

# Impresoras industriales serie ZT600

## Serie Xi de próxima generación: ahora con más inteligencia y durabilidad industrial

Sobre la base del legado de la Serie Xi líder en la industria, las impresoras ZT610 y ZT620 combinan durabilidad resistente y rendimiento excepcional en una plataforma fácil de usar y preparada para el futuro. Estos confiables dispositivos de próxima generación están diseñados para ayudarlo a lidiar con el cambiante panorama tecnológico comercial. Si le preocupan las crecientes demandas en la línea de producción, las complejidades operativas que aumentan día a día, la integración de sistemas dispares o el control de los costos de inversión, las impresoras industriales Series ZT600 son su mejor opción actual y futura.



### Un avance revolucionario en impresión térmica industrial

Las impresoras industriales de Zebra son conocidas por su durabilidad, alta velocidad de impresión, larga vida útil y fiabilidad inigualable. La ZT610 y la ZT620 continúan con ese legado. Para empezar, tan solo navegue por los ajustes de la impresora y consulte al instante el estado en la luminosa pantalla táctil de 4,3 in a todo color. Las pantallas táctiles de Zebra están diseñadas por expertos y cuentan con la misma robustez y fiabilidad que el resto del portafolio de impresoras de Zebra. Esto incluye la excelente tolerancia a temperatura, humedad, polvo y otras condiciones ambientales de Zebra.

#### Fiabilidad en los entornos más hostiles las 24 horas del día

Las impresoras Serie ZT600 están diseñadas para resistir las condiciones industriales más exigentes y eliminar casi por completo los tiempos de inactividad operativa causados por fallas en la impresora. Además, satisfacen día tras día sus necesidades de altos volúmenes de producción, con calidad y velocidad de impresión superiores en la más amplia gama de aplicaciones.

#### Impresión microconstante para etiquetas pequeñas de la más alta calidad

Con un registro y ajuste de línea de impresión extremadamente preciso, la ZT610 ofrece impresiones a 600 ppp en etiquetas pequeñas de tan solo 3 mm de alto (longitud) para distintas aplicaciones, como placas de circuito, chips y componentes extremadamente pequeños, sin derrochar materiales costosos debido a malas impresiones.

#### Configuración, uso, mantenimiento y resolución de problemas sencillos

El intuitivo software Zebra DNA™, con tecnología Link-OS™, ofrece un nivel sin igual de inteligencia e innovación para conectividad, administración de dispositivos y controles de privacidad de avanzada. Las características de diseño fáciles de usar agilizan todo, desde la implementación y el uso diario hasta las tareas de mantenimiento de rutina. Gracias a la compatibilidad con otros sistemas y tecnologías de impresión, la integración y administración son más simples. Los sensores incorporados, las herramientas de diagnóstico y los recursos de asistencia guían a los usuarios durante las tareas de resolución de problemas para que no tengan que llamar al servicio técnico cada vez que surja un inconveniente.

#### Plataformas extremadamente adaptables y preparadas para el futuro

Lo último que necesita es un dispositivo tecnológico que sea obsoleto en unos pocos años. Por eso diseñamos la Serie ZT600 pensando en el futuro: con un diseño adaptable que habilita las comunicaciones, el manejo de materiales y las mejoras en el campo, compatibilidad con software de administración de dispositivos SOTI y AirWatch, y aplicaciones de Zebra DNA intuitivas que simplifican las actualizaciones y reconfiguraciones según sea necesario.



**La última generación en impresión de calidad.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/zt600](http://www.zebra.com/zt600)

## Ideal para las necesidades actuales, preparada para lo que se viene y diseñada para el futuro

### Desempeño sin igual en la actualidad

- Los componentes estructurales completamente de metal de alto calibre están diseñados para resistir un uso diario y continuo durante años.
- La gestión térmica incorporada elimina la necesidad de contar con ventiladores y conductos de ventilación, ya que bloquea el polvo y los residuos para imprimir sin problemas en los entornos más difíciles.
- El mecanismo de impresión y los componentes internos de alta calidad se diseñaron con cuidado para garantizar un rendimiento y una fiabilidad sobresalientes.
- La mejor impresión de microetiquetas en alta resolución ofrece una calidad excepcional en aplicaciones que requieran precisión.
- Los cabezales de impresión de larga duración disminuyen los costos de reemplazo y el tiempo de inactividad de la impresora.
- Los interruptores de presión ajustables del cabezal de impresión cuentan con indicadores de presión con escalas y codificados por color para simplificar la configuración y el funcionamiento de la impresora.

### Fácil de usar en operaciones diarias

- La simple e intuitiva carga lateral de materiales aumenta el tiempo de actividad de la impresora y disminuye los requisitos de capacitación.
- La pantalla a todo color y altamente visible se enciende de color rojo cuando la impresora está en estado de error para que los usuarios puedan determinar el estado de la impresora a distancia.
- Los carriles guiados de los materiales cambian de color cuando surge un problema y ofrecen indicadores visuales para ayudar a los usuarios a encontrar y resolver los problemas con rapidez.
- La pantalla táctil a todo color de 4,3 in le permite navegar rápidamente por los ajustes de la impresora a través de un sistema de menú con íconos fácil de usar para cambiar el idioma, los ajustes de la impresora, las opciones de conectividad y más.
- Una luz en el gabinete ilumina los carriles de las cintas y los materiales para optimizar la visibilidad.
- Los componentes codificados por color permiten identificar fácilmente todos los puntos de contacto.
- Los vínculos con códigos QR dirigen a videos útiles que abordan problemas específicos para solucionarlos con rapidez.
- El cabezal de impresión se puede cambiar con rapidez para simplificar el mantenimiento con encastrados fáciles de conectar y desconectar, sin cables ni complicaciones.
- Los sensores superiores e inferiores de materiales están fusionados para ajustar los elementos con una sola perilla sin afectar la alineación.

### Información con miras a un futuro más inteligente

- Printer Profile Manager Enterprise de Zebra DNA permite que los administradores monitoreen las impresoras con Link-OS de la red desde una única interfaz tipo navegador fácil de usar.
- Con Zebra DNA, las impresoras ZT600 en red se pueden integrar en su sistema de administración de dispositivos existente Workspace ONE (AirWatch) o SOTI Connect.
- Cloud Connect de Zebra DNA proporciona una conexión directa, cifrada y autenticada para vincular las impresoras a servidores en las instalaciones o en la nube.
- Con el portafolio de servicios de visibilidad de Zebra, las empresas pueden supervisar y analizar el estado, el funcionamiento y el rendimiento de la impresora para mejorar el desempeño comercial.

### Adaptabilidad para un futuro brillante

- Las avanzadas funciones de codificación RFID opcionales se pueden instalar y usar con facilidad.
- Las opciones de manejo de materiales que se pueden instalar en el campo emplean conectores eléctricos pasamuros para agilizar la instalación y ampliar las capacidades de la impresora.
- Los dos puertos USB host ofrecen la flexibilidad necesaria para conectar una amplia variedad de dispositivos periféricos.
- Las dos ranuras de comunicación libres agilizan y facilitan la incorporación de opciones de conectividad, como 802.11ax, 802.11ac, paralelo, Ethernet, IPv6 e interfaz de aplicador.

### Suministros certificados de Zebra, consistentemente excepcionales

Los consumibles para impresión pueden afectar en todo, desde la duración del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Por eso diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de suministros para impresión térmica, para asegurarnos de que su impresora Zebra tenga un rendimiento uniforme y optimizado, y garantizarle tranquilidad. Si busca calidad, servicio y experiencia en impresión térmica líderes de la industria, elija los Consumibles certificados de Zebra.

# Especificaciones

## Mercados y aplicaciones

### Características estándar

• Métodos de impresión: térmica directa y por transferencia térmica  
• Construcción: Estructura metálica y tapa para suministros de doble bisagra metálica con ventanilla transparente ampliada  
• 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  
• Comunicaciones: USB 2.0, serie RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth® 4.0  
• Pantalla táctil a todo color de 4,3 in con iluminación brillante, con clara visibilidad de navegación y estado inmediato y soporte

### Características físicas

Dimensiones (dispositivo cerrado)	ZT610: 19,88 in L x 10,56 in An x 15,58 in Al 505 mm L x 268,2 mm An x 395,68 mm Al ZT620: 19,88 in. L x 13,44 in An x 15,58 in Al 505 mm L x 341,45 mm An x 395,68 mm Al
Peso	ZT610: 50 lb/22,7 kg ZT620: 57,4 lb/26 kg

### Especificaciones de la impresión

Sistema operativo	Link-OS
Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 dpi/12 puntos por mm (opcional) 600 ppp/24 puntos por mm (opcional solo para la ZT610)
Memoria	1 GB de memoria RAM Memoria Flash lineal integrada de 2 GB
Ancho máximo de impresión	ZT610: 4,09 in/104 mm ZT620: 6,6 in/168 mm
Velocidad máxima de impresión	ZT610: 14 pps/356 mm por segundo ZT620: 12 pps/305 mm por segundo
Sensores de materiales	Sensores de materiales dobles: transmisivo y reflexivo
Máxima longitud de impresión continua	ZT610: 203 ppp: 150 in/3810 mm 300 ppp: 100 in/2540 mm 600 ppp: 30 in/762 mm ZT620: 203 ppp: 80 in/2032 mm 300 ppp: 80 in/2032 mm

### Características de los materiales

Ancho de los materiales	ZT610: De 0,79 in/20 mm a 4,5 in/114 mm ZT620: De 2,0 in/51 mm a 7,1 in/180 mm
Tamaño máximo del rollo de materiales	8,0 in/203 mm (diám. externo) en un eje de 3 in/76 mm (diám. interno)
Grosor	De 0,0023 pulg/0,058 mm a 0,010 pulg/0,25 mm
Tipos de materiales	Continuo, troquelado, perforado, con marcas negras

### Lenguajes de programación

ZBI 2.0™: Poderoso lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes, se conecten a equipos periféricos y mucho 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.  
Impresión compatible con XML: Permite comunicaciones XML para impresión de etiquetas con códigos de barras.

### Simbologías de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos A/B/C y UCC Case Codes, 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: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuestos), Aztec

### Fuentes y gráficos

16 fuentes de mapas de bits residentes expandibles ZPL II y dos fuentes residentes escalables ZPL  
Fuentes de mapa de bits suaves y escalables asiáticas y otras internacionales  
Unicode™: para impresión en varios idiomas  
Los objetos para descargar incluyen gráficos, fuentes de mapas de bits y escalables, formatos y plantillas de etiquetas  
Los grupos de caracteres internacionales IBM Code Page 850 están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y 0 a través del control del software  
Soporte para Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con fuente 0  
DRAM de 32 MB disponible para el usuario  
512 MB disponibles para el usuario en la memoria flash integrada

### Opciones y accesorios

Conectividad	Dos ranuras de comunicación libres que permiten agregar tarjetas internas para: • Radio inalámbrico de doble banda con Wi-Fi™ 802.11ac y Bluetooth 4.2 • Radio inalámbrico de doble banda con Wi-Fi 802.11ax y Bluetooth 5.3 • Paralelo • Ethernet • Interfaz de aplicador Opción para IPv6 disponible como adaptador externo conectado en un puerto paralelo.
Manejo de suministros	Rebobinado: rebobina internamente un rollo completo de etiquetas impresas en un eje de 3 in o despegga y rebobina el soporte Cortador: Cortador frontal de guillotina y bandeja de captura Eje de suministro de cinta con tinta en el interior
RFID	Admite etiquetas compatibles con lo siguiente: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID El usuario puede actualizar en el campo el sistema de RFID integrado, que está disponible en los modelos de 4 pulg y 6 pulg La tecnología de codificación adaptativa selecciona automáticamente los ajustes de codificación óptimos
Teclado independiente con pantalla	Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para aplicaciones de impresión independientes

### Manufactura

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

### Transporte y logística

- Selección/empaque de pedidos
- Envío/recepción
- Despacho directo
- Etiquetado para normativas

### Comercio minorista

- Centros de distribución
- Operaciones administrativas

### Cuidado de la salud

- Etiquetado para laboratorios
- Etiquetado para bancos de sangre
- Seguimiento de bienes
- Etiquetado en farmacias

## Características de la cinta

Longitud estándar	1476 ft/450 m
Ancho	ZT610: De 0,79 in/20 mm a 4,33 in/110 mm ZT620: De 2,0 in/51 mm a 6,7 in/170 mm
Unidad central	1,0 in/25,4 mm (diám. int.)

## Características de funcionamiento

Temperaturas de funcionamiento	Transferencia térmica: De 40 °F a 104 °F/De 5 °C a 40 °C Térmica directa: De 32 °F a 104 °F/De 0 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	De 20 % a 85 % sin condensación
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -22 °F a 140 °F/De -30 °C a 60 °C
Humedad de almacenamiento	20 % a 85 % sin condensación
Eléctrico	Detección automática (cumplimiento con PFC) de 90 a 265 V CA, de 47 a 63 Hz, calificada a 250 vatios Certificación ENERGY STAR
Homologaciones	IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3 cTUVus, Marca CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS e IN-Metro

## Zebra DNA para impresoras

Zebra DNA es un paquete de herramientas de software que permiten que las impresoras de Zebra brinden un ciclo de vida completo de experiencias excepcionales para cada tipo de usuario a través de aplicaciones, utilidades y herramientas integradas para que su impresora funcione de manera rápida y segura. Para obtener más información, visite [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)

## Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento de Zebra OneCare™ brindan el máximo rendimiento y tiempo de actividad del dispositivo, al tiempo que protegen sus operaciones críticas y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
Zebra OneCare Select	Cobertura amplia que incluye los cabezales de impresión, el desgaste normal y las roturas accidentales Acceso prioritario a las actualizaciones de software y a soporte técnico en vivo las 24 horas del día, los 7 días de la semana Reemplazo anticipado y envío exprés (reemplazo del dispositivo al día siguiente) Puesta en marcha estándar Soporte en línea para obtener la autorización de devolución de material (RMA, por sus siglas en inglés)
Zebra OneCare Essential	Cobertura amplia que incluye los cabezales de impresión, el desgaste normal y las roturas accidentales Acceso prioritario a las actualizaciones de software y a soporte técnico en vivo durante 8 horas, de lunes a viernes Plazo de reposición por reparación en un centro de servicio de tres días más envío por tierra gratuito Soporte para autorización de devolución de material (RMA) en línea
	Nota: La disponibilidad del servicio puede variar según la región.



Sede corporativa en Norteamérica  
+1-800-423-0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede en Asia-Pacífico  
+65-6858-0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede en EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede en América Latina  
+1-866-230-9494  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)