



## Impresoras industriales con RFID ZT600

### Codificación RFID sólida, inteligente y escalable

Para mantenerse a la vanguardia en las industrias altamente competitivas de la fabricación o transporte y logística actuales, necesita soluciones tecnológicas que hacen crecer su negocio. Las impresoras Series ZT600 combinan durabilidad industrial y características fáciles de usar con adaptabilidad a futuro, incluyendo un codificador RFID instalable en fábrica o en campo, para satisfacer las cambiantes necesidades en los años venideros. Obtenga una mayor visibilidad de sus sistemas de impresión con aplicaciones de Link-OS® y servicios administrados de visibilidad operativa y visibilidad de activos (OVS/AVS, por sus siglas en inglés). Además, conozca su actividad en más detalle con codificación e impresión RFID de avanzada.



### Amplíe su vista con tecnología de seguimiento líder en la industria

Solo lleva cinco minutos actualizar la ZT610 y la ZT620 a codificación con RFID en campo. Una vez activadas, estas impresoras están diseñadas para imprimir y codificar etiquetas de forma precisa y eficiente en las más avanzadas aplicaciones de seguimiento a nivel de artículo. La tecnología de codificación adaptable permite flexibilidad de materiales y una calibración de RFID sencilla, lo que elimina las guías de colocación complejas. El menú intuitivo reduce aún más el tiempo de instalación. Y la tecnología de RFID de Zebra está certificada en seis continentes, por eso, proporciona visibilidad operativa e información sobre el negocio en cadenas de suministro multinacionales complejas.

### Obtenga confiabilidad ininterrumpida, incluso en los entornos más difíciles

Construidas para ofrecer la mayor calidad de impresión en las condiciones industriales más adversas, las impresoras Series ZT600 prácticamente eliminan los tiempos de inactividad operativa causados por fallas en la impresora. Sus diseños duraderos y completamente de metal resisten las temperaturas extremas, el polvo, los residuos, la humedad y demás condiciones adversas. Las instrucciones paso a paso y la información suministrada eliminan errores comunes y disminuyen los ajustes manuales para que las impresiones sean completamente uniformes. Además, los mecanismos de impresión y componentes internos de alta calidad proporcionan calidad de impresión y velocidad superiores en la más amplia gama de aplicaciones. Un cortador instalable en campo de ancho completo tipo guillotina con bandeja de captura es ideal para aplicaciones de etiquetas de indumentaria

### Disminución en los costos de materiales de RFID

En la mayoría de los inlays de RFID, la distancia entre un identificador y otro es increíblemente pequeña: una distancia (paso) de 0,6 in/16 mm o menos. Esta distancia es menor que la que ofrecen otras impresoras y otros codificadores. Al acercar los inlays, los convertidores de etiquetas usan menos material. Esto se traduce en menos costo por etiqueta, menos cambios de rollos y rendimiento más rápido de impresión/codificación.

### Obtenga visibilidad y control incomparables con Link-OS®

En Zebra, consideramos que las impresoras deben ser tan intuitivas, fáciles de usar e integradas como los teléfonos inteligentes y demás dispositivos que nos mantienen conectados fuera del trabajo. Con software Print DNA intuitivo, desarrollado por Link-OS®, lo son. Esta plataforma de software única le brinda visibilidad en tiempo real y control de sus sistemas de impresión sin igual, ya sea en las instalaciones o de forma remota, con aplicaciones accesibles desde la nube que simplifican todo, desde la configuración y la administración hasta la resolución de problemas.



#### **Personalice su configuración con conectividad flexible**

La configuración del sistema, la integración y las actualizaciones son sumamente sencillas con prácticamente todas las opciones de conectividad modernas. La conectividad estándar incluye serial, USB, Gb Ethernet, USB Host y Bluetooth® con conectividad paralela opcional, 802.11a/c, puerto Applicator, IPv6 y BTLE. Además, obtiene dos ranuras abiertas para materiales, para opciones de conectividad no estándar, conexiones de diseño en caso de falla y previsión para protocolos futuros.

#### **Aumente su eficiencia con un diseño fácil de usar**

Todos los detalles de la Series ZT600 fueron diseñados para ahorrarle tiempo. Vea de inmediato el estado de un vistazo con la interfaz LCD intuitiva o la pantalla táctil opcional a todo color de 4,3 pulgadas. También puede 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, desde la pantalla. Los recorridos iluminados con color de los materiales y cintas optimizan el mantenimiento de rutina. El ancho del material y los interruptores de presión ajustables admiten más aplicaciones con mayor facilidad. Además, los recursos de diagnóstico y asistencia y los sensores incorporados le permiten administrar inconvenientes sin tener que llamar al soporte técnico.

# Especificaciones

## RFID

- Soporta 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 adaptable selecciona automáticamente la configuración de codificación óptima
- Soporta la serialización basada en chip de múltiples proveedores estándar de la industria
- Soporta el bloqueo permanente de la memoria del usuario compatible con la Especificación 2000 de la ATA
- Permite a los usuarios hacer un seguimiento del rendimiento con herramientas de supervisión de RFID

## 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

<b>Resolución</b>	203 dpi/8 puntos por mm 300 dpi/12 puntos por mm (opcional) 600 ppp/24 puntos por mm (opcional solo para la ZT610)
<b>Memoria</b>	1 GB de memoria RAM Memoria Flash lineal integrada de 2 GB
<b>Ancho máximo de impresión</b>	ZT610: 4,09 in/104 mm ZT620: 6,6 in/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 materiales</b>	Sensores de materiales dobles: transmisivo y reflexivo
<b>Máxima longitud de impresión continua</b>	ZT610 • 203 ppp: 150 in/3810 mm • 300 ppp: 130 in/3302 mm • 600 ppp: 30 in/762 mm ZT620 • 203 ppp: 150 in/3810 mm • 300 ppp: 100 in/2540 mm

## Características de los materiales

<b>Ancho del material</b>	ZT610 • 1,00 in/25,4 mm a 4,5 in/114 mm (corte/cortador) • 1,00 in/25,4 mm a 4,25 in/108 mm (despegado/rebobinado) ZT620 • 2,00 in/51 mm a 7,0 in/178 mm (corte/cortador) • 2,00 in/51 mm a 6,75 in/171 mm (despegado/rebobinado)
<b>Tamaño máximo del rollo de materiales</b>	8,0 in/203 mm (diám. externo) en un eje de 3 in/76 mm (diám. interno)
<b>Grosor</b>	0,0023 in/0,058 mm a 0,010 in/0,25 mm

<b>Tipos de material</b>	Continuo, troquelado, perforado, con marcas negras
--------------------------	--

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

<b>Longitud estándar</b>	1476 ft/450 m
<b>Ancho</b>	ZT610: 2,00 in/51 mm a 4,33 in/110 mm ZT620: 2,00 in/51 mm a 6,85 in/174 mm
<b>Unidad central</b>	1,0 in/25,4 mm (diám. int.)

## Características de funcionamiento

<b>Entorno</b>	Temperatura 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: del 20 % a 85 % sin condensación Temperatura de almacenamiento/transporte: De -22 °F a 140 °F/De -30 °C a 60 °C Humedad de almacenamiento: de 20 % a 85 % sin condensación
<b>Especificaciones eléctricas</b>	Detección automática (cumplimiento con PFC) de 90 a 265 V CA, de 47 a 63 Hz, calificada a 250 vatios Certificación ENERGY STAR
<b>Homologaciones</b>	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

## Características físicas

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

Peso	57,4 lb/26 kg
------	---------------

#### Herramientas de software

##### Soluciones Link-OS

**Diseño de documentos:** Diseñe rápidamente una solución de impresión personalizada usando su información comercial y las intuitivas herramientas de diseño listas para imprimir de Zebra.

**Integración de dispositivos:** Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para facilitar la integración de dispositivos Zebra en sistemas ya implementados.

**Administración de dispositivos:** Administre sus operaciones de impresión de forma local y global con el conjunto de herramientas de administración de dispositivos de Zebra.

**Herramientas para desarrolladores:** Dispone de las herramientas necesarias para crear sus propias aplicaciones, además de documentación, código fuente, lenguajes de programación, plantillas y más.

##### Vista web

Utilice ZPL II para conectar y controlar las impresoras de códigos de barras de Zebra a través de la interfaz web de la impresora usando navegadores web convencionales.

##### Alertas

Para disminuir las interrupciones, las impresoras con servidores de impresión ZebraNet le enviarán notificaciones a través de cualquier dispositivo cableado, inalámbrico o con correo electrónico.

#### 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 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 O a través del control del software

Soporte para Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con fuente O

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 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 despegga y rebobina el soporte
- Cortador: Cortador frontal de guillotina y bandeja de captura
- Suspensor de suministro de materiales de 1 in de diámetro interno
- Eje de suministro de cinta con tinta en el interior

#### 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



ESPECIALIDADES  
GRAFICAS  
DEL CENTRO, S.A DE C.V.

#### SAN LUIS POTOSI, S.L.P

Dolomita 615, Fraccionamiento San Alberto,  
Código Postal 78147  
(444) 813 1390 / (444) 813 1383

#### LEÓN, GTO.

Privada Alicia 101, Esquina María de la Luz, Col. Loma Bonita,  
Código Postal 37420  
(477) 712 7703 / (477) 312 6684