

## Impresoras industriales Series 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.



ZT610

ZT620

### 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. Las impresoras ZT610 y ZT620 hacen honor a su legado, y ofrecen el conjunto de características más completo y avanzado de todas las impresoras fijas de Zebra. 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. Para garantizar el funcionamiento fluido de sus operaciones esenciales en una amplia gama de aplicaciones, las impresoras Serie ZT600 le ofrecen lo siguiente:

#### 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 Print DNA, con tecnología Link-OS®, ofrece un nivel incomparable de inteligencia e innovación para conectividad, administración de dispositivos y controles de privacidad de avanzada. Las características de diseño fáciles de usar, que incluyen una pantalla táctil a color opcional, agilizan todos los procesos, 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, la administración de materiales y las mejoras en el campo, compatibilidad con software de administración de dispositivos SOTI y AirWatch, y aplicaciones de Link-OS intuitivas que simplifican las actualizaciones y reconfiguraciones según sea necesario.



Para obtener más información acerca de las impresoras industriales Serie ZT600, visite [www.zebra.com/zt600](http://www.zebra.com/zt600) o ingrese en nuestro directorio de contactos internacionales en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

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

### Rendimiento 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 interfaz LCD a color o la pantalla táctil a todo color de 4,3 in opcional le permite navegar rápidamente por los ajustes de la impresora utilizando 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 Link-OS permite que los administradores monitoreen las impresoras con Link-OS de la red desde una única interfaz tipo navegador fácil de usar.
- Los conectores de Mobile Device Management permiten integrar fácilmente las impresoras de la red en sistemas de administración de dispositivos AirWatch o SOTI.
- Cloud Connect de Link-OS 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 gestión 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 host USB 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 interfaces 802.11 a/c, paralelas, Ethernet, IPv6 y Applicator.

### Suministros certificados de Zebra, uniformemente 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

## Comparación de características

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 a 203 ppp 12 pps/305 mm por segundo a 300 ppp 6 pps/152 mm por segundo a 600 ppp  ZT620: 12 pps/305 mm por segundo a 203 ppp 8 pps/200 mm por segundo a 300 ppp
Resolución de impresión (ppp)	203 dpi/8 puntos por mm 300 dpi/12 puntos por mm (opcional) 600 ppp/24 puntos por mm (opcional solo para la ZT610)

## Características estándar

- Métodos de impresión: Impresión térmica directa y por transferencia térmica
- Construcción: Estructura metálica y tapa para suministros de doble bisagra metálica con ventanilla transparente ampliada
- Apertura lateral para suministros, que simplifica la carga de suministros y cinta
- Cabezal de impresión de película delgada Element Energy Equalizer™ (E3™) que mejora la calidad de impresión
- Comunicaciones: USB 2.0 de alta velocidad, puerto serial RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- La pantalla a todo color altamente visible que se pone roja cuando la impresora está en estado de error permite a los operadores determinar el estado de la impresora a distancia
- El sistema de navegación del menú con íconos simplificados categoriza los ajustes en grupos lógicos de funciones

## Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Link-OS®
Resolución	203 dpi/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 del material	ZT610: 0,79 in/20 mm a 4,5 in/114 mm ZT620: 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)

## Soluciones de software Print DNA

Herramientas de desarrollo	Con la integración más rápida, fácil e inteligente de las impresoras Zebra con sus dispositivos y aplicaciones, sus soluciones de impresión de Zebra estarán funcionando en menos tiempo y con menos costos.
Herramientas de administración	Minimice el esfuerzo de TI y maximice su control con las herramientas de administración de Print DNA, la forma fácil de agregar y administrar impresoras en cualquier lugar, desde unas pocas impresoras hasta miles de impresoras en todo el mundo.
Herramientas de productividad	Alcance nuevos niveles de productividad con innovaciones que simplifican las tareas y los flujos de trabajo, optimizan el desempeño de los dispositivos y resuelven hoy los problemas de mañana.
Herramientas de visibilidad	Por más que no tenga implementada una solución de administración de dispositivos móviles, las robustas herramientas de visibilidad ofrecen información inigualable sobre el estado de salud, el uso y el rendimiento de la impresora.
	Las funciones de Print DNA pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para obtener más información, visite: <a href="http://www.zebra.com/printdna">www.zebra.com/printdna</a>

## 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. 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 mapa de bits ZPL II ampliables residentes y dos fuentes ZPL escalables residentes. 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

## Mercados y aplicaciones

### Fabricación

- 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 para farmacias

## Características de los materiales

Grosor	0,0023 in/0,058 mm a 0,010 in/0,25 mm
Tipos de material	Continuo, troquelado, perforado, con marcas negras

## Características de la cinta

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

## Características de funcionamiento

Entorno	<p>Temperatura de funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transferencia térmica: De 40 °F a 104 °F/De 5 °C a 40 °C</li> <li>• Térmica directa: De 32 °F a 104 °F/De 0 °C a 40 °C</li> </ul> <p>Humedad de funcionamiento: del 20 % al 85 % sin condensación</p> <p>Temperatura de almacenamiento/transporte: De -22 °F a 140 °F/ de -30 °C a 60 °C</p> <p>Humedad de almacenamiento: de 20 % a 85 % sin condensación</p>
Especificaciones eléctricas	Detección automática (cumplimiento con PFC) de 90 a 265 V CA, de 47 a 63 Hz, calificada a 250 vatios
Homologaciones	IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3

## Características físicas

	ZT610 cerrada
Longitud	19,88 in/505 mm
Ancho	10,56 in/268,2 mm
Altura	15,58 in/395,68 mm
Peso	50 lb/22,7 kg
	ZT620 cerrada
Longitud	19,88 in/505 mm
Ancho	13,44 in/341,45 mm
Altura	15,58 in/395,68 mm
Peso	57,4 lb/26 kg

## Opciones y accesorios

Conectividad: Dos ranuras de comunicación libres que permiten agregar tarjetas internas para interfaces 802.11 a/c, paralelas, Ethernet y Applicator. Opción para IPv6 disponible como adaptador externo conectado en un puerto paralelo.

Manejo de materiales:

- Rebobinado: rebobina internamente un rollo completo de etiquetas impresas en un eje de 3 in o despega 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, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID.
- El usuario puede actualizar el sistema de RFID integrado en el campo, que está disponible en los modelos de 4 in y 6 in.

La tecnología de codificación adaptativa selecciona automáticamente los ajustes de codificación óptimos.

Pantalla:

- Pantalla táctil a todo color de 4,3 in con iluminación brillante, con clara visibilidad de navegación y estado inmediato y soporte.
- Teclado independiente con pantalla.
- Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para soluciones de impresión independientes.

## Servicios recomendados

Visibilidad y control integrales

Los servicios de visibilidad operativa y de activos (OVS/AVS) complementan perfectamente sus inversiones de tecnología empresarial, ya que le ofrecen información exhaustiva sobre el estado, el uso y la funcionalidad de los sistemas de impresión con Link-OS que son esenciales para sus procesos más importantes. Además, con Printer Profile Manager Enterprise, puede administrar los ajustes, el firmware y otros elementos, ya sea en las instalaciones o de forma remota, para que nunca pierda el control de sus actividades.

Servicios de Zebra OneCare®

Para lograr un rendimiento predecible y resultados comerciales mejorados mientras elimina los costos de reparación no contemplados en su presupuesto, Zebra OneCare le ofrece asistencia técnica, servicios de reparación y soporte de software a cargo de expertos para su impresora Serie ZT600. Elija entre una variedad de planes a la medida de sus necesidades operativas específicas, tanto hoy como a futuro, a medida que evolucionen sus operaciones.



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