

# ZT231 工業印表機

## 智能化、小投資、大回報

需求正在增長，而時限正在縮短。您是否具備幾乎不間斷的列印能力？ZT231 實現適宜的功能與合理的價格的更佳組合，還有您所期待的 Zebra 的可靠品質。快速列印，高解析度列印品質，大尺寸彩色觸控式螢幕，面向未來的設計……都集成在一台小巧緊湊的印表機中。此外，需要時還可添加選配功能，如 RFID\*、無線連接和多種標籤處理。改變還不止於此。內置智慧讓工作更簡便，安全性能更出色，順暢運行幾無阻難。這就是 Zebra 對價值的定義。



### 使用 Zebra，獲享更大價值

#### 簡易操作，智慧功能

選用 ZT231 簡單易用的 4.3 英寸全彩觸控式螢幕，縮短培訓時間。一目了然地查看狀態，訪問嚮導和操作說明視頻。徒手或佩戴手套均可觸控。ZT231 可順暢集成到您現有的網路中，因為它向後相容，並具有打印機模擬功能，可以作為出色替代品，減少更改標籤格式或重寫代碼。

#### 以更強的可視性完成更多工

ZT231 包括一個先進架構，可以同時處理更多的工作，並可隨著技術的進步而發展。板載分析和打印頭元件輸出檢測可幫助您提前制定維護計劃。而且，無需工具的壓板可輕鬆拆卸打印頭，使維護更輕鬆。

#### 外形小巧，出入通暢

為了幫您高效利用工作空間，我們設計了 ZT231。它占地面積小，尺寸緊湊，雙折疊門可降低打開印表機所需的高度。憑藉直觀設計和顏色標識，減少標籤載入的麻煩。可調感測器提升了標籤靈活性，大容量碳帶降低了更換標籤的頻率。

#### 連接方式多樣

支援多種標準連接選擇，包括 USB、串口、乙太網和 USB 主機埠。輕觸 NFC 即配對相容移動設備，即可列印標籤。添加第二個乙太網埠、802.11ac 或貼標機埠。

#### 輕鬆獲享 RFID

結合 UHF RFID 列印和編碼\*，提高可視性和追蹤能力。利用 Zebra 自適應編碼技術，減少複雜的放置指南，提升標籤靈活性並簡化 RFID 校準流程。

#### 簡化 IT 團隊工作

利用 Zebra 強大且不斷拓展的 PrintDNA™ 軟體套件，增享更多功能。通過基於 web 的儀錶板，現場或遠端輕鬆配置和管理印表機，排除故障。用您的印表機安全設置對比更佳實踐，酌情調整以匹配您的偏好，同時保護資料，減少漏洞對其的影響。

#### 現在和將來的明智選擇

購入 ZT231 之後，您可繼續享受其益處。您可以酌情添加可現場安裝升級的附件，擴展印表機功能。可添加的選配功能包括切刀或剝紙機、無線連接乃至 UHF RFID\* 編碼器等。

#### 打造更佳性能，設計經久耐用。

#### 品質穩定可靠

ZT231 採用耐用的金屬框架，是輕工業環境的出色選擇。可選 300dpi 解析度，列印清晰的文字和條碼。203dpi 條件下可達 12ips 的卓越打印速度，提高標籤輸送量。確信您得到了 Zebra 的支持，這是一家在條碼列印方面經驗豐富的公司。

#### 軟體賦能強大優勢

##### 集中處置固件更新、故障排除和性能監控

利用 Zebra 的 PrinterProfileManagerEnterprise(PrintDNA 的組件)，您可在不同位置輕鬆地管理、保護聯網的印表機並進行故障排除。直觀的瀏覽器介面能夠讓您一目了然地看到狀態，快速查看問題以減少停機時間，還能進行升級和維護。

##### 卓越的，令人安心的印表機安全性

安全風險時常存在，且代價高昂。終端正成為為人熟知的目標——包括聯網的熱敏印表機。利用 Zebra 的 PrintSecure 功能(屬於 PrintDNA 功能)，為您提供保護，減少網路攻擊。利用安全連接輕鬆配置印表機、識別漏洞、阻止未經授權的訪問並在事故發生之前檢測到事件。

#### 服務與支援

##### 由 Zebra 全球服務和支援團隊提供支援

通過 Zebra 以及超過 10,000 位合作夥伴組成的可信網路，可在不同地方獲取維修支援服務。ZebraOneCare™ Maintenance Plans 提供超越 Zebra 標準保修的更大保修範圍。

# 規格

## 標準特性

- 列印方式：熱敏或熱轉印
- 機身結構：金屬框架和金屬外殼
- 雙開標籤門，清晰的大型視窗
- 側面裝入耗材的通道，可簡化標籤和碳帶的裝入操作
- 採用 E3™ ElementEnergy™ Equalizer 技術的薄膜打印頭具備卓越的列印品質
- 三色 LED 指示燈，方便快速瞭解印表機狀態
- 4.3 英寸彩色電阻式觸控螢幕，搭配直觀的功能表，方便進行快速操作和設置
- 通信 USB2.0、RS-232 串口、10/100 乙太網、USB 主機埠
- 能源之星(ENERGYSTAR™)認證
- 藍牙低功耗(BluetoothLowEnergy,BTLE)技術提高定位精度
- ZebraDesignerEssentials——實用標籤設計工具，免費下載地址：[www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- 即時時鐘(Real-TimeClock,RTC)

## 物理參數

尺寸	<b>ZT231 關閉狀態</b> ：17 英寸(長)x9.5 英寸(寬)x11 英寸(高) 432 毫米(長)x241 毫米(寬)x279 毫米(高) <b>ZT231 帶底紙卷取裝置</b> ： 17 英寸(長)x9.5 英寸(寬)x12.75 英寸(高) 432 毫米(長)x241 毫米(寬)x324 毫米(高)
重量	<b>ZT231</b> ：20 磅/9.1 千克 <b>ZT231 帶底紙卷取裝置</b> ：24 磅/10.9 千克 *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。

## 印表機規格

解析度	203dpi/每毫米 8 點 300dpi/每毫米 12 點(可選)
記憶體	256MB SDRAM 記憶體 256MB 板載線性快閃記憶體
列印寬度可達	4.09 英寸/104 毫米
列印速度可達	203dpi: 12ips(英寸每秒) 300dpi: 8ips(英寸每秒)
標籤感測器	可移動透射式和反射式感測器
列印長度可達	203dpi: 157 英寸/3988 毫米 300dpi: 73 英寸/1854 毫米

## 標籤特性

標籤和內襯長度短邊	撕紙模式：0.7 英寸/18 毫米 切刀模式：1 英寸/25 毫米 剝離模式：0.5 英寸/13 毫米
標籤寬度	0.75 英寸/19.4 毫米至 4.50 英寸/114 毫米
標籤卷尺寸	在 3.0 英寸/76 毫米內徑的卷芯上的外徑為 8.0 英寸/203 毫米 在 1.0 英寸/25 毫米內徑的卷芯上的外徑為 6.0 英寸/152 毫米
標籤厚度	0.003 英寸/0.076 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(僅熱轉印項)

標準長度	1,476 英尺/450 米
寬度	2 英寸/51 毫米至 4.33 英寸/110 毫米
卷芯	1.0 英寸/25.4 毫米

## 操作特性

工作溫度	熱轉印：40°F 至 105°F/5°C 至 40°C 熱感：32°F 至 105°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)
電氣規格	通用的自我調整調整(相容 PFC) 電源 100-240VAC；50-60Hz 能源之星™認證
機構認證	IEC62368-1、EN55022B 類、EN55024、EN55035、EN61000-3-2、EN6100-3-3、FCCB 類、ICES-003、FCC15.209；15.247(d)、ICRSS247、EN300328、EN301893、EN62311、cTUVus、CE 標誌、UKCA、VCCI、RCM、S 標誌、CCC、

## PrintDNA 軟體

這款印表機由我們的 PrintDNA 軟體功能套件提供支援，可讓您的打印機快速安全運行並隨業務需求而不斷發展。PrintDNA 功能可能因型號而異，某些功能可能需要許可證。如需瞭解更多資訊，請訪問 [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## 固件

**ZBI2.0™**—可選配功能強大的程式設計語言，使印表機能夠運行獨立應用、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，並且與現有 Zebra 印表機相容。  
**EPL 和 EPL2™**—Eltron 程式設計語言簡化了標籤格式並且能夠與舊應用程式格式相容。(EPL 僅適用於 203dpi 型號。)

## 條碼識別碼制

線性條碼：Code11、Code39、Code93、Code128(包含子集 A/B/C 和 UCCcasecode)、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN(帶有 2 位或 5 位副檔名)、Plessey、Postnet、標準 25 碼、工業 25 碼、交叉 25 碼、Logmars、M-SI、Codabar、PlanetCode 二維碼：Aztec、Codablock、PDF417、Code49、DataMatrix、Maxi-Code、QR 碼、MicroPDF417、TLC39、RSS-14(和複合碼)

## 字體和圖形

7 個點陣圖、1 個平滑可縮放(CGTriumvirate™BoldCondensed)的預載入 Unicode™-相容擴展字體，包括 EMEA 字元集、國際字元集、支持以下內碼表：IBM™內碼表 850 支援使用者定義的字體和圖形，包括自訂徽標 ZPLII 繪圖命令，包括方框和線條；64MB 使用者可用快閃記憶體用於存儲可下載物件；32MB 用戶可用 SDRAM

## 選件和附件

### 通信

- 802.11acWi-Fi 無線網卡
- 10/100 乙太網卡
- 貼標機介面

### 標籤處理

- 剝離器—前置式被動剝離選項，無卷取軸
- 剝離器—前置式被動剝離選項，帶底紙卷取軸(僅工廠安裝)
- 切紙器—前置開刀式切紙器

### RFID\*

- 現場可安裝 UHF RFID 套件

### 鍵盤顯示單元

- ZKDU™鍵盤顯示單元，可在單獨的列印應用中使用

## 註腳

\*可應要求提供 RFID 選件；詳詢 Zebra 客戶團隊

## 管理列印服務(MPS)讓列印更簡單我們的印表機提供先進的遠端系統

管理、分析和保護功能，因此成為實現管理列印服務(ManagedPrintServices,MPS)的出色選擇。利用 PrintDNA 軟體工具集，您的 ZebraMPS 提供商可遠端系統管理和優化您的印表機，跟蹤和使耗材補充自動化並確保安全性。如需瞭解詳情，請訪問

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)

## 市場和應用

### 製造業

- 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

### 醫療保健

- 實驗室標籤
- 血庫標籤
- 資產跟蹤
- 單位劑量標籤
- 藥物打標

### 零售業

- 線上購買店內提貨標籤
- 退貨標籤
- 價格標籤
- 運輸標籤