ZT400 系列工业打印机

全新水准的性能、多功能性以及易用性

使用 Zebra 的耐用型 ZT400 系列打印机，让您的关键业务保持高效运转。ZT400 采用先进的技术，将多功能性、易用性和性能提升到了新水准。ZT400 系列提供三种打印分辨率和两种打印宽度，适用于制造业、运输业、物流业和零售业等各种应用场合。带有大尺寸的彩色触摸显示屏，不仅可以让打印机状态一目了然，还可以快速管理设置。可现场安装的连接选件、介质处理选件和 RFID 选件，便于您根据需要轻松地添加新功能。借助 Zebra 的 Print DNA 套件（包含应用程序、实用工具和开发者工具；均由 Link-OS® 提供支持），IT 部门可以更加轻松地集成和管理 ZT400 打印机。效果如何？ ZT400 具有的多功能性、可靠性和性能可满足您现在以及未来的工业打印需求。



功能多样，可满足您不断变化的需求

使用多种连接选件配置专属打印方式
ZT400 可提供以太网接口、串行接口、USB 接口和双 USB 主机端口和蓝牙 4.1 的标准配置。增加可选配 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙双频无线网卡，可实现快速可靠的无线连接。

专为处理各种介质和应用而设计
您可依靠 ZT400 在各类介质上打印格式各异的标签。该打印机提供 4 英寸和 6 英寸两种型号，具有 203 dpi、300 dpi 和 600 dpi 三种打印分辨率*（600 dpi 仅限于 4 英寸的 ZT411）。引入可出厂安装或现场安装的 RFID 技术，方便对标签进行打印和编码操作，提升跟踪功能和可视性。选择 Zebra 独特的 ZT411 RFID 抗金属标记解决方案，这是为金属容器及资产打印和编码较厚 RFID 标签的独有专用选项。

双 USB 主机端口，可进一步提高灵活性
双 USB 主机端口，方便直接连接各种 USB 设备。使用 U 盘来复制固件、文件以及配置，或者轻松打印和转换格式。带两个主机端口，可同时连接扫描器和键盘，从而简化数据输入，无需插拔外围设备。

旨在满足您不断变化的需求
使用可在数分钟内完成安装的各种介质处理选件对 ZT400 进行个性化设置。两个开放式介质插槽，可插入其他通信选件。强大的处理能力和内存可支持未来数年的固件升级和新的 Print DNA 工具。

轻松集成和操作

大尺寸彩色触摸显示屏，操作易如反掌
通过基于图标的直观界面，可轻松设置和使用 ZT400。带有 4.3 英寸的全彩触摸显示屏，让您可以通过用户友好的图标菜单系统来快速浏览打印机设置，方便更改语言、打印机设置、连接选项等。在打印机暂停或处于错误状态时，可从远处观看彩色编码警报，方便您立即知晓要执行什么操作来保持打印机正常运行。

使用 ZT400 系列工业打印机，让您的关键业务保持高效运转。

向后兼容几乎任何现有的打印机
无论使用的是 Zebra 的打印机还是竞争对手的打印机，您都可使用与 ZT400 相同的标签格式和应用程序。支持 EPL 和 ZPL，可让您轻松地从其他 Zebra 桌面打印机进行迁移。借助虚拟设备应用程序，ZT400 可正常使用与其他打印机品牌相关的语言。

轻松加载介质和碳带
提供侧面装入耗材的通道，使装入更简单、快捷并且更加直观。彩色编码介质通道可方便您将介质和碳带穿过打印机，即使在光线不足的环境中，也可通过照明通道轻松查看。

空间节省型设计，确保更高的适应性
该系列打印机采用双开门结构，专为轻松适应空间有限的环境而设计。经过 ENERGY STAR® 认证，在整个使用周期帮您节省成本。

直接与您的工业以太网连接
通过 Network Connect 选项，无需任何额外设备，即可直接将 ZT400 打印机连接至工业以太网。这样有助于消除漏洞、提高安全性并节省用于设置、管理以及故障排除的工时。

轻轻一触即可配对设备和访问信息
使用 Print Touch™ 应用程序，只需轻轻一点，即可将 ZT400 系列打印机与支持 NFC 的设备配对。可通过扫描动态二维码即时访问所需数据，包括 Zebra 提供的操作视频和产品支持。

易于管理

Zebra Print DNA — 从内部革新打印机
要实现价值更大化，打印机硬件只是开端。ZT400 集成了 Zebra 稳健的 Link-OS 打印机操作系统，以及将生产力、管理、开发以及可视化工具相结合的 Print DNA 软件套件。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。

轻松地集中管理您的所有打印机
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简单地维护打印机，确保数据安全和排除打印机故障。借助 Print DNA 的 Printer Profile Manager Enterprise 选项，您可以在全球任何地方管理单台打印机、一组特定打印机或所有打印机。这种基于浏览器的解决方案可让您即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。除了可选的企业远程管理工具外，我们还提供一整套免费的部署实用工具来简化初始设置和配置。

与您的设备管理系统无缝集成
一体式玻璃面板方便您轻松管理所有 Zebra 设备和打印机（包括 ZT400 系列）。使用 Print DNA 的 MDM 连接器，您可轻松将联网的 ZT400 系列打印机集成到现有的 AirWatch 或 SOTI MobiControl 设备管理系统中。

值得信赖的性能

出众的打印量和生产效率
避免因等待标签打印而减慢操作和进程。卓越的性能提供快速的首次标签输出和高打印量，确保您在需要时即可获得标签。

坚固耐用，适用于各种严苛的应用场合
ZT400 系列可为您的企业提供多年值得信赖的服务。其耐用金属框架可经受十分严苛的环境，而长寿命涂层可在热敏模式下打印时保护打印头，从而降低更换打印头的需求。具有打印头元件缺失检测功能，可确保出色的打印质量。无论是加固齿轮的碳纤维，还是高保持 USB 电缆，每一个细节都经过精心设计和测试，可在打印机的使用寿命周期内实现更长的正常运行时间。

Zebra 认证耗材确保始终如一的高品质
打印耗材将会给从打印头寿命到运行效率的每个方面带来影响。确保 Zebra 打印机性能优化、始终如一，用心为您 — 是我们设计、建立并严格预测试自己的热敏打印耗材产品线的初衷所在。要想获得上佳的品质、服务和热敏打印专门技术，请选择 Zebra 认证耗材。

通过服务提高正常运行时间、改善业务运营并提高打印机可视性
投资购买 Zebra 打印机，可大幅提升关键业务的效率。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 提供的支持服务和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在工作流程中的利用率。

ZT400 系列规格

标准特性

- 打印方法：热转印和热敏打印
- 机身框架：金属框架和双开门式金属介质盖，
- 带有可清楚查看的加宽窗口
- 侧面装入耗材的通道，可简化介质和碳带的装入操作
- 配备 E3™ Element Energy™ 均衡器的薄膜打印头，可展现更为出色的打印质量
- 通信：USB 2.0 高速接口、RS-232 串行接口、10/100 以太网、
- 蓝牙 4.1、双 USB 主机端口
- 4.3 英寸彩色触摸显示屏，菜单具有直观性，方便进行快速操作和设置
- 管理
- 双色状态 LED 指示灯，方便快速了解打印机状态
- 经过 ENERGY STAR 认证

物理参数

尺寸（闭合）	ZT411：19.5 英寸 （长）x 10.6 英寸 （宽）x 12.75 英寸 （高） 495 毫米（长）x 269 毫米（宽）x 324 毫米（高） ZT421：19.5 英寸 （长）x 13.25 英寸 （宽）x 12.75（高） 495 毫米（长）x 336 毫米（宽）x 324 毫米（高）
重量	ZT411：36 磅/16.33 千克 ZT421：40 磅/18.14 千克

打印机规格

分辨率	203 dpi/每毫米 8 点 300 dpi/每毫米 12 点（可选） 600 dpi/每毫米 24 点（仅 ZT411 可选）
内存	256 MB SDRAM 内存 512 MB 板载线性闪存
最大打印宽度	ZT411：4.09 英寸/104 毫米 ZT421：6.6 英寸/168 毫米
最高打印速度	ZT411：14 ips/每秒 356 毫米 ZT421：12 ips/每秒 305 毫米
介质传感器	可调双介质传感器：投射式和反射式
打印长度	• ZT411 • 203 dpi：157 英寸/3988 毫米 • 300 dpi：73 英寸/1854 毫米 • 600 dpi：39 英寸/991 毫米 ZT421 • 203 dpi：102 英寸/2591 毫米 • 300 dpi：45 英寸/1143 毫米

介质特性

最大介质宽度	ZT411 • 1.00 英寸/25.4 毫米至 4.5 英寸/114 毫米（撕纸/切纸器） • 1.00 英寸/25.4 毫米至 4.25 英寸/108 毫米（剥离/回卷器） ZT421 • 2.00 英寸/51 毫米至 7.0 英寸/178 毫米（撕纸/切纸器） • 2.00 英寸/51 毫米至 6.75 英寸/171 毫米（剥离/回卷器）
最大介质卷尺寸	在 3 英寸/76 毫内径的卷芯上的外径为 8.0 英寸/203 毫米
厚度	0.0023 英寸/0.058 毫米至 0.010 英寸/0.25 毫米
介质类型	连续纸、模切纸、有凹口的纸、黑标纸

碳带特性

标准长度	1476 英尺/450 米
宽度	ZT411：2.00 英寸/51 毫米至 4.33 英寸/110 毫米 ZT421：2.00 英寸/51 毫米至 6.85 英寸/174 毫米
卷芯	内径为 1.0 英寸/25 毫米

环境

工作温度	热转印：40°F 至 104°F/5°C 至 40°C 热敏：32°F 至 104°F/0°C 至 40°C
存储/运输温度	-40°F 至 140°F / -40°C 至 60°C
工作湿度	20% 至 85%（无冷凝）
存储湿度	5% 至 85%（无冷凝）

固件

ZBI 2.0™ — 可选配强大的编程语言，使打印机能够运行单独应用程序、连接到外围设备等。
ZPL 和 ZPL II® — Zebra 编程语言提供复杂的标签格式化和打印机控制，并且与所有 Zebra 打印机兼容。
EPL 和 EPL2™ — 具有按行执行模式的 Eltron® 编程语言，既简化了标签格式化，又使格式与传统应用程序兼容。（仅面向 203 dpi 型号提供 EPL。）

电气规格

可自动检测的（兼容 PFC）100-240VAC，50-60Hz；经过 ENERGY STAR 认证

选件及附件

通信	两个开放式通信槽，可为以下选件 • 添加内部卡： • 双频 802.11ac Wi-Fi 和蓝牙 • 并行（双向接口） • 10/100 以太网 • 贴标机接口
介质处理	• 回卷器：内置 3 英寸卷芯，可回卷整卷打印标签，也可以剥离和回卷底纸（仅限出厂设置） • 剥离器：前置式被动剥离选件 • 剥离器：底纸卷取选件 — 额外提供的整卷底纸卷取轴，与标准打印机底座兼容 • 切纸器：前置闸刀式切纸器和接收盘 • 1 英寸 内径卷芯介质供应架（仅 ZT411） • 墨水侧碳带供应轴（仅 ZT411）
RFID	• 支持与以下协议兼容的标签：UHF EPC Gen 2 V2、ISO/IEC 18000-63 以及 RAIN RFID 协议 • 用户可现场升级的集成式 RFID 系统；提供 4 英寸和 6 英寸两种型号 • 自适应编码技术，可自动选择契合需求的编码设置 • 可现场安装的抗金属 RFID 套件*

ZT400 系列非常适用于：

制造
- 在制品
- 产品 ID/序列号
- 包装标签
- 收货/入库标签

运输和物流
- 订单分拣/包装
- 发货/收货
- 越库配送
- 合规性标签

零售业
- 配送中心
- 后仓操作

医疗保健
- 实验室标签
- 血库标签
- 资产跟踪
- 药物标签

键盘显示单元	ZKDU™ 键盘显示单元适用于单机打印应用程序

字体和图形

16 种内建可扩展 ZPL II 位图和两种内建可缩放 ZPL II 字体
亚洲和其他国际可扩展平滑位图字体
Unicode™：适用于多语言打印
可下载对象包括图形、可缩放字体和位图字体、标签模板和格式
通过软件控制，IBM Code Page 850 内部字符集可用于字体 A、B、-C、D、E、F、G 和 0
支持 0 号字体的 Code Page 1250、1252、1253、1254、1255
64 MB 用户可用的非易失性内存容量，适用于可下载对象
8 MB 用户可用的 SDRAM

条码识别码制

线性条码	Code 11、Code 39、Code 93、带子集 A/B/C 和 UCC Case Code 的 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 以及 Planet Code
二维条码	Codablock、PDF417、Code 49、DataMatrix、MaxiCode、二维码、TLC 39、MicroPDF、RSS-14（和复合码）、Aztec

机构认证

安全	IEC 60950、EN 55022 Class B、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3
辐射	cTUVus、CE 标志、FCC-B、ICES-003、VCCI、C-Tick、NOM、S-Mark (Arg)、CCC、-CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro

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的成本正常运行。
管理工具	利用 Print DNA 管理工具更大限度地减少 IT 工作量，并在更大程度上实现 IT 控管，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）。
生产力工具	通过可以简化任务和工作流程、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解决方案，稳健的可视化工具都能让您快速了解打印机的状态、使用和性能等情况。

产品保证

ZT400 系列打印机保修为一 (1) 年（自发货之日算起），保修范围包括工艺和材料方面的缺陷。

推荐服务

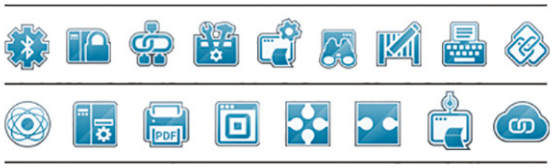
Zebra OneCare Essential 服务和 Select 服务能更大限度地提升设备的可用性和工作效率。主要服务范围包括 24/7 全天候技术支持、全面质保以及高级更换和软件更新。提供可选支持服务和可视性服务。

附注

*仅限 ZT411（不支持 600 dpi 型号）
功能可能因供应情况而随时变动。规格如有变动，恕不另行通知。

Print DNA 软件

该打印机支持我们强大的 Print DNA 套件（内含应用程序、实用工具和开发工具），既可提升性能、简化远程管理，又便于集成。
Print DNA 功能根据型号可能有所不同，并且可能需要支持合同。



©2020 ZTC 和/或其关联机构。保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标，已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。