全，影响医护人员的工作效率。正因如此，我们设计、生产并严格预先测试了自有的 Z-Band 热敏腕带。您将获得更佳的图像耐久性和扫描性能 — 确保一次扫描，即可读取，即使窄条码也一样。

耐用性比其他腕带高出六倍

事实证明，Z-Band 腕带的条码可防水，抵御肥皂、泡沫、酒精以及医疗护理过程中常见的其他溶剂的侵蚀。独立实验室测试显示，在多次沾染常见的洗手液后，Z-Band 腕带的耐用性比其他主要竞争对手产品高出两到六倍。¹ 您大可放心，Z-Band 腕带的条码保持可扫描状态的时间要比患者平均住院时间更久 — 因此，护士们无需解决扫描失败问题或重新打印已褪色的腕带。

腕带颜色和尺寸多样

ZD510-HC 适应 Zebra 的全套白色和彩色 Z-Band 腕带。Z-Band 腕带尺寸多样，从婴儿款到成人款都有，并带有粘胶封口或夹子封口。Z-Band 腕带能够抵御洗手液侵蚀并且无刺激性。使用市场上更柔软的腕带之一 Z-Band 超软腕带，您可确保皮肤敏感的患者也能舒适佩戴腕带。Z-Band 腕带被认定为磁共振安全腕带，并且不会给进行磁共振成像 (MRI) 程序的患者带来额外风险。

专为提高患者安全和数据安全设计

易于清洗与消毒

ZD510-HC 打印机的抗消毒剂、防紫外线外壳专为应对常规的刺激性化学消毒剂和紫外线光线而设计，有助于防止细菌扩散，让患者更加安全。

医用级电源

ZD510-HC 的电源是符合医疗保健机构使用标准的 IEC 60601-1。

符合 HIPAA 的安全解决方案

ZD510-HC 的热敏打印技术简化了《健康保险流通与责任法案》(HIPAA) 合规过程 — 无需固定、焚烧或切断腕带。最新无线安全协议支持结合高级安全与管理功能，帮助确保患者数据的安全。

静音操作

ZD510-HC 的静音操作不会打扰到患者和其他医护人员。

结合更大的正常运行时间并综合远程管理选项

Zebra Print DNA — 从内部改造打印机

打印机硬件仅仅是您将打印机价值更大化的开始。ZD510-HC 拥有 Zebra 的稳健打印机操作系统 Link-OS 和结合了生产、管理、开发以及可视化工具的 Print DNA 的共同支持。通过提高性能、简化远程可管理性和实现更轻松的集成，最终带来出色的打印体验。

轻松管理您的所有打印机 — 全始于一个位置

利用我们全面、灵活的远程管理工具，您可随时从任何地方轻松地维护打印机，确保数据安全和排除打印机故障。借助打印机 Profile Manager Enterprise (Print DNA 选项之一)，您可从世界

上的任何位置管理一台打印机、一组特定的打印机或所有打印机。该基于浏览器的解决方案可让您及时发现网络中的每台 Link-OS 打印机 — 无需手动跟踪、配置打印机或排除故障。

灵活、简单的配置与管理工具

除了可选的企业版远程管理工具外，我们还提供一整套免费的管理与部署实用工具。Zebra 的免费打印机设置实用工具可让初始化和配置变得简单。低功耗蓝牙支持可让管理员以无线方式将他们的移动设备、计算机或笔记本电脑连接到打印机 — 无需“直接连接”缆线或网络访问权限。

使用 PrintSecure 保护敏感的患者数据

该免费的 Print DNA 实用工具可轻松配置 30 多种设置，通过创建安全的打印机连接和阻止未经授权的打印机访问来微调打印机安全性，从而保护您的数据和基础设施。

与您的设备管理系统无缝集成

通过简单的单一屏幕，管理您的所有 Zebra 移动设备和打印机，包括 ZD510-HC。使用 Print DNA 的 MDM 连接器，您可轻松地将联网的 ZD510-HC 打印机结合到您的现有 AirWatch 或 SOTI MobiControl 设备管理系统中。

通过服务获取更大正常运行时间、业务操作次数以及打印机可视性

您投资 Zebra 打印机，可以更好地服务患者和帮助医护人员节省宝贵的时间。现在，有了 Zebra OneCare，您可确保可预测的性能并避免预算外修理支出。您可直接体验来自于 Zebra 的卓越技术支持，以及全面的维修服务，其中包括意外损坏和规定的维修周转时间。Zebra 的可视性服务可让您实时了解需要的打印机操作信息，以提高打印机可用性和优化工作流程中的利用率。

将您的腕带打印作业托付给专家 — ZD510-HC 腕带打印解决方案。
要了解更多关于 ZD510-HC 的信息，请访问 www.zebra.com/zd510-hc

ZD510-HC 规格

标准特性	
<ul style="list-style-type: none"> 快速简便的腕带盒装载 自动化打印速度设置 — 最高达 4 英寸/秒，具体取决于所安装的腕带盒 条码、文本和图形热敏打印 双层外壳，耐冲击塑料材料 ZPL® 或 ZPL II® 编程语言 512 MB 闪存 256 MB SDRAM 内存 Element Energy Equalizer™ (E3™)，实现顶级打印质量 连接方式：USB 主机、USB、以太网、低功耗蓝牙 打印长度跟踪计数器 介质不足/无介质指示器 免工具更换的打印头和滚筒 兼容 Unicode™，可支持多种语言的打印 即时介质校正 — 避免介质浪费 平视式传感器 可打印 XML，允许在信息系统中进行 XML 通信 经过能源之星 (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 (厚) 127 毫米 (高) x 178 毫米 (宽) x 242 毫米 (厚) *打印机上方需要留 6 英寸/153 毫米的间隙才能装入腕带盒
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/12 点/毫米
最高的打印速度	医疗保健业：2 英寸/51 毫米/秒 Z-Band Fun 腕带和 Z-Band Splash 腕带： 4 英寸/102 毫米/秒
介质特性	
Zebra 为医疗保健与酒店服务行业提供了全面的腕带解决方案。	
医疗保健业腕带	<ul style="list-style-type: none"> 粘胶或夹子封口 成人、儿童以及婴儿尺寸 事实证明，Z-Band 腕带的条码可防水，抵御肥皂、泡沫、酒精以及医疗环境中常见的其他溶剂的侵蚀，保持可扫描状态的时间要比平均住院时间长。
酒店服务业腕带	<ul style="list-style-type: none"> 一日与多日腕带选项 7 种明亮的色彩 专为游乐场、水上乐园、嘉年华、动物园、体育赛事和旅游胜地而设计 随时变化、按需打印条码的腕带意味着腕带在打印之前没有价值，从而降低了票据欺诈发生的几率

环保 (打印机)	
工作温度	40°F 至 104°F/4.4°C 至 40°C
存储温度	-40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C
工作湿度	20%-85% 相对湿度，无冷凝
存储湿度	5%-85% 相对湿度，无冷凝
清洁 (打印机)	
医用可擦拭塑料是专为抵御各种消毒剂、化学品以及清洁剂设计的材料。请参见 zebra.com 上的完整清单。	
环保 (腕带盒)	
工作温度	-40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C
存储温度	32°F 至 70°F/0°C 至 21°C，35% 到 50% 相对湿度，无冷凝
电气	
<ul style="list-style-type: none"> 通用电源 (兼容 PFC)，100—240VAC，50—60Hz 能量之星认证打印机 	
机构认证	
辐射	FCC Part 15、Subpart B、VCCI、RCM
辐射与耐受性	(CE): EN 55032:2012 B 级和 EN 55024:2010、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、CISPR 32:2015
安全	CB Scheme IEC 60950-1 和 IEC 62368-1, TÜV, NRTL
电源	IEC 60601-1:2012
选项及配件	
<ul style="list-style-type: none"> ZBI 2.0™ — 工厂或现场安装，这一强大的编程语言让打印机能够独立运行应用程、连接到外部设备等 工厂安装的无线双射频：802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 4.1 字体包 — 亚洲和其他国际字体套件 	
字体和图形	
<ul style="list-style-type: none"> 字符字体 标准点阵 Zebra 字体：A、B、C、D、E (OCR-B)、F、G、H (OCR-A)、GS、P、Q、R、S、T、U、V & Ø 平滑字体 (CG Triumvirate 粗体压缩体) 支持用户定义字体和图形，包括定制徽标 点阵字体可缩放至 10 倍，高度和宽度独立。但是，字体 E 和 H (OCR-B 和 OCR-A) 在缩放时不算入规格中。 在保持边缘至最大值 1500 x 1500 点的同时，平滑可缩放字体 Ø (CG Triumvirate 粗体压缩体) 可逐点缩放，高度和宽度独立。 	
条码识别码制	
线性条码	库德巴码、Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、EAN-8、EAN-13、EAN-14、GS1 DataBar™ (前身是 RSS)、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、Logmars、MSI、Plessey、Postnet、Standard 2 of 5、UPC-A 和 UPC-E，以及具有 EAN 2 位或 5 位数字扩展的 UPC-A 和 UPC-E
二维条码	Aztec Code、Codablock、Code 49、Data Matrix、MaxiCode、MicroPDF417、PDF417、QR Code

ZD510-HC 是以下领域的理想之选：

医疗保健业

- 患者识别

酒店服务业

- 游客识别

ZD510-HC 规格 (续)

PRINT DNA 软件解决方案	
开发工具	通过更快速、更轻松、更智能地将 Zebra 打印机与您的设备和应用程序集成起来，您的 Zebra 打印解决方案可以在更短的时间内、以更低成本启动并运行。
管理工具	利用 Print DNA 管理工具最大限度地减少 IT 工作量并在更大程度上实现 IT 管控 — 轻松从任何位置添加并管理任何数量的打印机 — 从几台打印机到遍布世界的数千台打印机不等。
工作效率工具	通过可以简化任务和 workflows、优化设备的性能以及今天解决明天的打印问题的多项创新来达到新的工作效率水平。
可视化工具	无论您当前是否已有移动设备管理工具，稳健的可视化工具都能让您敏捷地了解打印机的状态、使用以及性能等情况。
产品保证	
自发货之日起，ZD510-HC 打印机保修期为一年，保修范围包括工艺和材料方面的缺陷。要查看完整的保修声明，请访问： www.zebra.com/warranty 。	
推荐的服务	
Zebra OneCare Essential 服务和精选服务能最大限度地提升设备的可用性和工作效率。主要功能包括全天候技术支持、综合保险、优先更换以及软件更新。还提供可选可视化服务。要了解更多信息，请转至 www.zebra.com/zebraonecare 。（注意：服务提供情况可能随所在国家/地区而变化。）	

1 - 要了解耐用性实验室测试详细信息，请在 www.zebra.com 上下载标题为《实验室测试：Zebra 的 Z-Band 热敏抗菌腕带》的白皮书。功能可能会随时变动。规格如有变动，恕不另行通知。



PRINT DNA 软件

这款打印机受到功能强大的 Print DNA 应用程序、实用工具和开发工具套件的支持，可提升打印机的性能、简化远程可管理性并让集成更加简单。



Print DNA 功能根据型号可能有所不同，并且可能需要支持合同。如需更多信息，请访问：www.zebra.com/printdna

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)

部件编号：SS-ZD510-HC 05/27/2018

©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 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 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 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 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 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 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	深圳 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 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 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
---	--	---	---	--	--	---	---	--