

# ZT400 系列工業印表機

## 高水準的性能、多功能性以及易用性

使用 Zebra 的耐用型 ZT400 系列印表機，讓您的關鍵業務保持高效運轉。ZT400 採用先進的技術，將多功能性、易用性和性能提升到更高水準。ZT400 系列提供三種列印解析度和兩種列印寬度，適用於製造業、運輸業、物流業和零售業等多種應用場合。帶有大尺寸的彩色觸摸顯示幕，不僅可以讓印表機狀態一目了然，還可以快速管理設置。可現場安裝的連接選件、標籤處理選件和 RFID 選件，便於您根據需要輕鬆地添加功能。借助 Zebra 的 PrintDNA 套件(包含應用程式、實用工具和開發者工具；由 Link-OS™ 提供支援)，IT 部門可以更加輕鬆地集成和管理 ZT400 印表機。效果如何？ZT400 具有的多功能性、可靠性和性能可滿足您現在以及未來的工業列印需求。



### 功能多樣，可滿足您不斷變化的需求

#### 使用多種連接選件靈活配置列印方式

ZT400 可提供乙太網介面、序列介面、USB 介面和雙 USB 主機埠和藍牙 4.1 的標準配置。增加可選配 802.11acWi-Fi 和藍牙雙頻無線網卡，可實現快速可靠的無線連接。

#### 專為處理多種標籤和應用而設計

您可依靠 ZT400 在多種標籤上列印格式各異的標籤。

Zebra 觸控式螢幕採用專業設計並經過測試，其韌性和可靠性與其他 Zebra 印表機產品組合保持一致。這包括 Zebra 對溫度、濕度、灰塵和其他環境挑戰的強大耐受力。在印表機暫停或處於錯誤狀態時，可從遠處觀看彩色編碼警報，方便您快速知曉要執行什麼操作來保持印表機正常運行。

#### 向後相容幾乎任何現有印表機

您可以在 Zebra 的印表機或其他印表機上使用與 ZT400 相同的標籤格式和應用程式。支持 EPL 和 ZPL，可讓您輕鬆地從其他 Zebra 桌面列印機進行遷移。借助虛擬裝置應用程式，ZT400 可正常使用與其他印表機品牌相關的語言。

輕鬆載入標籤和碳帶提供側面裝入耗材的通道，使裝入更簡單、快捷並且更加直觀。彩色編碼標籤通道可方便您將標籤和碳帶穿過印表機，即使在光線不足的環境中，也可通過照明通道輕鬆查看。

空間節省型設計，確保更高的適應性該系列印表機採用雙開門結構，專為輕鬆適應空間有限的環境而設計。經過 ENERGYSTAR™ 認證，在使用週期內幫您節省成本。

#### 直接與您的工業乙太網連接

通過 NetworkConnect 選項，減少所需的額外設備，即可直接將 ZT400 印表機連接至工業乙太網。這樣有助於減少漏洞、提高安全性並節省用於設置、管理以及故障排除的工時。

#### 輕輕一觸即可配對設備和訪問資訊

使用 PrintTouch™ 應用程式，只需輕輕一點，即可將 ZT400 系列列印機與支援 NFC 的設備配對。可通過掃描動態 QR 碼快速訪問所需資料，包括 Zebra 提供的操作視頻和產品支援。

該印表機提供 4 英寸和 6 英寸兩種型號，具有 203dpi、300dpi 和 600dpi 三種列印解析度\*(600dpi 僅限於 4 英寸的 ZT411)。引入可出廠安裝或現場安裝的 RFID 技術，方便對標籤進行列印和編碼操作，提升跟蹤功能和可視性。選擇 Zebra 的 ZT411RFID 抗金屬標記解決方案，這是為金屬容器及資產列印和編碼較厚 RFID 標籤提供的一個選項。

#### 雙 USB 主機埠，可進一步提高靈活性

雙 USB 主機埠，方便直接連接 USB 設備。使用 U 盤來複製固件、文件以及配置，或者輕鬆列印和轉換格式。帶兩個主機埠，可同時連接掃描器和鍵盤，從而簡化資料登錄，減少插拔週邊設備的次數。

旨在滿足您不斷變化的需求使用可在數分鐘內完成安裝的標籤處理選件對 ZT400 進行個性化設置。兩個開放式標籤插槽，可插入其他通信選件。強大的處理能力和內存可支援未來數年的固件升級和 PrintDNA 工具。

### 輕鬆集成和操作

#### 大尺寸彩色觸摸顯示幕，操作簡單

通過基於圖示的直觀介面，可輕鬆設置和使用 ZT400。帶有 4.3 英寸的全彩觸摸顯示幕，讓您可以通過使用者友好的圖示功能表系統來快速流覽印表機設置，方便更改語言、印表機設置、連接選項等。

### 易於管理

ZebraPrintDNA—從內部提升印表機要實現價值更大化，印表機硬體只是開端。ZT400 集成了 Zebra 穩健的 Link-OS 印表機作業系統，以及將生產力、管理、開發以及視覺化工具相結合的 PrintDNA 軟體套件。通過提高性能、簡化遠端可管理性和實現更輕鬆的集成，以此帶來出色的列印體驗。

輕鬆地集中管理您的印表機利用我們先進、靈活的遠端系統管理工具，您可方便的從不同地方輕鬆簡單地維護印表機，確保資料安全和排除印表機故障。借助 PrintDNA 的 PrinterProfileManagerEnterprise 選項，您可以在全球各地管理單台印表機、一組特定印表機或多種印表機。這種基於瀏覽器的解決方案可讓您快速發現網路中的 Link-OS 印表機—減少手動跟蹤、配置印表機或排除故障的需要。除了可選的企業遠端系統管理工具外，我們還提供免費的部署實用工具來簡化初始設置和配置。

#### 與您的設備管理系統順暢集成

一體式玻璃面板方便您輕鬆管理 Zebra 設備和印表機(包括 ZT400 系列)。使用 PrintDNA 的 MDM 連接器，您可輕鬆將聯網的 ZT400 系列打印機集成到現有的 AirWatch 或 SOTIMobiControl 設備管理系統中。

## 值得信賴的性能

出色的列印量和生產效率減少因等待標籤列印而減慢操作和進程的情況。卓越的性能提供快速的初次標籤輸出和高列印量，確保您在需要時即可獲得標籤。

### 堅固耐用，適用於多種嚴苛的應用場合

ZT400 系列可為您的企業提供值得信賴的服務。其耐用金屬框架可經受嚴苛的環境，而耐用塗層可在熱敏模式下列印時保護打印頭，從而降低更換打印頭的需求。具有打印頭元件缺失檢測功能，可確保出色的打印品質。無論是加固齒輪的碳纖維，還是高保持 USB 電纜，其細節經過精心設計和測試，可在印表機的使用壽命週期內實現更長的正常運行時間。

**Zebra 認證耗材確保穩定可靠的高品質**列印耗材將會給從打印頭壽命到運行效率的多個方面帶來影響。確保 Zebra 印表機性能優化、穩定可靠，用心為您——是我們設計、建立並嚴格預測試自己的熱敏列印耗材產品線的初衷所在。請選擇 Zebra 認證耗材，獲得出色的品質、服務和熱敏列印技術。

**通過服務提高正常執行時間、改善業務運營並提高印表機可視性**投資購買 Zebra 印表機，可大幅提升關鍵業務的效率。現在，有了 ZebraOneCare，您可確保可預測的性能並減少預算外修理支出。您可直接體驗來自于 Zebra 的卓越技術支援，以及廣泛的維修服務，其中包括意外損壞和規定的維修周轉時間。Zebra 提供的支援服務和可視性服務可讓您即時瞭解需要的印表機操作資訊，以提高印表機可用性和優化在工作流程中的利用率。

正益科技

# ZT400 系列規格

## 標準特性

- 列印方法：熱轉印和熱敏列印
- 機身框架：金屬框架和雙開門式金屬標籤蓋
- 帶有可清楚查看的加寬視窗
- 側面裝入耗材的通道，可簡化標籤和碳帶的裝入操作
- 配備 E3™ElementEnergy™ 等化器的薄膜打印頭，可展現更為出色的列印品質
- 通信：USB2.0 高速介面、RS-232 序列介面、10/100 以太網、
- 藍牙 4.1、雙 USB 主機埠
- 4.3 英寸彩色觸摸顯示幕，功能表具有直觀性，方便進行快速操作和設置
- 管理
- 雙色狀態 LED 指示燈，方便快速瞭解印表機狀態
- 經過 ENERGYSTAR 認證
- ZebraDesignerEssentials：易於使用的免費標籤設計工具見 [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## 物理參數

尺寸(閉合)	ZT411：19.5 英寸(長)x10.6 英寸(寬)x12.75 英寸(高) 495 毫米(長)x269 毫米(寬)x324 毫米(高) ZT421：19.5 英寸(長)x13.25 英寸(寬)x12.75(高) 495 毫米(長)x336 毫米(寬)x324 毫米(高) 尺寸適用於基本型號印表機。有關其他配置的詳細資訊，請諮詢您的銷售代表。
重量	ZT411：36 磅/16.33 千克 ZT421：40 磅

## 印表機規格

解析度	203dpi/每毫米 8 點 300dpi/每毫米 12 點(可選) 600dpi/每毫米 24 點(僅 ZT411 可選)
記憶體	256MBSDRAM 記憶體 512MB 板載線性快閃記憶體
列印寬度可達	ZT411：4.09 英寸/104 毫米 ZT421：6.6 英寸/168 毫米
列印速度可達	ZT411：14ips/每秒 356 毫米 ZT421：12ips/每秒 305 毫米
標籤感測器	可調雙標籤感測器：投射式和反射式
列印長度	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZT411</li> <li>• 203dpi：157 英寸/3988 毫米</li> <li>• 300dpi：73 英寸/1854 毫米</li> <li>• 600dpi：39 英寸/991 毫米</li> </ul> ZT421 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203dpi：102 英寸/2591 毫米</li> <li>• 300dpi：45 英寸/1143 毫米</li> </ul>

## 標籤特性

標籤寬度可達	ZT411 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.00 英寸/25.4 毫米至 4.5 英寸/114 毫米(撕紙/切紙器)</li> <li>• 1.00 英寸/25.4 毫米至 4.25 英寸/108 毫米(剝離/回卷器)</li> </ul> ZT421 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.00 英寸/51 毫米至 7.0 英寸/178 毫米(撕紙/切紙器)</li> <li>• 2.00 英寸/51 毫米至 6.75 英寸/171 毫米(剝離/回卷器)</li> </ul>
標籤卷尺寸可達	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
標籤類型	連續紙、模切紙、有凹口的紙、黑標紙

## 碳帶特性

標準長度	1476 英尺/450 米
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	內徑為 1.0 英寸/25 毫米

## 環境

工作溫度	熱轉印：40°F 至 104°F/5°C 至 40°C 熱感：32°F 至 104°F/0°C 至 40°C
存儲/運輸溫度	-40°F 至 140°F/-40°C 至 60°C
工作濕度	20%至 85%(無冷凝)
存儲濕度	5%至 85%(無冷凝)

## 機器語言

**ZBI2.0™**—可選配強大的程式設計語言，使印表機能夠運行單獨應用程序、連接到週邊設備等。

**ZPL 和 ZPLII™**—Zebra 程式設計語言提供複雜的標籤格式化和印表機控制，並且與 Zebra 印表機相容。

**EPL 和 EPL2™**—具有按行執行模式的 Eltron™ 程式設計語言，既簡化了標籤格式化，又使格式與傳統應用程式相容。(僅面向 203dpi 型號提供 EPL。)

## 電氣規格

可自動檢測的(相容 PFC)100-240VAC · 50-60Hz；經過 ENERGYSTAR 認證

## 選件及附件

通信	兩個開放式通信槽，可為以下選件 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 添加內部卡：</li> <li>• 雙頻 802.11acWi-Fi 和藍牙</li> <li>• 並行(雙向介面)</li> <li>• 10/100 乙太網</li> <li>• 貼標機介面</li> </ul>
標籤處理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 回卷器：內置 3 英寸卷芯，可回卷打印標籤，也可以剝離和回卷底紙(僅限出廠設置)</li> <li>• 剝離器：前置式被動剝離選件</li> <li>• 剝離器：底紙卷取選件—額外提供的底紙卷取軸，與標準印表機底座相容</li> <li>• 切紙器：前置開刀式切紙器和接收盤</li> <li>• 1 英寸內徑卷芯標籤供應架(僅 ZT411)</li> <li>• 墨水側碳帶供應軸(僅 ZT411)</li> </ul>

## ZT400 系列非常適用於：

### 製造

- 在製品
- 產品 ID/序號
- 包裝標籤
- 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
- 合規性標籤

### 零售業

- 配送中心
- 後倉操作

### 醫療保健

- 實驗室標籤
- 血庫標籤
- 資產跟蹤
- 藥物標籤

<b>RFID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>支援與以下協定相容的標籤： UHFEPGen2V2、ISO/IEC18000-63 以及RAINRFID 協議</li> <li>用戶可現場升級的集成式 RFID 系統；提供 4 英寸和 6 英寸兩種型號</li> <li>自我調整編碼技術，可自動選擇契合需求的編碼設置</li> <li>可現場安裝的抗金屬 RFID 套件</li> </ul>
<b>鍵盤顯示單元</b>	ZKDU™ 鍵盤顯示單元適用於單機列印應用程式

**字體和圖形**

16 種內建可擴展 ZPLII 點陣圖和兩種內建可縮放 ZPLII 字體亞洲和其他國際可擴展平滑點陣字型  
 Unicode™：適用於多語言列印可下載物件包括圖形、可縮放字體和點陣字型、標籤範本和格式通過軟體控制，  
 IBMCodePage850 內部字元集可用於字體 A、B、C、-D、E、F、G 和 0  
 支援 0 號字體的 CodePage1250、1252、1253、1254、1255  
 64MB 使用者可用的非易失性記憶體容量，適用於可下載對象 8MB 用戶可用的 SDRAM

**條碼識別碼制**

<b>線性條碼</b>	Code11、Code39、Code93、帶子集 A/B/C 和 UCCCaseCode 的 Code128、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN2 位或 5 位元數字擴展、Plessey、Postnet、Standard2-of-5、Industrial2-of-5、Inter-leaved2-of-5、Logmars、MSI、Codabar 以及 PlanetCode
<b>二維條碼</b>	Codablock、PDF417、Code49、DataMatrix、MaxiCode、QR 碼、TLC39、MicroPDF、RSS-14(和複合碼)、Aztec

**機構認證**

<b>安全</b>	IEC60950、EN55022ClassB、EN55024、EN61000-3-2、EN61000-3-3
<b>輻射</b>	cTUVus、CE 標誌、FCC-B、ICES-003、VCCI、C-Tick、NOM、S-Mark(Arg)、CCC、-CU、BSMI、KCC、SABS、IN-Metro

**PrintDNA 軟體解決方案**

<b>開發工具</b>	通過更快速、更輕鬆、更智慧地將 Zebra 打印機與設備和應用集成起來，您的 Zebra 打印解決方案可以在更短的時間內以更低的成本正常運行。
<b>管理工具</b>	利用 PrintDNA 管理工具更大程度地減少 IT 工作量，並在更大程度上實現 IT 控管，輕鬆從不同位置添加並管理不同數量的印表機(從幾台印表機到遍佈世界的數千台印表機不等)。
<b>生產力工具</b>	通過可以簡化任務和工作流程、優化設備的性能以及今天解決明天的列印問題的多項改善來提升工作效率水準。

<b>視覺化工具</b>	無論您當前是否已有移動設備管理解決方案，穩健的視覺化工具都能讓您快速瞭解打印機的狀態、使用和性能
--------------	--

**推薦服務**

ZebraOneCareEssential 服務和 Select 服務能更大程度地提升設備的可用性和工作效率。主要服務範圍包括全天候技術支援、多重質保以及設備更換和軟體更新。提供可選支援服務和可視性服務。要瞭解更多資訊，請轉至 [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)(注意：服務提供情況可能隨所在國家/地區而變化。)

**附注**

功能可能因供應情況而變動。規格如有變動，恕不另行通知。

**PrintDNA 軟體**

該印表機支持我們強大的 PrintDNA 套件(內含應用程式、實用工具和開發工具)，既可提升性能、簡化遠端系統管理，又便於集成。

PrintDNA 功能根據型號可能有所不同，並且可能需要支援合同。更多資訊，請訪問：

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)