



ZEBRA

# Impresoras Industriales Serie ZT600 de Zebra

## LA NUEVA GENERACIÓN DE IMPRESORAS SERIE Xi, AHORA CON MÁS INTELIGENCIA Y FUERZA INDUSTRIAL

Las impresoras ZT610 y ZT620 son una mejora de sus predecesoras de la Serie Xi. Combinan gran durabilidad y excelente rendimiento en una plataforma intuitiva y preparada para el futuro. Estos confiables dispositivos de última generación están diseñados para ayudar al usuario a moverse por el actual entorno tecnológico de negocios de rápida evolución. Ya sea si usted desea aumentar la demanda en sus líneas de producción, incrementar la complejidad operativa, integrar sistemas dispares o controlar los costos de inversión, las Impresoras Industriales Serie ZT600 le brindan todo lo que usted necesita ahora, y todo lo que necesitará en el futuro.



ZT610™

### Un salto hacia el futuro en impresión térmica industrial

Las impresoras industriales de Zebra son conocidas por su durabilidad, velocidad de impresión, larga vida útil y gran confiabilidad. Las ZT610 y ZT620 toman ese legado e incorporan las funcionalidades más avanzadas y completas en la serie de impresoras Zebra. Para un funcionamiento perfecto de sus operaciones más importantes en un amplio rango de aplicaciones, las impresoras de la Serie ZT600 ofrecen:

#### Confiabilidad las 24 horas al día, 7 días a la semana en los entornos más difíciles

Las impresoras de la Serie ZT600 están diseñadas para resistir las condiciones industriales más exigentes, prácticamente eliminando el tiempo de inactividad debido a fallas técnicas. Además, responden a las necesidades de gran volumen de producción de su negocio día tras día, con una excelente calidad y velocidad de impresión para la más amplia variedad de aplicaciones.

#### Tecnología de impresión para microetiquetas de calidad superior

Con un registro contante y ajustes altamente precisos de las líneas de impresión, la ZT610 ofrece una resolución de 600 dpi para imprimir microetiquetas de un tamaño mínimo de 3 mm para aplicar en placas de circuitos, chips y componentes pequeños, todo sin desperdiciar costosos recursos debido a impresiones erróneas.

#### Fácil configuración, uso, mantenimiento y resolución de problemas

Las aplicaciones intuitivas Link-OS® y las características de diseño fáciles de usar dinamizan todos los procesos, desde la implementación y el uso diario, hasta el mantenimiento de rutina. La compatibilidad con otros sistemas y tecnologías de impresión simplifica su integración y administración, mientras que los sensores y los recursos de diagnóstico y soporte incorporados guían la resolución de problemas para que los usuarios no tengan que llamar al soporte técnico por problemas menores.

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

Lo último que usted necesita es un nuevo dispositivo tecnológico que será obsoleto en unos pocos años. Es por eso que la Serie ZT600 fue diseñada con vistas hacia el futuro: desde un diseño adaptable que permite la comunicación, el manejo de recursos y otras actualizaciones en el campo y compatibilidad con los software de administración de dispositivos SOTI y AirWatch, hasta aplicaciones intuitivas Link-OS que simplifican las actualizaciones y reconfiguraciones necesarias.



ZT620™



Para más información sobre las Impresoras Industriales Serie ZT600, visite [www.zebra.com/zt600](http://www.zebra.com/zt600) o ingrese a nuestro directorio de contactos global en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)



## Excepcional Hoy, Preparada para Mañana, Diseñada para el Futuro.

### Rendimiento Inigualable

- Los componentes estructurales metálicos de alto calibre fueron diseñados para resistir las demandas de funcionamiento las 24 horas del día, 7 días por semana durante años de uso continuo.
- La administración térmica incorporada elimina conductos y ventiladores de enfriamiento, evitando que ingresen polvo y residuos para una impresión sin problemas, incluso en los entornos más difíciles.
- El mecanismo de impresión y los componentes internos de alta calidad fueron diseñados minuciosamente para garantizar un excelente rendimiento y gran confiabilidad.
- La mejor impresión de su categoría, con la más alta resolución para microetiquetas ofrece una calidad excepcional para aplicaciones de gran precisión.
- La larga vida útil de los cabezales de impresión reduce los costos de recambio y los períodos de inactividad de la impresora.
- Los interruptores de presión de los cabezales de impresión son fáciles de ajustar y cuentan con indicadores de presión codificados por escala y color para simplificar la configuración y operación de la impresora.

### Impresora Intuitiva para Operaciones Cotidianas

- La carga lateral de medios es simple e intuitiva, lo que aumenta el período de uso y reduce los requisitos de capacitación.
- Un monitor a color muy visible se vuelve rojo cuando se produce un error en la impresora, lo que permite al usuario determinar el estado del equipo a distancia.
- El recorrido guiado de los medios cambia de color cuando se produce un error, lo que brinda una guía visual sencilla para ayudar a los usuarios a localizar y resolver problemas rápidamente.
- Pantalla gráfica a color con un sistema de menú de íconos y soporte para idioma local optimiza el funcionamiento diario para una mejor experiencia del usuario.
- Una luz interna en el gabinete ilumina el recorrido de la cinta y los medios para una mayor visibilidad.
- Los componentes codificados por color permiten una fácil identificación en todos los puntos de contacto.
- Los códigos QR están vinculados a videos de ayuda relacionados con el error para resolver problemas de manera fácil y rápida.
- Los cabezales de impresión de recambio rápido simplifican su mantenimiento gracias a sus módulos de encastre fácil, sin cables y sin dificultades.
- Los sensores fusionados superiores e inferiores de medios ofrecen la conveniencia del ajuste con una única perilla sin comprometer el alineamiento.

### Conocimiento para un Mañana más Inteligente

- Link-OS Printer Profile Manager Enterprise permite a los administradores monitorear las impresoras Link-OS en red desde una única interfaz intuitiva y basada en navegador.
- Los conectores de Mobile Device Management integran fácilmente impresoras en red con los sistemas de administración de dispositivos AirWatch y SOTI.
- Link-OS Cloud Connect brinda una conexión directa, encriptada y autenticada para conectar las impresoras a servidores dentro de las instalaciones y basadas en la nube.
- Visibility Services Portfolio de Zebra permite a las empresas controlar y analizar el estado, rendimiento y uso de sus impresoras para mejorar el rendimiento de su negocio.

### Adaptabilidad para un Futuro Brillante

- Las capacidades de codificación RFID avanzadas y opcionales son fáciles de instalar y usar.
- Las opciones de manejo de medios para instalación in situ utilizan conectores pasantes eléctricos de instalación rápida para ampliar las capacidades de impresión.
- Dos puertos host USB ofrecen flexibilidad para conectar una gran variedad de dispositivos periféricos.
- Dos ranuras abiertas de comunicación permiten añadir de forma fácil y rápida opciones de conectividad, incluido 802.11ac, paralelo, Ethernet, IPv6 e interfaz de aplicador.

### Suministros Certificados por Zebra: los Mejores, Siempre.

Los suministros de impresión pueden impactar en todo, desde la vida útil de los cabezales hasta la eficiencia operativa. Es por eso que diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de suministros de impresión térmica para garantizar que su impresora Zebra tenga un rendimiento constante y optimizado, y para brindarle a usted mucha tranquilidad. Si usted busca la mejor calidad, servicio y experiencia en impresión térmica, no dude en elegir los suministros certificados por Zebra.

**Visibilidad y Control Total**

Operational & Asset Visibility Services (OVS/AVS) complementan de forma perfecta la inversión en tecnología de su negocio al brindarle una visión profunda del estado, utilización y funcionalidad de los sistemas de impresión conectados a Link-OS que son fundamentales para los procesos que usted realiza. Además, con Printer Profile Manager Enterprise, usted puede administrar las configuraciones, firmware y mucho más, desde las instalaciones o de forma remota, para tener siempre todo bajo control.

**Servicios de Zebra OneCare®**

Para lograr un rendimiento predecible y mejorar los resultados del negocio y, a su vez, eliminar los costos de reparación fuera del presupuesto, Zebra OneCare brinda asistencia técnica profesional, servicios de reparación y soporte de software para su impresora de las Serie ZT600. Elija dentro de una amplia variedad de planes que se adaptan a sus necesidades operativas específicas, tanto para hoy como para el futuro.

**ZT610 & ZT620  
Comparación  
de Funciones**



	ZT610	ZT620
<b>Ancho máximo de impresión</b>	4,09" (104 mm)	6,6" (168 mm)
<b>Longitud máxima de cinta</b>	450 m	450 m
<b>Velocidad máxima de impresión</b>	14 ips a 203 dpi 12 ips a 300 dpi 6 ips a 600 dpi	12 ips a 203 dpi 8 ips a 300 dpi
<b>Interfaz de usuario</b>	A color, LCD gráfico, íconos de estado	A color, LCD gráfico, íconos de estado
<b>Resolución de impresión (dpi)</b>	203, 300, 600	203, 300
<b>Lenguaje de control de la impresora</b>	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II

# Especificaciones de la Serie ZT600

## FUNCIONES BÁSICAS

- Métodos de impresión: Impresión de transferencia térmica y térmica directa
- Construcción: Estructura de metal y tapa doble de metal para medios con ventana de visualización ampliada
- Carga lateral de suministros para carga simplificada de medios y cinta.
- Cabezal de capa fina con E3™ Element Energy™ Equalizer para la mejor calidad de impresión
- Comunicaciones: USB 2.0, alta velocidad, Serie RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- La pantalla a color muy visible que se vuelve color rojo cuando la impresora presenta un error y permite que el operador pueda determinar el estado de la impresora a distancia.
- El sistema de navegación simplificado con menú de íconos categoriza y divide las configuraciones en grupos lógicos de función.

## ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

<b>Resolución</b>	203 dpi/8 puntos por mm 300 dpi/12 puntos por mm (opcional) 600 dpi/24 puntos por mm (opcional solo para ZT610)
<b>Memoria</b>	11 GB memoria RAM 1 GB memoria Flash lineal interna
<b>Ancho máximo de impresión</b>	ZT610: 4.09"/104 mm ZT620: 6.6"/168 mm
<b>Velocidad máxima de impresión</b>	ZT610: 14 pps/356 mm por segundo ZT620: 12 pps/305 mm por segundo
<b>Sensores de medios</b>	Sensores dobles de medios: transmisivos y reflectivos
<b>Longitud continua máxima de impresión</b>	ZT610 • 203 dpi: 150"/3810 mm • 300 dpi: 130"/3302 mm • 600 dpi: 30"/762 mm  ZT620 • 203 dpi: 150"/3810 mm • 300 dpi: 100"/2540 mm

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MEDIOS

<b>Ancho de medios</b>	ZT610 • 1,00"/25,4 mm a 4,5"/114 mm arrancado/cortado • 1,00"/25,4 mm a 4,25"/108 mm pelado/rebobinado ZT620 • 2,00"/51 mm to 7,0"/178 mm arrancado/cortado • 2,00"/51 mm to 6,75"/171 mm pelado/rebobinado
<b>Tamaño máximo de rollo de medios</b>	8,0"/203 mm de diámetro exterior en un núcleo de 3"/76 mm de diámetro interior
<b>Espesor</b>	0,0023"/0,058 mm to 0,010"/0,25 mm
<b>Tipos de medios</b>	Continuo, troquelado, notch, con marca negra

## CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA (Solo para opción transferencia térmica)

<b>Longitud estándar</b>	1476/450 m
<b>Ancho</b>	ZT610: 2,00"/51 mm to 4,33"/110 mm ZT620: 2,00"/51 mm to 6,85"/174 mm
<b>Núcleo</b>	1,0"/25,4 mm I.D.

## CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

<b>Ambientales</b>	Temperatura de funcionamiento: • Transferencia térmica = 40°F a 104°F/5°C a 40°C • Térmica directa = 32°F a 104°F/0°C a 40°C • Humedad de funcionamiento: 20% a 85% sin condensación • Temperatura de almacenamiento y transporte: -22°F a 140°F/-30°C a 60°C • Humedad de almacenamiento: 20% a 85% sin condensación
<b>Eléctricas</b>	Auto-detectable (Cumple con PFC) 90-265 VAC, 47-63Hz, con capacidad de 250 Watts Certificación ENERGY STAR
<b>Aprobaciones regulatorias</b>	IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, Marcado CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	ZT610 cerrada	ZT620 cerrada
<b>Longitud</b>	19,88"/505 mm	19,88"/505 mm
<b>Ancho</b>	10,56"/268,2 mm	13,44"/341,45 mm
<b>Alto</b>	15,58"/395,68 mm	15,58"/395,68 mm
<b>Peso</b>	50 lbs/22,7 kg	57,4 lbs/26 kg

## HERRAMIENTAS DE SOFTWARE

### Soluciones Link-OS

**Document Design** – Diseña de forma rápida una solución de impresión personalizada utilizando los datos de su empresa y las herramientas de diseño intuitivas de Zebra.

**Device Integration** – Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para ayudarlo a integrar los dispositivos Zebra a sus sistemas actuales.

**Device Management** – Administre sus operaciones de impresión de forma local y global con el paquete de herramientas de administración de dispositivos de Zebra.

**Developer Tools** – Brinda las herramientas que usted necesita para crear sus propias aplicaciones, incluso documentación, códigos fuente, lenguajes de programación, plantillas y mucho más.

### Vista Web

Conecte y controle las impresoras de códigos de barras de Zebra utilizando ZPL II a través de la interfaz web de la impresora con los navegadores web tradicionales.

### Alerta

Las impresoras están equipadas con servidores ZebraNet que le notificarán a través de cualquier e-mail habilitado, dispositivo con cable o inalámbrico para minimizar el tiempo de inactividad.

## FIRMWARE

**ZBI 2.0™** – Poderoso lenguaje de programación opcional que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes, conectar periféricos y mucho más.

**ZPL and ZPL II®** – Zebra Programming Language brinda sofisticados formatos de etiquetas y control de impresión, y es compatible con todas las impresoras Zebra.

**XML-enabled Printing** – Permite comunicaciones XML para impresión de etiquetas con códigos de barras.

## SIMBOLOGÍA DE CÓDIGOS DE BARRAS

Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subconjuntos A/B/C y UCC Códigos de Caso, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN 2-o extensiones de 5 dígitos, Plessey, Postnet, 2 de 5 Estándar, 2 de 5 Industrial, 2 de 5 Intercalado, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Códigos de barras 2D: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec

## FUENTES Y GRÁFICOS

16 fuentes residentes expandibles ZPL II de mapa de bits y 2 fuentes escalables residentes ZPL

Fuentes asiáticas y otras fuentes internacionales escalables y con mapa de bits suave Unicode™. Para impresión en múltiples lenguajes

Objetos para descarga incluyen gráficos, fuentes escalables y de mapa de bits, plantillas y formatos de etiquetas.

Página de Código IBM 850 Paquetes de caracteres internacionales disponibles en fuentes A, B, C, D, E, F, G y 0 a través de control de software

Página de código 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 Compatible con fuente 0

DRAM de 32 MB disponible para el usuario

Memoria flash interna de 512 MB disponible para el usuario

## OPCIONES Y ACCESORIOS

### Conectividad

- Dos ranuras abiertas de comunicación para añadir tarjetas internas para 802.11ac, paralelo, Ethernet, e interfaz de aplicador. La opción IPv6 está disponible como un dongle externo conectado a un puerto paralelo.

### Manejo de medios

- Rebobinado: rebobina de forma interna un rollo completo de etiquetas impresas en un núcleo de 3", o forro de pelado y rebobinado
- Cortador: Guillotina delantera y bandeja de salida
- Gancho de suministros con núcleo de 1" diámetro interno
- Eje de suministro con cinta del lado de la tinta

### RFID

- Admite etiquetas compatibles con: Protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID
- El Sistema RFID integrado puede ser actualizado por el usuario in situ y está disponible tanto para modelos de 4" como 6"
- La tecnología adaptable de codificación selecciona automáticamente la configuración óptima de codificación

### Keyboard Display Unit

- ZKDU™ unidades de visualización para teclado para aplicaciones de impresión independientes.

## Ideal para uso en:

### Manufactura

- Trabajos en curso
- ID / número de serie de productos
- Etiquetado de paquetes
- Etiquetado para recepción / almacenaje

### Transporte y Logística

- Recogida / empaquetado de pedidos
- Envío / recepción
- Cross docking

- Etiquetado de cumplimiento de estándares

### Comercio Minorista

- Centros de distribución
- Operaciones en la trastienda

### Cuidado de la Salud

- Etiquetas de laboratorio
- Etiquetas para bancos de sangre
- Control de recursos
- Etiquetas de farmacia



NA y Sede Corporativa  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Sede de Asia y el Pacífico  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Sede de EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Sede de América Latina  
+1 (866) 230-9494  
la.contactme@zebra.com