

ZT400 系列工業打印機

提升性能、多功能性和易用性

使用 Zebra 耐用的 ZT400 系列打印機，讓您的關鍵業務高效運行。ZT400 採用先進技術，提高了多功能性、易用性和性能。ZT400 系列提供三種打印分辨率和兩種打印寬度，可滿足製造、運輸和物流、零售等領域的廣泛應用需求。使用大尺寸彩色觸控螢幕，可清晰地查看打印機狀態並快速管理設置。可現場安裝的無底紙、連接、介質處理和 RFID 選項讓您能夠按需輕鬆添加更多功能。Zebra DNA™ 是一套由 Link-OS™ 支持的打印機應用程式、實用程式和開發工具，您的 IT 部門使用它可以使 ZT400 打印機易於集成和管理。結果如何？ZT400 具有多功能性、可靠性和高性能，可滿足您當前和未來的工業打印需求。。



功能多樣，滿足您不斷變化的需求

通過多個連接選項可配置適合您的打印方式

ZT400 標配乙太網、串口、USB、雙 USB 主機和 Bluetooth™ 4.2。可選配雙頻無線網卡，現配備 802.11ax / 藍芽 5.3，可在 Wi-Fi™ 6/6E 網絡上實現快速可靠的無線連接。

專為處理多種介質和應用而設計

ZT400 有 4 英寸和 6 英寸兩種型號，分辨率分別為 203 dpi、300 dpi 和 600 dpi* (600 dpi 僅適用於 4 英寸 ZT411)。添加 RFID 技術來打印和編碼標籤，以提高追蹤能力和更深入的可視性。Zebra 的 ZT411 RFID 抗金屬標籤解決方案，專用於打印和編碼金屬容器和資產的較厚 RFID 標籤。

雙 USB 主機端口，提高靈活性

雙 USB 主機端口使您可以直接連接多種 USB 設備類型。使用隨身碟複製軟體、文件和配置，輕鬆打印和傳輸格式。通過兩個主機端口同時連接掃描器和鍵盤，減少外圍設備的插拔，從而簡化了數據輸入。

旨在滿足您不斷變化的需求

您可以通過一系列可快速安裝的介質處理選項來定製 ZT400。兩個開放式介質插槽可容納更多的通訊選項。此外，強大的處理能力和記憶體可在未來數年內支持軟體升級和更多 Zebra DNA 工具。

使用 ZeroLiner 可持續提高生產力

藉助 Zebra ZeroLiner 無底紙打印解決方案，您可以通過增加每卷的標籤量以提高生產力，減少卷更換造成的停機時間和剝離底紙的麻煩。由於降低了底紙和材料用量，從而減少了浪費和二氧化碳排放，實現了可持續發展。無底紙 ZT411 專為與 Zebra ZeroLiner 標籤配合使用而設計並經過測試，可減少粘合劑的堆積，並提供多種 dpi 選項，適用於多種應用。工廠安裝的無底紙選項僅支持熱敏打印，通過減少不必要的零件進一步降低對環境的影響。此外，現有的 ZT411 打印機還可以使用無底紙升級套件。這款可現場安裝的套件可以輕鬆轉換您的 ZT411 設備組，保持其多功能性，可根據您的需求變化切換到熱轉印打印。

讓您的關鍵業務保持高效運行。

如需瞭解更多訊息，請訪問 www.zebra.com/zt400

輕鬆集成和操作

大尺寸彩色觸控螢幕，操作非常簡單

ZT400 具有直觀的圖標界面，易於設置和使用。通過 4.3 英寸全彩觸控螢幕，您可以使用用戶友好的圖標菜單系統快速瀏覽打印機設置，更改語言、打印機設置、連接選項等。Zebra 觸控螢幕經過專業設計和測試，具有與其他 Zebra 打印機產品組合同樣出色的堅固性和可靠性。這包括 Zebra 對溫度、溼度、灰塵和其他環境挑戰的強大耐受性。當打印機暫停或處於錯誤狀態時，可從遠處看到彩色編碼的警報，以便快速瞭解需要採取什麼行動來保持打印機正常運行。

輕鬆裝載介質和碳帶

側面裝載耗材路徑使裝載更簡單、更快速、更直觀。彩色編碼的介質路徑可指導您如何將介質和碳帶穿過打印機，而帶照明的路徑即使在光線較暗的環境中也很容易看到。

節省空間的設計，更易於安裝

該系列打印機採用雙摺疊門構造，旨在輕鬆適應空間有限的環境。獲得 ENERGY STAR™ 認證，可在生命週期內為您節省成本。

直接連接至工業乙太網網絡

通過網絡連接選項，您可以將 ZT400 打印機直接連接到工業乙太網網絡。這樣可以減少漏洞點，提高安全性，並節省設置、管理和故障排除的工時。

輕觸即可配對設備和訪問訊息

使用 Print Touch™，輕觸一下，即可將 ZT400 系列打印機與支持 NFC 的設備配對。動態 QR 碼可讓您快速訪問所需的數據，包括 Zebra 操作影片和產品支持。

易於管理

適用於打印機的 Zebra DNA —— 從內部改變打印機

打印機硬體只是提升打印機價值所需的開始。ZT400 由 Zebra 強大的打印機操作系統 Link-OS 和適用於打印機的 Zebra DNA 提供支持，後者結合了生產力、管理、開發和可視性工具。通過更好的性能、簡化的遠程可管理性和更便捷的集成，為用戶帶來卓越的打印體驗。

從單個位置輕鬆地集中管理打印機

藉助我們的遠程管理工具，您可以從不同地點輕鬆、靈活地維護、保護打印機並排除故障。藉助 Printer Profile Manager Enterprise，您可以管理一台打印機、一組特定打印機或您在不同地方的打印機。這款基於瀏覽器的解決方案可讓您快速發現網絡上的 Link-OS 打印機，減少手動查找、配置打印機或排除打印機故障的需求。除了可選的企業遠程管理工具外，我們還提供一套免費的部署實用程式，以簡化初始設置和配置。

與您的設備管理系統順暢集成

只需通過單一面板即可輕鬆管理您的 Zebra 設備和打印機（包括 ZT400 系列）。使用適用於打印機 MDM 連接器的 Zebra DNA，您可以將連網 ZT400 系列打印機輕鬆集成到現有的 AirWatch 或 SOTI™ MobiControl 設備管理系統中。

值得信賴的性能

更高的吞吐量和生產力

減少因等待打印標籤而導致的操作和流程減慢的情況。出色的性能可實現快速的標籤輸出和高吞吐量，確保標籤在您需要的時候已準備就緒。

堅固耐用，適用於嚴苛應用

ZT400 系列可為您的企業提供多年的服務。其堅固的金屬框架可在苛刻的環境中使用，而耐用型塗層可在熱敏模式下打印時保護打印頭，從而降低更換打印頭的需求。通過打印頭元件缺失檢測功能確保高質量打印。從碳纖維增強齒輪到高保持力 USB 電纜，這些細節都經過精心設計和測試，可在打印機的使用壽命內提供更長的正常運行時間。

持續穩定的高品質 Zebra 認證耗材

打印耗材可能會影響從打印頭的使用壽命到運行效率等多方面。因此，我們設計、生產並嚴格預檢我們的熱能打印耗材系列，以確保 Zebra 打印機具有一致、優化的性能，讓您放心。如需獲得高品質服務和熱能打印專業技術，請選擇 Zebra 認證耗材。

通過服務提升正常運行時間、業務運營和打印機可視性

投資於 Zebra 打印機，可提高關鍵業務的效率。通過 Zebra OneCare，您可以確保可預測的性能並減少未列入預算的維修費用。您可以直接從 Zebra 獲得出色的技術支持，以及綜合的維修服務，包括意外損壞和規定的維修週轉時間。此外，Zebra 的支持和可視化服務還能讓您實時瞭解打印機的運行訊息，從而提高打印機的可用性，優化工作流程中的利用率。

規格

標準特性	
- 打印方式：熱轉印和熱敏 - 機身框架：金屬框架和雙摺疊門金屬介質蓋，帶有透明的加大觀察窗口 - 側面裝入耗材的通道，可簡化介質和碳帶的裝入操作 - 採用 E3™ Element Energy™ Equalizer 技術的薄膜打印頭，可實現卓越的打印質量 - 通訊：USB 2.0、高速、RS-232 串口、10/100 乙太網、藍芽 4.2、雙 USB 主機 4.3英寸彩色觸控螢幕，配有直觀的菜單，可進行快速操作和設置管理 - 雙色狀態 LED 燈，可快速瞭解打印機狀態 - 經過 ENERGY STAR 認證 - Zebra Designer Essentials：免費的簡易標籤設計工具 www.zebra.com/zebradesigner	
物理參數	
尺寸 (閉合狀態)	ZT411: 19.5 英寸 (長) x 10.6 英寸 (寬) x 12.75 英寸 (高) 495 毫米 (長) x 269 毫米 (寬) x 324 毫米 (高) ZT421: 19.5 英寸 (長) x 13.25 英寸 (寬) x 12.75 英寸 (高) 495 毫米 (長) x 336 毫米 (寬) x 324 毫米 (高) ZT411 帶全回捲功能: 19.7 英寸 (長) x 10.8 英寸 (寬) x 16.7 英寸 (高) 500 毫米 (長) x 274 毫米 (寬) x 425 毫米 (高) ZT421 帶全回捲功能: 19.7 英寸 (長) x 13.3 英寸 (寬) x 16.7 英寸 (高) 500 毫米 (長) x 338 毫米 (寬) x 425 毫米 (高) 注意：尺寸適用於基礎型號打印機。 有關其他配置的詳細訊息，請諮詢您的業務代表。
重量	ZT411: 36 磅 / 16.33 千克 ZT421: 40 磅 / 18.14 千克 ZT411 帶全回捲功能: 48.7 磅 / 22.09 千克 ZT421 帶全回捲功能: 55.3 磅 / 25.08 千克
打印機規格	
分辨率	203 dpi / 每毫米 8 點 300 dpi / 每毫米 12 點 (可選) 600 dpi / 每毫米 24 點 (僅 ZT411 可選)
記憶體	256 MB SDRAM 記憶體 512 MB 板載線性快閃記憶體
打印寬度 上限	ZT411: 4.09 英寸 / 104 毫米 ZT421: 6.6 英寸 / 168 毫米
打印速度 上限	ZT411: 每秒 14 ips / 356 毫米 ZT421: 每秒 12 ips / 305 毫米
介質 傳感器	可調雙介質傳感器：透射式和反射式
打印長度	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

介質特性	
介質寬度	ZT411: 1.00 英寸 / 25.4 毫米至 4.5 英寸 / 114 毫米 (撕紙 / 切刀) 1.00 英寸 / 25.4 毫米至 4.25 英寸 / 108 毫米 (剝離 / 回捲) ZT421: 2.00 英寸 / 51 毫米至 7.0 英寸 / 178 毫米 (撕紙 / 切刀) 2.00 英寸 / 51 毫米至 6.75 英寸 / 171 毫米 (剝離 / 回捲)
介質捲尺寸 上限	在 3 英寸 / 76 毫米內徑的卷芯上的外徑為 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
介質類型	連續紙、模切紙、有凹口的紙、黑標紙、無底紙介質 * * 僅適用於無底紙打印機型號
碳帶特性	
標準長度	1476 英尺 / 450 公尺
寬度	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
卷芯內徑	1.0 英寸 / 25 毫米內徑
環境	
工作溫度	熱轉印: 40°F 至 104°F / 5°C 至 40°C 熱敏: 32°F 至 104°F / 0°C 至 40°C
儲存 / 運輸 溫度	-40°F 至 140°F / -40°C 至 60°C
工作溼度	20% 到 85% 無冷凝
儲存溼度	5% 到 85% 無冷凝
編程語言	
ZBI 2.0™ — 可選的強大編程語言，使打印機能夠運行獨立應用程式、連接到外圍設備等。 ZPL 和 ZPL II™ — Zebra 編程語言提供出色的標籤格式化和打印機控制功能，並與 Zebra 打印機兼容。 EPL 和 EPL2™ — Eltron™ 編程語言帶線路模式，簡化了標籤格式，並實現了與以往應用程式的格式兼容性。(EPL 僅適用於 203 dpi 型號。)	
電氣規格	
可自動檢測 (符合 PFC) 100-240VAC, 50-60Hz, 獲得 ENERGY STAR 認證	
選項及附件	
通訊	兩個開放式通訊插槽，可添加內部證卡： - 雙頻 802.11ax Wi-Fi 和藍芽 5.3 - 雙頻 802.11ac Wi-Fi 和藍芽 4.2 - 並行 (雙向接口) 10 / 100 乙太網 - 貼標機接口

市場和應用

製造業

- 在製品
- 產品 ID / 序列號
- 包裝打標
- 收貨 / 入庫標籤

運輸和物流

- 訂單分揀 / 包裝
- 發貨 / 收貨
- 越庫配送
- 合規性打標

零售業

- 配送中心
- 後倉操作

醫療保健

- 實驗室標籤
- 血庫打標
- 資產追蹤
- 藥物標籤

產品規格表

ZT400 系列工業打印機

介質處理	- 回捲: 內置 3 英寸卷芯, 可回捲整卷打印標籤, 或剝離和回捲底紙 (僅限工廠安裝) - 剝離: 前置式無源剝離選件 - 剝離: 底紙卷取 — 額外的全卷底紙卷取軸可適應標準打印機底座 - 切刀: 前置閘刀式切紙器和接紙盤 1 英寸內徑卷芯介質供應架 (僅限 ZT411) - 碳帶耗材中的墨水側 (僅限 ZT411)
無底紙*	無底紙功能有兩個選項: - 工廠安裝的無底紙型號 (僅提供熱敏打印) - 可現場安裝的無底紙升級套件 * 僅適用於 ZT411
RFID	- 支持與以下協議兼容的標籤: UHF EPC Gen 2 V2.1、ISO/IEC 18000-63 和 RAIN RFID 協議 - 集成 RFID 系統可在現場進行用戶升級, 適用於 4 英寸和 6 英寸型號 - 自適應編碼技術可以自動選擇合適的編碼設置 - 提供可現場安裝的金屬 RFID 套件* * 僅限 ZT411 (不適用於 600 dpi 型號)
鍵盤顯示單元	適用於獨立打印應用的 ZKDU™ 鍵盤顯示單元
自動化	適用於 ZT411 的可現場安裝套件, 與自動標籤系統配合使用。包括: - 可伸縮剝離機製 - 收集的介質軸 - 貼標機接口卡
條碼碼制	
一維條碼	Code 11、Code 39、Code 93、Code 128 (含子集 A/B/C 和 UCC Case Codes、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN 2 位或 5 位擴展、Plessey、Postnet、Standard 2-of-5、Industrial 2-of-5、Interleaved 2-of-5、Logmars、MSI、Codabar、Planet Code)
二維條碼	Codablock、PDF417、Code 49、DataMatrix、MaxiCode、QR 39、MicroPDF、RSS-14 (和複合)、Aztec
機構認證	
安全和 EMC	IEC 62368、B 類、EN 55032、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3

產品標記	包括但不限於 cTUVus、CE、FCC、ICES-003 (B)、VCCI、RCM、NOM、S-Mark、CCC、ECC、BSMI、KCC、SABS、In-Metro、BIS
字體和圖形	
16 種內置可擴展 ZPL II 位圖字體和兩種內置可縮放 ZPL 字體 亞洲和其他國際可縮放平滑位圖字體 Unicode™: 適用於多語言打印 可下載對象包括圖形、可縮放字體和位圖字體、標籤模板和格式 IBM Code Page 850 國際字符集可通過軟體控制以字體 A、B、C、D、E、F、G 和 O 提供 支持 0 號字體的 Code Page 1250、1252、1253、1254、1255 64 MB 用戶可用的非易失性記憶體儲存, 用於下載對象 8 MB 用戶可用的 SDRAM	
推薦服務	
	Zebra OneCare™ 維護計劃提供高性能和設備正常運行時間, 同時通過規定的服務級別保護您的關鍵操作和打印機。如需瞭解更多訊息, 請訪問 www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	綜合保修服務, 保修範圍涵蓋打印頭、正常磨損和意外損壞 優先獲得幾乎全天候的即時技術支持和軟體更新 設備更換和快速服務 (次日設備更換) 標準設備調試 在線返修授權 (RMA) 支持
Zebra OneCare Essential	綜合保修服務, 保修範圍涵蓋打印頭、正常磨損和意外損壞 優先獲得工作時間內即時技術支持和軟體更新 三日站內維修週轉時間以及返修後免費陸運寄回 在線返修授權 (RMA) 支持
	注意: 服務提供情況可能因國家 / 地區而異。
適用於打印機的 Zebra DNA	
該打印機由功能強大的 Zebra DNA 應用程式、實用程式和開發工具 套件提供支持, 為我們的打印機提供了更好的性能、簡化的遠程可管理性和更輕鬆的集成。Zebra DNA 功能可能因型號而異, 且可能需要支持合約。 如需瞭解詳情, 請訪問: www.zebra.com/zebradna	
腳註	
除非另有說明, 否則上述產品聲明均基於 Zebra 的內部測試。 產品個體有差異, 具體以實物為準。	

了解更多產品和行業應用: www.zebra.com

斑馬科技業務支持熱線: 4009201899

ZEBRA 及其風格化的 Zebra 頭像是 Zebra Technologies Corp. 的商標, 已在全球許多司法管轄區註冊。Android 是 Google LLC 的商標。Wi-Fi™ 是 Wi-Fi 聯盟™ 的商標。所有其他商標均歸各自的所有者所有。©2022 Zebra Technologies Corp. 和 / 或其附屬公司版權所有。



上海
上海市靜安區石門壹路 288 號
興業太古廣場香港興業中心二座
2801&2808-2812 200040
電話: +86 21 6010 2222
傳真: +86 21 6288 8393

北京
北京市東城區北三環東路
36 號環球貿易中心 D 座
1203-1206 室 100013
電話: +86 10 5662 2000
傳真: +86 10 5825 7426

廣州
廣州市天河區珠江西路 15 號
珠江城大廈 21 樓
072-087 室 510623
電話: +86 20 2830 6999
傳真: +86 20 2830 6999

成都
成都高新區天府大道
北段銀泰中心 2 號
辦公大樓 33 層 610041
電話: +86 28 8333 7630
傳真: +86 28 8556 6582

南京
南京市鼓樓區漢中路 2 號
金陵飯店亞太商務樓
8 樓 891 室 210005
電話: +86 25 6610 2619
傳真: +86 25 6610 2619

武漢
武漢市武昌區中南路 7 號
中商廣場寫字樓 A 座
1817 室 430071
電話: +86 27 8773 7490
傳真: +86 27 8773 7493

深圳
深圳市福田區中心四路 1 號
嘉裏建設廣場二座
15 樓 15 室 518048
電話: +86 0755 3304 3101
傳真: +86 0755 3304 3101

廈門
廈門市思明區鷺江道 2 號
廈門第壹廣場 23 樓
S2305-S2306 361012
電話: +86 0592 358 1186
傳真: +86 0592 358 1168

蘇州
蘇州工業園區蘇州大道西 9 號
蘇州國際財富廣場 2 幢 9 層
904 單元 215000
電話: +86 21 6210 2222
傳真: +86 21 6288 8393

香港
香港九龍彌敦道 700 號
工業貿易署大樓 16 樓
1616 室
電話: +852 30774901
傳真: +852 30774901

臺北
臺北市信義區松高路 9 號
統一國際大樓 13 樓 110
電話: +886 2 87299300
傳真: +886 2 87299388