

## Impresoras de escritorio de alto rendimiento

### OFRECEMOS LA MEJOR CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y VELOCIDADES DE IMPRESIÓN DE SU CLASE PARA MANTENER SUS OPERACIONES AVANZADAS

La calidad cuenta. Las impresoras de escritorio de alto rendimiento de Zebra lo ofrecen. Desde la flexibilidad hasta las características, los modelos GX420™, GX430™ y ZD500™ de Zebra lo tienen cubierto. Cada uno ofrece una variedad de opciones de conectividad y actualizaciones e integración sencillas con los lenguajes de programación ZPL® y EPL™ (solo modelos GX). Con calificación ENERGY STAR®, estas impresoras lo ayudan a aumentar la eficiencia y la rentabilidad, y a reducir el costo total de propiedad.

Compatible con una amplia gama de aplicaciones, hay una impresora para casi todos los entornos. Sean cuales sean sus necesidades, desde flexibilidad hasta capacidades innovadoras de etiquetas, ahorro de tiempo y capacitación reducida del operador, estas impresoras cumplen.



GX420T

GX430T

ZD500

#### Servicios OneCare de Zebra

Aumente el tiempo de actividad de la impresora y reduzca la pérdida de productividad y los costos de reparación no presupuestados seleccionando un acuerdo de servicio Zebra OneCare™. Un medio rentable de planificar y presupuestar sus gastos anuales de mantenimiento, su acuerdo garantiza que los técnicos capacitados de Zebra® devolverán su impresora a las especificaciones de fábrica. Ofertas Zebra una variedad de planes que se ajustan a su presupuesto y necesidades comerciales.

#### Suministros originales de Zebra

Garantice una calidad de impresión constante, reduzca el tiempo de inactividad y aumente la productividad en su proceso de impresión con consumibles Genuine Zebra™. Fabricamos cada producto de suministros con exactamente los mismos materiales cada vez para que siempre obtenga una salida nítida, legible y escaneable sin necesidad de ajustar la configuración de oscuridad de la impresora entre rollos.

#### Ingeniería de calidad para uso prolongado

Con una estructura de doble pared, las impresoras de escritorio de rendimiento de Zebra están diseñadas para funcionar durante años. Y, su tamaño compacto y diseño de concha les permite caber incluso en los entornos más limitados de espacio.

#### GX420

Compacto y disponible con transferencia térmica o térmica directa, el GX420 combina un diseño intuitivo y una interfaz de usuario LCD opcional que lo hace fácil de operar. Las opciones de conectividad versátiles le brindan mayor flexibilidad.

#### GX430

Ideal para la impresión de etiquetas pequeñas de texto y gráficos, la impresora de transferencia térmica de alta resolución GX430 de Zebra ofrece una calidad excepcional y velocidades de impresión rápidas.

#### ZD500

Nuestra impresora de escritorio más innovadora, la ZD500, cuenta con el entorno Link-OS® de Zebra, un sistema operativo de vanguardia que combina un potente kit de desarrollo de software multiplataforma y aplicaciones de software, lo que facilita la integración, la administración y el mantenimiento desde cualquier lugar del mundo. Equipado con un menú de diez botones y una pantalla LCD, está diseñado para ser fácil de configurar e intuitivo de operar. Al ofrecer calidad de impresión de alta resolución y opciones de conectividad cuádruple, la ZD500 es compacta y está repleta de funciones para un rendimiento superior. Y está disponible con capacidades RFID UHF opcionales.

#### Repleto de funciones para satisfacer sus necesidades de impresión

Ya sea que esté buscando modelos de transferencia térmica o térmicos directos, estas impresoras están repletas de funciones para reducir los errores del operador y aumentar la productividad. OpenACCESS™ permite una carga rápida y fácil de medios, y el reemplazo del cabezal de impresión y la platina sin herramientas simplifica el mantenimiento. Las comunicaciones Wi-Fi Certified® y los controladores Microsoft® Windows® certificados brindan una fácil integración y configuración. Y las velocidades de impresión rápidas ayudan a su equipo a realizar el trabajo aún más rápido.

#### Más opciones para facilitar el trabajo

Las opciones extendidas de manejo de medios, como pelar y presentar, el cortador de precisión para etiquetas, recibos y etiquetas, y las etiquetas sin soporte le brindan la flexibilidad de personalizar cada impresora para satisfacer sus necesidades específicas.

#### Amplia conectividad para adaptarse a su red

Las opciones de conectividad avanzadas que incluyen serie, paralelo, USB, Ethernet y 802.11 inalámbrico o Bluetooth® permiten el funcionamiento en casi cualquier red.



Para obtener más información acerca de las impresoras de escritorio de rendimiento, visite [www.zebra.com](http://www.zebra.com) o acceda a nuestro directorio de contactos global en [www.zebra.com/contacto](http://www.zebra.com/contacto)

## Compare las características del GX420, GX430 y ZD500



	GX420	GX430	ZD500
<b>Resolución de impresión</b>	203 ppp	300 ppp	203 / 300 ppp
<b>Máximo</b> Ancho de impresión	4"	4"	4"
<b>Máximo</b> Velocidad de impresión	6 pulgadas por segundo	4 pulgadas por segundo	6 pulgadas por segundo (203 ppp) 4 pulgadas por segundo (300 ppp)
<b>Conectividad</b>	USB v1.1, serie, paralelo (estándar) Ethernet o 802.11b/g o Bluetooth® 2.0 (opcional, reemplaza el puerto paralelo)	USB v1.1, serie, paralelo (estándar) Ethernet o 802.11b/g o Bluetooth 2.0 (opcional, reemplaza el puerto paralelo)	USB v.2.0, serie, paralelo y Ethernet (estándar) Doble radio 802.11a/b/g/n y Bluetooth 3.0 (Opcional)
<b>Interfaz de usuario</b>	Interfaz de usuario LCD (Opcional)	Interfaz de usuario LCD (Opcional)	Interfaz de usuario LCD (estándar)
<b>Gestión y apoyo</b>	ZebraLink™	CebraLink	Link-OS-habilitado para administración remota
<b>Manejo de medios Opciones</b>	Cortador Dispensador: despegar y presentar etiquetas con sensor de presencia de etiquetas	Cortador Dispensador: despegar y presentar etiquetas con sensor de presencia de etiquetas	Cortador Dispensador: despegar y presentar etiquetas con sensor de presencia de etiquetas
<b>Sensores</b>	Sensores transmisivos y reflexivos fijos (estándar) Sensor reflexivo transmisor de múltiples posiciones y de ancho completo (Opcional)	Sensores transmisivos y reflexivos fijos (estándar) Sensor reflexivo transmisor de múltiples posiciones y de ancho completo (Opcional)	Sensores reflectantes ajustables y transmisivos de varias posiciones (estándar)

## El entorno Link-OS

Para satisfacer las necesidades comerciales emergentes y la creciente demanda de dispositivos inteligentes y conectados a la nube, Zebra creó una nueva plataforma de software para respaldar sus dispositivos: el entorno Link-OS de Zebra. Esta solución innovadora hace que las impresoras habilitadas para Link-OS de Zebra sean aún más fáciles de integrar, administrar y mantener que nunca.

Altamente flexible, el entorno Link-OS permite formas nuevas y creativas para que los usuarios desarrollen aplicaciones que interactúan con estas impresoras desde dispositivos móviles ubicados en cualquier parte del mundo. Los usuarios pueden realizar actualizaciones, recopilar datos y tomar decisiones empresariales más inteligentes a partir de conocimientos basados en análisis.

## Características del entorno ZD500 Link-OS

Aplicación Link-OS	Beneficio
<b>Dispositivos virtuales</b>	Admite lenguajes de impresora heredados y de la competencia bien conocidos para una inversión preparada para el futuro
<b>Impresión táctil</b>	Las galardonadas funciones de lanzamiento de páginas web que utilizan Near Field Communication (NFC) facilitan el acceso a la amplia base de conocimientos de Zebra de videos instructivos y soporte de productos.
<b>Conexión a la nube</b>	Interactúe de forma segura y directa con la nube para la impresión y la gestión de dispositivos
<b>Administrador de perfiles</b>	Edita y administre una impresora, lotes de impresoras o todas las impresoras Link-OS en su red en cualquier parte del mundo

## Especificaciones de las impresoras de escritorio de alto rendimiento

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Lenguaje de programación ZPL
- Lenguaje de programación EPL (solo modelos GX)
- Estructura de estructura de doble pared
- Reemplazo del cabezal de impresión y la platina sin herramientas
- OpenACCESS™ para una fácil carga de medios
- Carga de cinta fácil y rápida
- Calibración simplificada de medios
- Controladores certificados de Microsoft® Windows®
- Comunicaciones certificadas Wi-Fi®
- Calificación ENERGY STAR®

### ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

<b>Resolución</b>	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (estándar en GX430t, opcional en ZD500)
<b>Memoria</b>	<b>Modelos GX</b> Estándar: Flash de 4 MB; SDRAM de 8 MB Opcional: Flash de 64 MB (68 MB en total) con reloj en tiempo real <b>ZD500</b> Estándar: Flash de 256 MB; SDRAM de 128 MB Reloj en tiempo real
<b>Impresión máxima Ancho</b>	4,09"/104 mm
<b>Impresión máxima Velocidad</b>	6"/152 mm por segundo (203 ppp) 4"/102 mm por segundo (300 ppp)
<b>Sensores de medios</b>	<b>Modelos GX</b> Estándar: Sensores transmisivos y reflexivos fijos Opcional: sensor transmisor de múltiples posiciones y reflector de ancho completo <b>ZD500</b> Sensores reflectantes ajustables y transmisivos de múltiples posiciones
<b>Impresión máxima Largo</b>	39"/991 mm

### CARACTERÍSTICAS DE LOS MEDIOS

<b>Ancho de medios</b>	0,75"/19 mm — 4,25"/108 mm
<b>Tamaño del rollo de papel</b>	Diámetro exterior máximo: 5"/127 mm Diámetro interior del núcleo: 0,5"/12,7 mm, 1,0"/25 mm, 1,375"/35 mm, 1,5"/37,1 mm, 3"/76 mm
<b>Grosor de medios</b>	Modelos GX: 0,003"/0,08 mm a 0,0075"/0,19 mm ZD500: 0,003"/0,08 mm a 0,012"/0,305 mm
<b>Tipos de medios</b>	Etiquetas térmicas directas continuas o troqueladas alimentadas por rollo o ventilador, con o sin línea negra, etiquetas, papel continuo para recibos, pulseras

### CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA(Opción de transferencia térmica solamente)

<b>Longitud estándar</b>	244"/74 M
<b>Ancho</b>	1,33"/33,8 mm a 4,3"/109,2 mm
<b>Identificación del núcleo</b>	0,5"/12,7 mm

### CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

<b>Ambiental</b>	Temperatura de funcionamiento: 40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C Humedad de funcionamiento: 10 % a 90 % sin condensación Temperatura de almacenamiento/transporte: -40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C Humedad de almacenamiento: 5 % a 95 % sin condensación
<b>Eléctrico</b>	Fuente de alimentación externa de rango automático con conector tipo C14 Salida: 24 VDC, 3.125A Entrada: 100-240 VCA, 50-60 Hz Calificación ENERGY STAR
<b>Aprobaciones de agencias</b>	<b>Modelos GX</b> Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B (Clase B), ICES 003, VCCI, RCM, CQC, EAC, KCC, BSMI Emisiones y susceptibilidad: EN50032 (Clase B), EN55024, EN61000-3-2 y EN61000-3-3 Seguridad: Esquema CB IEC 60950-1, TUV NRTL, RCM, CCC, NOM, EAC, KCC, BSMI, BIS, INMETRO <b>ZD500</b> Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B (Clase B), ICES 003, VCCI, RCM, CQC, EAC, KCC, BSMI Emisiones y susceptibilidad: EN50032 (Clase B), EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 Seguridad: Esquema CB IEC 60950-1, TUV NRTL, RCM, CCC, NOM, EAC, KCC, BSMI, BIS, INMETRO

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	Térmica Directa	Transferencia térmica
<b>Largo</b>	8,25"/210 mm	10,0"/254 mm
<b>Ancho</b>	6,75"/171 mm	7,6"/193 mm
<b>Altura</b>	6,0"/152 mm	7,5"/191 mm
<b>Peso</b>	3 libras/1,4 kg	4,6 libras/2,1 kg

### CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN E INTERFAZ

#### Modelos GX

- Interfaz serie de detección automática RS-232, DB-9
- USB V1.1, bidireccional
- Paralelo Centronics
- Ethernet: 10/100 interna (opcional) que se ofrece en combinación con interfaz USB y serial (reemplaza el puerto paralelo)
- Inalámbrico: 802.11b/g o Bluetooth 2.0 (opcional) con pantalla LCD que se ofrece en combinación con interfaces USB y serie (reemplaza el puerto paralelo)

#### ZD500

- Interfaz serie de detección automática RS-232, DB-9
- USB V2.0, bidireccional
- Paralelo Centronics®
- Ethernet: 10/100 interna
- Inalámbrico: radio dual 802.11a/b/g/n y Bluetooth 3.0 (opcional)

### Ideal para estos Aplicaciones

#### Venta minorista

- Inventario y etiquetado de precios
- Impresión de recibos
- Etiquetado de artículos

### Transportación y Logística

- Envío y recibiendo el etiquetado

#### Cuidado de la salud

- Identificación del paciente
- Bolsa de sangre y etiquetado de muestras
- Etiquetado de la leche materna

### Manufactura Ligera

- Industria ligera trabajo en proceso
- Seguimiento de activos

#### contador postal

#### Automatización

- Impresión de recibos y etiquetas

#### Etiqueta de alta resolución

#### Impresión

## Especificaciones de las impresoras de escritorio de alto rendimiento

### HERRAMIENTAS DE SOFTWARE

#### Soluciones Link-OS (Solo modelo ZD500)

**Diseño de documentos** —Diseñe rápidamente una solución de impresión personalizada utilizando sus datos comerciales y las herramientas de diseño intuitivas de conectar e imprimir de Zebra.

**Integración de dispositivos** —Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para ayudarlo a integrar dispositivos Zebra en sus sistemas existentes.

**Gestión de dispositivos** -Administre sus operaciones de impresión a nivel local y global con el conjunto de herramientas de administración de dispositivos de Zebra.

**Herramientas de desarrollo** -Le brinda las herramientas que necesita para crear sus propias aplicaciones, incluida la documentación, el código fuente, los lenguajes de programación, las plantillas y más.

#### Soluciones ZebraLink (Modelos GX solamente)

**Utilidades de configuración de Zebra** Una aplicación de Windows para instalar y configurar rápidamente su impresora Zebra.

**ZebraDesigner™** —Aplicación sencilla de diseño de etiquetas WYSIWYG de Windows con características básicas.

**ZebraDesigner Pro** —Aplicación sencilla de diseño de etiquetas WYSIWYG de Windows que ofrece funciones más avanzadas para diseños de etiquetas más complejos (opción).

**Desarrollador ZBI™** —La utilidad de programación hace que sea mucho más fácil para los programadores crear y probar programas ZBI 2.0 complejos y distribuirlos a la impresora (estándar con ZBI 2.0).

**Empresa puente ZebraNet™** —Administre de manera centralizada las impresoras Zebra desde una sola pantalla de PC en cualquier lugar de su red global.

**Utilidades de ZebraNet v7.0** —Proporciona capacidades mejoradas de impresión, conversión y administración; gestión de mensajes; y más.

**Conector empresarial Zebra** —Imprima etiquetas directamente desde Oracle BI Publisher con Enterprise Connector y las impresoras Zebra.

**Controlador de Windows ZebraDesigner** El potente controlador de Windows certificado por Microsoft de Zebra.

Conductor de punto de venta

#### Modelos GX y ZD500:

##### Vista web

Conecte y controle las impresoras de códigos de barras Zebra mediante ZPL II a través de la interfaz web de la impresora mediante navegadores web comunes.

##### Alerta

Las impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet le notificarán a través de cualquier dispositivo con correo electrónico, cableado o inalámbrico para minimizar el tiempo de inactividad.

### FIRMWARE

**ZBI 2.0™** —Potente lenguaje de programación que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes, conectarse a periféricos y mucho más.

**ZPL y ZPL II®** —El lenguaje de programación de Zebra proporciona formato de etiquetas y control de impresoras sofisticados y es compatible con todas las impresoras de Zebra.

**EPL™ y EPL2™** —El lenguaje de programación Eltron® con modo de línea simplifica el formateo de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con aplicaciones heredadas. (EPL con modo de línea disponible solo en modelos térmicos directos. EPL no disponible en el ZD500).

### SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGO DE BARRAS

Proporciones de código de barras: 2:1 (sin girar) y 3:1

Códigos de barras lineales: Codabar, Código 11 (ZPL), Código 128, Código 39, Código 93, EAN-13, EAN-8, EAN-14 (ZPL), Código postal alemán (EPL), Industrial 2-of-5 (ZPL), Interleaved 2-of-5, Postnet japonés (EPL), ISBT-128 (ZPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, GS1 DataBar (RSS-14), Standard 2-of-5 (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC y EAN extensiones de 2 o 5 dígitos (ZPL), UPC-A, UPC-A y UPC-E con extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, UPC-E. Los códigos de barras EPL están disponibles solo en los modelos GX

Códigos de barras 2D: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, MaxiCode, QR Code, PDF417, MicroPDF417, Aztec (para EPL y ZPL excepto donde se indique)

### FUENTES Y GRÁFICOS

16 fuentes de mapa de bits ZPL II expandibles residentes

Dos fuentes ZPL escalables residentes

Cinco fuentes EPL2 expandibles residentes (solo modelos GX)

Compatibilidad nativa con fuentes de tipo abierto

Compatible con Unicode™ para impresión térmica bajo demanda en varios idiomas

Admite fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluidos logotipos

personalizados Comandos de dibujo ZPL II, para cuadros y líneas

Almacenamiento de memoria no volátil de 1,5 MB disponible para el usuario para objetos descargables, SDRAM de 3 MB disponible para el usuario (solo modelos GX)

Memoria flash de 56 MB disponible para el usuario, SDRAM de 4 MB disponible para el usuario (solo modelo ZD500)

### OPCIONES Y ACCESORIOS

Dispensador: despegar y presentar etiquetas con sensor de presencia de etiquetas

Las capacidades de UHF RFID ayudan a mantener sus operaciones críticas funcionando de manera eficiente (opcional, ZD500)

Sensor de papel ajustable (modelos GX)

Cortador para varios tipos de papel

Impresión con una resolución de impresión de 300 ppp para detalles finos e imágenes nítidas

(ZD500) Memoria Flash de 64 MB con reloj en tiempo real (para un total de 68 MB) (modelos GX)

Paquetes de fuentes: kits de fuentes asiáticas e internacionales

Unidades de pantalla con teclado ZKDU™ para aplicaciones de impresión independientes

Para obtener una calidad de impresión y un rendimiento de la impresora óptimos, utilice suministros originales de Zebra. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



NA y sede corporativa  
+ 1 800 423 0442  
consulta4@zebra.com

Sede de Asia-Pacífico  
+ 65 6858 0722  
contacto.apac@zebra.com

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

Sede de América Latina  
+ 1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com