

ZT231 Industrial Printer

High intelligence. Low investment. Big returns.

Demands are growing, and deadlines are shrinking. Do you have the power to keep printing? The ZT231 has the right combination of features at the right price, with the reliability you expect from Zebra. Fast printing, high-resolution print quality, a large color touchscreen, a future-proof design...all in one compact printer. Plus, add optional features like RFID, wireless connectivity and versatile media handling when you need them. And the changes don't stop there. Built-in intelligence to make your job easier, better security features to help you do the job. That's the definition of value from Zebra.



Get more value with Zebra

Easy operation, smart functions

Reduce training time with the ZT231's easy-to-use 4.3" full-color touchscreen. View status at a glance, access wizards and how-to videos. Touch with bare hands or gloves. The ZT231 integrates smoothly into existing networks because it's backwards compatible and features printer emulation, reducing the need to change label formats or rewrite code to replace other brands.

Simplify IT team work

Get more out of your printer with Zebra's powerful and growing Print

="-.
;"><

;"></>

software suite. Easily configure and manage printers and troubleshoot issues on-site or remotely through a web-based dashboard. Compare your printer security settings to best practice preferences and adjust as necessary to better match while reducing the impact of breaches on your data.

A smart choice now and in the future

The ZT231 is a great start. In the future, you can add field-installable upgrades to expand your printer's capabilities. This includes options such as adding a cutter or peeler, wireless connectivity, and even a UHF RFID encoder.

Built for performance. Designed to last.

The quality is stable and reliable.

The ZT231 features a durable metal frame, making it an excellent choice for light industrial environments. Print crisp text and barcodes with optional 300 dpi resolution. Boost label throughput with exceptional print speeds of up to 12 ips at 203 dpi. Be confident you have the support of Zebra, an experienced company in barcode printing.

More expectations. More value. More features. Higher returns.

For more information, visit www.zebra.com/zt231

Get more done with greater visibility

The ZT231 features an advanced architecture that can handle more jobs simultaneously and grow with technology. Onboard analytics and printhead element output detection help you plan maintenance in advance. And, a tool-free platen allows easy printhead removal for easier maintenance.

Small size, impressive output

To make efficient use of workspace, we designed the ZT231 with a space-saving compact design and bi-folding doors that reduce the height required to open the printer. With intuitive design and color coding, media loading is hassle-free. Adjustable sensors increase media flexibility, and high-capacity ribbons reduce the frequency of media changes.

Multiple connection methods, you can choose

Supports a variety of standard connectivity options, including USB, serial, Ethernet and USB host ports. Pair compatible mobile devices with the tap of NFC to print labels. Add a second Ethernet port, 802.11ac or labeler port.

Get RFID easily

Combine UHF RFID printing and encoding* for improved visibility and traceability. Reduce complex placement guidelines, increase media flexibility and simplify RFID calibration processes with Zebra's adaptive encoding technology.

Software empowers powerful advantages

Centralize firmware updates, troubleshooting, and performance monitoring

With Zebra's Print Profile Manager Enterprise feature, part of Print DNA, you can easily manage, secure and troubleshoot networked printers from virtually anywhere. The intuitive browser interface lets you view status at a glance, quickly triage issues to reduce downtime and perform upgrades and maintenance.

Peace of mind with printer security

Supplies, Service and Support

Zebra Certified Supplies

Printing supplies give assets in your supply chain a "digital voice." You rely on them to communicate critical data throughout your organization. Problems with printing supplies mean processes are disrupted, productivity suffers, and costs rise. That's why we design, produce and rigorously test our own line of labels and tags to ensure your Zebra printers perform optimally and consistently. For quality service and the professional quality and experience of thermal printing, choose Zebra Certified Supplies.

Backed by Zebra's global service and support team

Global repair support services are available through Zebra and its trusted network of more than 10,000 partners. Zebra OneCare™ Maintenance Plans provide extended coverage beyond Zebra's standard warranty.

Security risks are real and costly. Endpoints are becoming more and more of a target – including networked thermal printers. Mitigate the impact of cyberattacks on you with Zebra’ s PrintSecure feature, part of Print DNA. Use secure connections to easily configure printers, identify vulnerabilities, block unauthorized access, and detect incidents before they happen.

Specification

Standard Features

- Printing method: Direct thermal or thermal transfer
- Construction: Metal frame and metal housing
- Double media door with large, clear viewing window
- Side-loading access for simplified media and ribbon loading
- Thin-film printhead with E3™ Element Energy™ Equalizer technology for superior print quality
- Tri-color LED indicator for quick status information
- 4.3-inch color resistive touch screen with intuitive menu for fast operation and setup
- Communications USB 2.0, RS-232 serial, 10/100 Ethernet, USB host port
- ENERGY STAR™ certified
- Bluetooth Low Energy (BTLE) technology for improved positioning accuracy
- ZebraDesigner Essentials – useful label design tool, available for free download at www.zebra.com/zebradesigner
- Real-Time Clock (RTC)

- 打印方式：热敏或热转印
- 机身结构：金属框架和金属外壳
- 双开介质门，清晰的大型视窗
- 侧面装入耗材的通道，简化介质和碳带的装入操作
- 带有 E3™（Element Energy Equalizer，元素热能均衡器）的薄膜打印头，带来卓越打印质量
- 三色 LED 指示灯，方便快速了解打印机状态
- 4.3 英寸彩色电阻式触控屏幕，搭配直观的菜单，方便进行快速操作和设置
- 通信 USB 2.0、RS-232 串口、10/100 以太网、USB 主机端口
- 能源之星 (ENERGY STAR™) 认证
- 蓝牙低功耗 (Bluetooth Low Energy, BTLE) 技术提高定位精度
- ZebraDesigner Essentials——实用标签设计工具，免费下载地址：www.zebra.com/zebradesigner
- 实时时钟 (Real-Time Clock, RTC)

物理参数

尺寸 ZT231 关闭状态：17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 11 英寸（高）432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 279 毫米（高）ZT231 带底纸卷取装置：17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 12.75 英寸（高）432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 324 毫米（高）重量 ZT231：20 磅/9.1 千克 ZT231 带底纸卷取装置：24 磅/10.9 千克 *尺寸适用于基本型号打印机。有关其他配置的详细信息，请咨询您的销售代表。

尺寸*	ZT231 关闭状态：17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 11 英寸（高） 432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 279 毫米（高） ZT231 带底纸卷取装置： 17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 12.75 英寸（高） 432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 324 毫米（高）
重量	ZT231：20 磅/9.1 千克 ZT231 带底纸卷取装置：24 磅/10.9 千克

固件

ZBI 2.0™ — 可选配功能强大的编程语言，使打印机能够运行独立应用、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，并且与现有 Zebra 打印机兼容。
EPL 和 EPL2™ — Eltron 编程语言简化了标签格式并且能够与旧应用程序格式兼容。（EPL 仅适用于 203 dpi 型号。）

ZBI 2.0™ — Optional powerful programming language that lets printers run stand-alone applications, connect to peripherals, and much more.
ZPL and ZPL II™ — Zebra Programming Language provides sophisticated label formatting and printer control and is compatible with Zebra printers.
EPL and EPL2™ — Eltron Programming Language simplifies label formatting and enables format compatibility with legacy applications. (EPL available on 203 dpi models only.)

条码识别码制

线性条码：Code 11、Code 39、Code 93、Code 128（包含子集 A/B/C 和 UCC case code）、ISBT-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、UPC 和 EAN（带有 2 位或 5 位扩展名）、Plessey、Postnet、标准 25 码、工业 25 码、交叉 25 码、Logmars、MSI、Codabar、Planet Code
二维条码：Aztec、Codablock、PDF417、Code 49、Data Matrix、MaxiCode、QR 码、MicroPDF417、TLC 39、RSS-14（和复合码）

Linear Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 with subsets A/B/C and UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC and EAN with 2 or 5 digit extensions, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
2D Barcodes: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (and composite)

字体和图形

7 个位图，1 个平滑可缩放（CG Triumvirate™ Bold Condensed）的预加载 Unicode™ 兼容可扩展字体，包括 EMEA 字符集、国际字符集，支持以下代码页：IBM™ 代码页 850
支持用户定义的字体和图形，包括自定义徽标 ZPL II 绘图命令，包括方框和线条；64 MB
用户可用闪存用于存储可下载对象；32 MB 用户可用 SDRAM

Markets and Applications

manufacturing

- Work in Process
- Product ID/Serial Number
- Packaging label
- Receiving/warehouse label

Transport and Logistics

- Order picking/packing
- Shipping/Receiving
- Cross-docking
- Compliance Labels

Healthcare

- Laboratory Label
- Blood Bank Label
- Asset Tracking
- Unit Dose Labels
- Drug Labels

Retail

- Buy labels online for in-store pickup
- Return label
- price tag
- Shipping Labels

尺寸ZT231 关闭状态：17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 11 英寸（高）432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 279 毫米（高）ZT231 带底纸卷取装置：17 英寸（长）x 9.5 英寸（宽）x 12.75 英寸（高）432 毫米（长）x 241 毫米（宽）x 324 毫米（高）重量ZT231：20 磅/9.1 千克ZT231 带底纸卷取装置：24 磅/10.9 千克 *尺寸适用于基本型号打印机。有关其他配置的详细信息，请咨询您的销售代表。

	*尺寸适用于基本型号打印机。有关其他配置的详细信息，请咨询您的销售代表。
--	--------------------------------------

打印机规格

分辨率	203 dpi/每毫米 8 点 300 dpi/每毫米 12 点（可选）
内存	256 MB SDRAM 内存 256 MB 板载线性闪存
打印宽度可达	4.09 英寸/104 毫米
打印速度可达	12 ips（英寸每秒）(203 dpi) 8 ips（英寸每秒）(300 dpi)
介质传感器	可移动透射式和反射式传感器
打印长度可达	203 dpi: 157 英寸/3988 毫米 300 dpi: 73 英寸/1854 毫米

分辨率203 dpi/每毫米 8 点
300 dpi/每毫米 12 点（可选）
内存256 MB SDRAM 内存
256 MB 板载线性闪存
打印宽度可达4.09 英寸/104 毫米
毫米打印速度可达12 ips（英寸每秒）(203 dpi)
8 ips（英寸每秒）(300 dpi)
介质传感器可移动透射式和反射式传感器打印长度可达203 dpi：157 英寸/3988 毫米
300 dpi：73 英寸/1854 毫米

介质特性

标签和内衬长度短达撕纸模式：0.7 英寸/18 毫米切刀模式：1 英寸/25 毫米剥离模式：0.5 英寸/13 毫米介质宽度0.75 英寸/19.4 毫米至 4.50 英寸/114 毫米介质卷尺寸在 3.0 英寸/76 毫米内径的卷芯上的外径为 8.0 英寸/203 毫米在 1.0 英寸/25 毫米内径的卷芯上的外径为 6.0 英寸/152 毫米介质厚度0.003 英寸/0.076 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

标签和内衬长度短达	撕纸模式：0.7 英寸/18 毫米 切刀模式：1 英寸/25 毫米 剥离模式：0.5 英寸/13 毫米
介质宽度	0.75 英寸/19.4 毫米至 4.50 英寸/114 毫米
介质卷尺寸	在 3.0 英寸/76 毫米内径的卷芯上的外径为 8.0 英寸/203 毫米 在 1.0 英寸/25 毫米内径的卷芯上的外径为 6.0 英寸/152 毫米

Z7 bitmapped, 1 smooth-scalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Pre-loaded Unicode™-compliant scalable fonts for EMEA character sets International character sets supporting the following code page: IBM™ Code Page 850 Supports user-defined fonts and graphics, including custom logos ZPL II drawing commands including boxes and lines 64 MB user available Flash memory storage for downloadable objects; 32 MB user-available SDRAM

选件和附件

通信 • 802.11ac Wi-Fi 无线网卡 • 10/100 以太网卡 • 贴标机接口介质处理 • 剥离器 — 前置式被动剥离选项，无卷取轴 • 剥离器 — 前置式被动剥离选项，带底纸卷取轴（仅工厂安装） • 切纸器 — 前置闸刀式切纸器RFID* • 现场可安装 UHF RFID 套件键盘显示单元 • ZKDU™ 键盘显示单元，可在单独的打印应用中使用

Communication • 802.11ac Wi-Fi option card • 10/100 Ethernet option card • Applicator Interface Media Handling • Peel — a front-mount, passive-peel with no take-up spindle • Peel — a front-mount, passive-peel with liner take-up spindle (factory-fit only) • Cutter — a front-mount guillotine cutter RFID • UHF field-installable RFID kit Keyboard Display Unit • ZKDU™ keyboard display units for stand-alone printing applications
--

脚注

* 可应要求提供 RFID 选件；详询 Zebra 客户团队

管理打印服务(MPS)让打印更简单

Our printers offer advanced remote management, analytics and security features, making them an excellent choice for Managed Print Services (MPS). Using the Print DNA software toolset, your Zebra MPS provider can remotely manage and optimize your printers, track and automate supplies replenishment and ensure security. For more information, visit www.zebra.com/managed-print-services

标签和内衬长度短达撕纸模式：0.7 英寸/18 毫米切刀模式：1 英寸/25 毫米剥离模式：0.5 英寸/13 毫米介质宽度0.75 英寸/19.4 毫米至 4.50 英寸/114 毫米介质卷尺寸在 3.0 英寸/76 毫米内径的卷芯上的外径为 8.0 英寸/203 毫米在 1.0 英寸/25 毫米内径的卷芯上的外径为 6.0 英寸/152 毫米介质厚度0.003 英寸/0.076 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

介质厚度	0.003 英寸/0.076 mm 至 0.010 in./0.25 mm
介质类型	连续纸、模切纸、有凹口的纸、黑标纸

碳带特性（仅热转选项）

标准长度	1,476 英尺/450 米
宽度	2 英寸/51 毫米至 4.33 英寸/110 毫米
卷芯	1.0 英寸/25.4 毫米

标准长度1,476 英尺/450 米宽度2 英寸/51 毫米至 4.33 英寸/110 毫米卷芯1.0 英寸/25.4 mm

操作特性

工作温度热转印：40°F 至 105°F/5°C 至 40°C热敏：32°F 至 105°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）电气规格通用的自适应调整（兼容 PFC）电源 100-240 VAC；50-60 Hz能源之星™认证机构认证IEC 62368-1、EN55022 B 类、EN55024、EN55035、EN61000-3-2、EN6100-3-3、FCC B 类、ICES-003、FCC 15.209；15.247(d)、IC RSS 247、EN 300 328、EN 301 893、EN 62311、cTUVus、CE 标志、UKCA、VCCI、RCM、S 标志、CCC、CU EAC、BSMI、KCC 和 BIS

工作温度	热转印：40°F 至 105°F/5°C 至 40°C 热敏：32°F 至 105°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
储存湿度	5% 至 85% 无冷凝
电气规格	通用的自适应调整（兼容 PFC） 电源 100-240 VAC；50-60 Hz 能源之星™认证
机构认证	IEC 62368-1、EN55022 B 类、EN55024、EN55035、EN61000-3-2、EN6100-3-3、FCC B 类、ICES-003、FCC 15.209；15.247(d)、IC RSS 247、EN 300 328、EN 301 893、EN 62311、cTUVus、CE 标志、UKCA、VCCI、RCM、S 标志、CCC、CU EAC、BSMI、KCC 和 BIS

Print DNA 软件

这款打印机由我们的 Print DNA 软件功能套件提供支持，可让您的打印机快速安全运行并随业务需求而不断发展。Print DNA 功能可能因型号而异，某些功能可能需要许可证。
如需了解更多信息，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)

	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 1203-1206 室 100013 电话: +86 10 5662 2000 传真: +86 10 5825 7426	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 金陵饭店亚太商务楼 8 楼 871 室 210005 电话: +86 25 6610 2619 传真: +86 25 6610 2619	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 30 号 新港中心 2 座 911 室 电话: +852 3622 2271 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
---	---	--	---	---	---	--	---	--	--