

# Impresoras industriales RFID ZT600

## Codificación RFID potente, inteligente y escalable

Para mantenerse a la vanguardia en los competitivos sectores de la manufactura o el transporte y la logística, usted necesita soluciones tecnológicas que crezcan con su negocio. Las impresoras ZT600 Series combinan durabilidad industrial y funciones de fácil uso con capacidad de adaptación al futuro —incluido un codificador RFID instalable en fábrica o sobre el terreno— para atender sus necesidades en constante evolución de los próximos años. Obtenga una mayor visibilidad de sus sistemas de impresión con aplicaciones Link-OS® y servicios administrados OVS/AVS (Operational & Asset Visibility Services), además de la capacidad de profundizar los conocimientos de todo su negocio con impresión y codificación RFID avanzadas.



ZT610

ZT620

RFID Encoder

### Consiga una visibilidad y un control incomparables con Link-OS®

En Zebra creemos que las impresoras deben ser tan intuitivas y fáciles de usar y estar tan integradas como los smartphones y otros dispositivos que nos mantienen conectados fuera del trabajo. Equipadas con el software Print DNA, alimentado por Link-OS®. Esta exclusiva plataforma de software le ofrece una visibilidad y un control de sus sistemas de impresión en tiempo real sin precedentes, tanto de forma local como remota, con aplicaciones que acceden a la nube y simplifican todos los aspectos, desde la configuración hasta la gestión y la solución de problemas.

### Amplíe su visión con tecnología de trazabilidad líder del mercado

Solo se tardan cinco minutos en actualizar la ZT610 y la ZT620 a codificación RFID sobre el terreno. Una vez habilitadas para RFID, estas impresoras están diseñadas para imprimir y codificar de forma precisa y eficiente etiquetas para las aplicaciones de trazabilidad a nivel de artículos más avanzadas. La codificación adaptativa proporciona flexibilidad de materiales y calibración RFID sencilla, lo que elimina complejas guías de colocación. Gracias al menú intuitivo se reduce aún más el tiempo de configuración. La tecnología RFID de Zebra está certificada en seis continentes, y proporciona visibilidad operativa e información empresarial en cadenas de suministro multinacionales y complejas.

### Consiga fiabilidad 24/7, incluso en los entornos más exigentes

Fabricadas para ofrecer calidad de impresión excepcional en las condiciones industriales más difíciles, las impresoras ZT600 Series eliminan prácticamente los periodos de inactividad operativa por fallos. Sus diseños duraderos y totalmente metálicos soportan temperaturas extremas, polvo, suciedad, humedad, etc. Las instrucciones guiadas y la respuesta del equipo eliminan errores comunes y reducen los ajustes manuales para conseguir una impresión muy homogénea. Además, los mecanismos de impresión y los componentes internos de alta calidad ofrecen calidad y velocidad de impresión superiores en la gama más amplia de aplicaciones. Un cortador de guillotina de ancho completo instalable in situ con bandeja de salida es idóneo para aplicaciones de identificadores de prendas de vestir.

### Reduzca los costes de material de RFID

Los identificadores se encuentran increíblemente próximos entre sí, con una separación de solo 16 mm/0,6 in o menos en la mayoría de los circuitos integrados RFID, por debajo de otros sistemas de impresoras/codificadores. Al reducir la distancia entre los circuitos integrados, los fabricantes de etiquetas utilizan menos material, lo que se traduce en menor coste por etiqueta, menos cambios de bobina de material y mayor rendimiento de la impresora/codificador.



**Serie ZT600 SERIES: robustez industrial e inteligencia de nueva generación para hacer frente a cualquier reto que se presente.**

Para obtener más información sobre las impresoras industriales ZT600 Series, visite [www.zebra.com/zt600r](http://www.zebra.com/zt600r) o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

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

La configuración, la integración y las actualizaciones del sistema son sencillas con prácticamente cualquier opción de conectividad. La conectividad estándar incluye serie, USB, Gb Ethernet, USB Host y Bluetooth®, además de paralelo, 802.11a/c, puerto de aplicador, IPv6 y BTLE opcionales. También se incluyen dos ranuras de soportes abiertas para opciones de conectividad no estándar, conexiones de conmutación en caso de fallo y aprovisionamiento para protocolos futuros.

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

Cada detalle de la ZT600 Series se ha diseñado para hacerle ganar tiempo. Vea el estado inmediatamente de un vistazo en la intuitiva interfaz LCD o en la pantalla táctil a todo color de 4,3 in opcional. También puede navegar rápidamente a través de las configuraciones de la impresora con el sencillo sistema de menú de iconos para cambiar el idioma, los ajustes de la impresora, las opciones de conectividad y mucho más —todo ello desde la pantalla. Las rutas de material y cinta iluminadas en color agilizan el mantenimiento rutinario. Los conmutadores de anchura y presión ajustables de los materiales dan cabida fácilmente a más aplicaciones. Y los sensores integrados, los diagnósticos y los recursos de ayuda le permiten solucionar los problemas sin necesidad de recurrir al soporte técnico.

# Especificaciones

## RFID

- Admite identificadores compatibles con: Protocolos UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID
- El sistema RFID integrado puede actualizarlo el usuario sobre el terreno y está disponible para los modelos de 4 y 6 pulgadas
- La tecnología de codificación flexible selecciona automáticamente los ajustes de codificación óptimos
- Admite serialización estándar basada en chip multifabricante
- Admite el bloqueo permanente de bloques de memoria de usuario compatible con las especificaciones ATA 2000
- Permite a los usuarios controlar el rendimiento con herramientas RFID de supervisión de trabajos

## Funciones estándar

- Métodos de impresión: Transferencia térmica e impresión térmica directa
- Construcción: Carcasa metálica y cubierta de material metálica de pliegue doble con ventana de visualización grande y transparente
- Ruta lateral de carga de consumibles que simplifica la inserción de materiales y cintas
- Cabezal de impresión de película delgada E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior
- Comunicaciones: USB 2.0, alta velocidad, serie RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- La pantalla en color de alta visibilidad que cambia a rojo cuando la impresora se encuentra en una situación de error permite a los operadores determinar su estado a distancia.
- El sistema simplificado de navegación por menús de iconos categoriza las opciones en grupos lógicos de funciones.

## Especificaciones de la impresora

Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional) 600 ppp/24 puntos por mm (opcional solo para la ZT610)
Memoria	1 GB de memoria RAM 2 GB de memoria flash lineal incorporada
Anchura máxima de impresión	ZT610: 104 mm/4,09 in ZT620: 168 mm/6,6 in
Velocidad máxima de impresión	ZT610: 14 ips/356 mm por segundo ZT620: 12 ips/305 mm por segundo
Sensores de material	Sensores de material dobles: por transmisión y por reflexión
Longitud máxima de impresión continua	ZT610 • 203 ppp: 3810 mm/150 in • 300 ppp: 3302 mm/130 in • 600 ppp: 762 mm/30 in ZT620 • 203 ppp: 3810 mm/150 in • 300 ppp: 2540 mm/100 in

## Características del material

Anchura del material	ZT610 • Dispensador/cortador de 25,4 mm/1,00 in a 114 mm/4,5 in • Dispensador/rebobinado de 25,4 mm/1,00 in a 108 mm/4,25 in ZT620 • Dispensador/cortador de 51 mm/2,00 in a 178 mm/7,0 in • Dispensador/rebobinado de 51 mm/2,00 in a 171 mm/6,75 in
Tamaño máximo de bobina de	203 mm/8,0 in de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm/3,0 in

## Características físicas

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

## Herramientas de software

Soluciones de Link-OSDiseño de documentos: diseñe rápidamente una solución de impresión personalizada empleando sus datos empresariales y las intuitivas herramientas de diseño tipo plug-and-print de Zebra.

Integración de dispositivos: Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para ayudarle a integrar los dispositivos Zebra en sistemas ya existentes.

Administración de dispositivos: administre sus operaciones de impresión local o globalmente con el paquete de herramientas de administración de dispositivos de Zebra.

Herramientas de desarrollador: le ofrecen las herramientas que necesita para crear sus propias aplicaciones, incluidos documentación, código fuente, lenguajes de programación, plantillas, etc.Vista webConecte y controle impresoras de códigos de barras de Zebra empleando ZPL II a través de la interfaz web de la impresora empleando navegadores web comunes.AlertasLas impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet ofrecen alertas mediante dispositivos inalámbricos o con cable aptos para correo electrónico, lo que permite reducir los períodos de inactividad.

## Firmware

ZBI 2.0™: potente lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes y conecten con periféricos, entre otras posibilidades.

ZPL y ZPL II®: Zebra Programming Language proporciona formato de etiquetas sofisticado y control de impresora, además de ser compatible con todas las impresoras Zebra.

Impresión con capacidad XML: permite comunicaciones XML para impresión de etiquetas de códigos de barras.

## Simbologías de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjugos 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, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Códigos de barras 2D: Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF417, RSS-14 (y compuesto), Aztec

## Tipos de letra y gráficos

16 tipos de letra de mapa de bits residentes y ampliables ZPL II y dos tipos de letra ZPL residentes dimensionables

Fuentes asiáticas y otras fuentes de mapas de bits internacionales dimensionables y suaves

Unicode™: Para la impresión en varios idiomas

Los objetos descargables son gráficos, fuentes de mapa de bits, fuentes escalables y plantillas y formatos de etiquetas

Los conjuntos de caracteres internacionales del código de página

## Características del material

material	
Grosor	De 0,058 mm a 0,25 mm/de 0,0023 in a 0,010 in
Tipos de material	Continuo, troquelado, muesca, marca negra

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

Longitud estándar	450 m/1476 pies
Anchura	ZT610: de 51 mm/2,00 in a 110 mm/4,33 in ZT620: de 51 mm a 174 mm/de 2,00 in a 6,85 in
Núcleo	Diámetro interno de 25,4 mm/1,0 in

## Características de funcionamiento

Características ambientales	Temperatura de funcionamiento: • Transferencia térmica = de 5 °C a 40 °C/de 40 °F a 104 °F • Térmica directa = de 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 104 °F Humedad de funcionamiento: del 20 % al 85 % sin condensación Temperatura de almacenamiento/transporte: de -30 °C a 60 °C/de -22 °F a 140 °F Humedad de almacenamiento: del 20 % al 85 % sin condensación
Características eléctricas	90-265 VCA autodetectable (cumple la norma PFC), 47-63 Hz, nominal a 250 vatios Calificación ENERGY STAR
Homologaciones	IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, Marca CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## Tipos de letra y gráficos

850 de IBM están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y 0 a través de control de software  
Códigos de página 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 compatibles con fuente 0  
32 MB de DRAM disponibles para el usuario  
512 MB de flash incorporada disponibles para el usuario

## Opciones y accesorios

Conectividad  
Cuenta con dos ranuras de comunicación abiertas para añadir tarjetas internas para 802.11ac, paralelo, Ethernet e interfaz de aplicador. La opción IPv6 está disponible como una llave externa conectada a un puerto paralelo  
Manipulación de materiales  
• Rebobinado: Rebobina internamente una bobina completa de etiquetas impresas en núcleo de 3 in, o dispensa y rebobina el soporte  
• Cortador: Cortador de guillotina de montaje frontal y bandeja de salida  
• Soporte de suministro de material del diámetro interior de 1 in  
• Eje con suministro de cinta con la tinta hacia dentro  
Pantalla  
• Luz intensa, pantalla táctil a todo color de 4,3 in con navegación clara y visibilidad inmediata de estado y soporte  
Unidad de visualización de teclado  
• Unidades de visualización de teclado ZKDU™ para disponer de aplicaciones de impresión independientes



Sede en NA y corporativa  
+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 Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com