Impresora industrial ZT231

Características inteligentes. Inversión pequeña. Grandes beneficios.

Las demandas crecen y los plazos se acortan. ¿Tiene las capacidades de impresión para seguir el ritmo sin interrupciones? La ZT231 ofrece la combinación ganadora de las características adecuadas al precio justo, junto con la calidad duradera que usted espera de Zebra. Con velocidades de impresión rápidas, calidad de impresión de alta resolución, pantalla táctil color grande, diseño vanguardista y más, todo con un tamaño que ahorra espacio. Además, añada capacidades opcionales como RFID, conectividad inalámbrica y características de gestión de suministros cuando las necesite. Pero eso no es todo. Obtenga inteligencia incorporada para facilitar su trabajo y seguridad inigualable para que nada se interponga en su camino. Esa es la definición de valor de Zebra.

Obtenga más valor con Zebra

Funcionamiento sencillo con características inteligentes
Reduzca el tiempo de capacitación con la pantalla táctil a todo color de 4,3 in fácil de usar de la ZT231. Consulte el estado a simple vista, acceda a asistentes y a útiles videos instructivos, y haga cambios con un toque, con o sin guantes. Integre a la perfección la ZT231 a su red existente, ya que es compatible con versiones anteriores y cuenta con Printer Emulations para reemplazar a otras marcas sin tener que cambiar los formatos de las etiquetas ni reescribir códigos.

Facilítele el trabajo a su equipo de TI
Aproveche el paquete de software robusto y en constante crecimiento Print DNA™ de Zebra para obtener capacidades adicionales. Configure fácilmente, resuelva problemas y administre sus impresoras en las instalaciones o a distancia a través de un panel basado en la web. Compare los ajustes de seguridad de su impresora con las prácticas recomendadas y modifíquelos para que coincidan con sus preferencias, y a la vez, proteja sus datos contra vulnerabilidades.

La opción inteligente, ahora y en el futuro
Los beneficios de comprar una ZT231 no terminan en el momento de la compra. Amplíe las capacidades de su impresora con actualizaciones instalables en campo cuando las necesite. Agregue opciones como un cortador o un despegador, conectividad inalámbrica o incluso codificación RFID UHF.

Diseñadas para rendir. Diseñadas para durar.

No sacrifique calidad
Con una estructura metálica duradera, la ZT231 es ideal para entornos industriales ligeros. Imprima texto y códigos de barras nítidos con la resolución adicional de 300 ppp. Mejore su producción de etiquetas con velocidades de impresión líderes en la industria de hasta 12 pps a 203 ppp. Tenga la tranquilidad de saber que cuenta con el respaldo de Zebra, el líder reconocido en impresión de códigos de barras.

Eleve sus expectativas. Más valor. Más características. Más para su presupuesto.
Para obtener más información, visite: www.zebra.com/zt231

Logre más con mayor visibilidad

La ZT231 incluye una arquitectura totalmente nueva para procesar más trabajos al mismo tiempo y evolucionar con tecnologías emergentes. Las herramientas de análisis integradas y la detección de faltante de elementos de los cabezales de impresión le ayudan a planificar el mantenimiento con anticipación. Además, el retiro sencillo y sin herramientas de rodillos y cabezales de impresión facilita el mantenimiento.

Tamaño pequeño, acceso amplio

Para ayudarle a aprovechar al máximo su espacio de trabajo, hemos creado la ZT231 con un diseño compacto que ahorra espacio y una puerta de doble pliegue que reduce la altura necesaria para abrir su impresora. Cargue suministros sin complicaciones con un diseño intuitivo y señales codificadas por colores. Los sensores ajustables ofrecen una mayor flexibilidad de materiales y la gran capacidad para rollos de cinta le permite cambiar los materiales con menos frecuencia.

Conecte a su manera

Aproveche la amplia variedad de opciones de conectividad estándar, entre ellas, USB, serie, Ethernet y USB Host. Toque para emparejar e imprimir con dispositivos móviles compatibles con la etiqueta Print Touch (NFC). Añada un segundo puerto Ethernet, 802.11ac o un puerto de aplicador.

Obtenga RFID sin complicaciones

Incorpore la impresión y codificación con RFID* UHF para mayor seguimiento y visibilidad. Obtenga mayor flexibilidad de suministros y calibración de RFID simple con tecnología de codificación adaptable de Zebra que elimina pautas de colocación complejas.

Software que le da una ventaja importante

Actualizaciones, resolución de problemas y monitoreo, todo desde un solo lugar

Con Printer Profile Manager Enterprise de Zebra, que forma parte de Print DNA, puede administrar, proteger y solucionar problemas fácilmente para sus impresoras en red desde cualquier lugar. Además, una interfaz intuitiva basada en el navegador le permite ver el estado de un vistazo, clasificar rápidamente los problemas para minimizar el tiempo de inactividad, y realizar actualizaciones y mantenimiento.

Seguridad de impresoras sin igual que le brinda tranquilidad

Los riesgos de seguridad son reales y costosos. Los terminales se están convirtiendo en blancos populares, y esto incluye las impresoras térmicas en red. Protéjase de los ciberataques con PrintSecure de Zebra, que forma parte de Print DNA. Configure fácilmente sus impresoras a través de conexiones seguras, identifique vulnerabilidades, bloquee el acceso no autorizado y detecte eventos antes de que sucedan.

Suministros, servicio y soporte

Suministros certificados de Zebra

Los suministros para impresión proporcionan una voz digital para los activos de toda la cadena de suministro. Confía en ellos para difundir datos críticos en su organización. Si algo sale mal con sus suministros para impresión, las operaciones se interrumpen, la productividad se ve afectada y los costos aumentan. Por eso diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de etiquetas e identificadores, para asegurarnos de que su impresora Zebra tenga un rendimiento uniforme y optimizado. Si busca calidad, servicio y experiencia en impresión térmica líderes de la industria, elija los suministros certificados de Zebra.

Respaldado por el servicio y soporte mundial de Zebra

A través de Zebra y su red fiable de más de 10 000 socios, acceda rápidamente al soporte en cualquier lugar del mundo. Los planes de mantenimiento de Zebra OneCare™ ofrecen cobertura mejorada que excede la garantía estándar.

Especificaciones

Características estándar

• Métodos de impresión: impresión térmica directa o por transferencia térmica
• Construcción: estructura metálica y gabinetes de metal
• Puerta para suministros con ventana transparente
• Carga lateral simplificada para cintas y suministros de impresión
• Cabezal de impresión de película delgada Element Energy Equalizer™ (E3™) que mejora la calidad de impresión
• Luces LED tricolor para conocer rápidamente el estado de la impresora
• Pantalla táctil a color de 4,3 in con menú intuitivo para agilizar la operación y los ajustes
• Comunicaciones: USB 2.0, puerto serie RS-232, Ethernet 10/100 y USB Host
• Certificación ENERGY STAR®
• Tecnología Bluetooth de bajo consumo (BTLE, por sus siglas en inglés) para mayor precisión de localización
• ZebraDesigner Essentials: herramienta sencilla para diseñar etiquetas disponible de forma gratuita en www.zebra.com/zebradesigner
• Reloj en tiempo real (RTC, por sus siglas en inglés)

Características físicas

Dimensiones*	ZT231 cerrada: 17 in L x 9,5 in An x 11 in Al 432 mm L x 241 mm An x 279 mm Al ZT231 con unidad de bobinado del soporte: 17 in L x 9,5 in An x 12,75 in Al 432 mm L x 241 mm An x 324 mm Al
Peso	ZT231: 20 lb/9,1 kg ZT231 con unidad de bobinado del soporte: 24 lb/10,9 kg
	*Las dimensiones son del modelo base de la impresora. Hable con el representante de ventas para obtener información sobre otras configuraciones.

Especificaciones de la impresora

Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp (12 puntos por mm), opcional
Memoria	Memoria SDRAM de 256 MB Memoria flash lineal integrada de 256 MB
Ancho máximo de impresión	4,09 in/104 mm
Velocidad máxima de impresión	12 pps (203 ppp) 8 pps (300 ppp)
Sensores de materiales	Sensores transmisivos y reflexivos movibles
Longitud máxima de impresión	203 ppp: 157 in/3988 mm 300 ppp: 73 in/1854 mm

Características de los suministros

Longitud mínima de la etiqueta y el soporte	Modo Arrancar: 0,7 in/18 mm Modo Cortador: 1 in/25 mm Modo Despegar: 0,5 in/13 mm
Ancho de los suministros	De 0,75 in/19,4 mm a 4,50 in/114 mm
Tamaño del rollo de suministro	8,0 in/203 mm (diám. externo) en un eje de 3,0 in/76 mm (diám. interno) 6,0 in/152 mm (diám. externo) en un eje de 1,0 in/25 mm (diám. interno)
Grosor de los	De 0,003 in/0,076 mm a 0,010 in/0,25 mm

Firmware

ZBI 2.0™: Poderoso lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes, se conecten a equipos periféricos y más.
ZPL y ZPL II™: Zebra Programming Language proporciona formatos de etiquetas y control de impresora sofisticados, y es compatible con todas las impresoras Zebra.
EPL y EPL2™: El lenguaje de programación de Eltron simplifica el formato de etiquetas y habilita la compatibilidad de formato con aplicaciones existentes. (EPL solo está disponible en modelos de 203 ppp).

Simbologías de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos A/B/C y códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con
extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Códigos de barras 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417. TLC 39, RSS-14 (y compuestos)

Fuentes y gráficos

Z7 de mapas de bits, 1 suavizada escalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Fuentes escalables precargadas que cumplen con Unicode™ para conjuntos de caracteres de EMEA Conjuntos de caracteres internacionales que admiten la siguiente página de código: IBM® Code Page 850
Compatible con fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluso logotipos personalizados Los comandos de dibujo de ZPL II incluyen casillas y líneas Incluye 64 MB de almacenamiento en memoria no volátil disponible para el usuario para objetos descargables; SDRAM de 32 MB disponible para el usuario

Opciones y accesorios

Comunicación
• Tarjeta opcional Wi-Fi 802.11ac
• Tarjeta opcional para Ethernet 10/100
• Interfaz para el aplicador
Manejo de suministros
• Despegado: un despegado pasivo de montaje frontal sin eje para bobinado
• Despegado: un despegado pasivo de montaje frontal con eje para bobinado del soporte (solo de fábrica)
• Cortador: un cortador de guillotina de montaje frontal
RFID
• Kit RFID UHF instalable en campo
Teclado independiente con pantalla
• Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para soluciones de impresión independientes

Servicios de impresión administrados (MPS) más simples

Nuestras impresoras ofrecen capacidades innovadoras de administración remota, herramientas de análisis y seguridad que las convierten en la mejor opción para MPS. Con el paquete de software Print DNA, su proveedor de MPS de Zebra puede administrar y optimizar sus impresoras de forma remota, rastrear y automatizar el reabastecimiento de suministros y garantizar la seguridad. Para obtener más información, visite www.zebra.com/managed-print-services

Mercados y aplicaciones

Manufactura

• Trabajo en curso
• Identificación de productos/números de serie
• Etiquetado en empaques
• Etiquetado para recepción/archivado
•

Transporte y logística

• Selección/empaque de pedidos
• Envío/recepción
• Despacho directo
• Etiquetado para cumplimiento
•

Cuidado de la salud

• Etiquetado para laboratorios
• Etiquetado para bancos de sangre
• Seguimiento de activos
• Etiquetado de dosis unitaria
• Etiquetado para farmacias
•

Comercio minorista

• Etiquetado para compra en línea y recogida en la tienda
• Etiquetado de devoluciones
• Etiquetado de precios
• Etiquetado para envíos
•

Características de los suministros

suministros	
Tipos de suministros	Continuo, troquelado, muesca, con marcas negras

Características de la cinta (solo en opción de transferencia térmica)

Longitud estándar	1476 ft./450 m
Ancho	2 in/51 mm a 4,33 in/110 mm
Unidad central	1,0 in/25,4 mm

Características de funcionamiento

Temp. de funcionamiento	Transferencia térmica: de 40 °F a 105 °F/de 5 °C a 40 °C Térmica directa: de 32 °F a 105 °F/de 0 °C a 40 °C
Almacenamiento/transporte Temperatura	De -40 °F a 140 °F/De -40 °C a 60 °C
Humedad operativa	20 % a 85 % sin condensación
Humedad de almacenamiento	5% a 85% sin condensación
Especificaciones eléctricas	Fuente de alimentación universal autorregulable (compatible con PFC) 100-240 V CA; 50-60 Hz Certificación ENERGY STAR
Homologaciones	IEC 62368-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, Marca CE, UKCA, VCCI, RCM, S- Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC y BIS

Software Print DNA

Esta impresora es compatible con nuestro paquete de software Print DNA para poner su impresora en funcionamiento de forma rápida y segura, y permitir que su impresora evolucione a la par con sus necesidades comerciales. Las características de Print DNA pueden variar según el modelo, y algunas características pueden requerir una licencia.
Para obtener más información, visite www.zebra.com/printdna

Sede corporativa en Norteamérica
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com

ZEBRA y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation registradas en diversas jurisdicciones en todo el mundo. Android es marca comercial de Google LLC. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2025 Zebra Technologies Corporation y/o sus afiliadas.