



Impresoras de sobremesa de alto rendimiento de Zebra®

GX420™ (transferencia térmica y térmica directa)

GX430™ (transferencia térmica)

ZD500™ (transferencia térmica y térmica directa)



Las impresoras de sobremesa de alto rendimiento de Zebra ofrecen la mayor velocidad de impresión en su categoría y prestaciones que mejoran la eficiencia y la rentabilidad. Todas ellas ofrecen diversas opciones de conectividad, actualizaciones sencillas e integración con los lenguajes de programación ZPL® y EPL™ (solo modelos GX), además de un coste total de propiedad reducido por tratarse de impresoras con calificación ENERGY STAR®.

Las impresoras de sobremesa de alto rendimiento admiten una amplia gama de aplicaciones; hay una impresora prácticamente para cada entorno. Sean cuales sean sus necesidades (flexibilidad, prestaciones de etiquetas innovadoras, ahorro de tiempo o formación de operadores reducida), comprobará que estas impresoras permiten atenderlas todas. Entre las opciones de manejo de material figuran dispensador, cortador de alta precisión para etiquetas, recibos e identificadores, y etiquetas sin soporte.

Idóneas para estas aplicaciones

Retail
Atención sanitaria
Industria ligera
Ocio
Automatización de mostrador postal
Impresión de etiquetas con alta resolución

Altas velocidades de impresión. Prestaciones avanzadas. Opciones de rendimiento que satisfacen sus necesidades.

GX420

Esta impresora compacta, disponible con impresión térmica directa o por transferencia térmica, combina un diseño intuitivo y una interfaz de usuario LCD opcional con opciones de conectividad muy versátiles.

GX430

La impresora por transferencia térmica de alta resolución GX430 de Zebra, idónea para impresión de etiquetas pequeñas que contengan texto y gráficos, ofrece una calidad sobresaliente y altas velocidades de impresión.

ZD500

La ZD500 incluye el entorno Link-OS® de Zebra (un innovador sistema operativo que combina un potente kit de desarrollo de software -SDK- multiplataforma y aplicaciones de software), lo que facilita la integración, la gestión y el mantenimiento desde cualquier lugar del mundo. Con su sistema intuitivo de carga de cinta y material, ha sido diseñada para que su configuración y utilización resulten sencillas. La ZD500, que ofrece una calidad de impresión de alta resolución y cuatro opciones de conectividad, es una impresora compacta y con gran cantidad de funciones que permite lograr un alto rendimiento. La ZD500 también cuenta con prestaciones RFID UHF opcionales.

Descripción detallada del entorno Link-OS

Link-OS®

Con el objetivo de atender las expectativas cambiantes y las crecientes exigencias de dispositivos móviles, inteligentes y conectados a la nube, Zebra ha creado una nueva plataforma de software compatible con estos dispositivos: el entorno Link-OS de Zebra. Esta solución innovadora permite que las impresoras Zebra puedan integrarse, administrarse y mantenerse con mayor facilidad que nunca y desde cualquier lugar.




El entorno Link-OS es muy flexible, dado que ofrece formas nuevas y creativas para que los usuarios desarrollen aplicaciones que interactúen con las impresoras Zebra desde dispositivos móviles en cualquier lugar del mundo. Los usuarios pueden realizar actualizaciones, recabar datos y adoptar decisiones más inteligentes gracias a un nuevo conocimiento analítico.

Funciones del entorno Link-OS de la ZD500

App Link-OS	Ventaja
Virtual Devices	Compatibilidad con lenguajes de impresora muy conocidos, tanto antiguos como de competidores (además de ZPL y EPL) para garantizar una inversión con futuro
Print Touch	Las funciones galardonadas de inicio de páginas web mediante NFC (Near Field Communication) facilitan el acceso a la amplia base de conocimiento de Zebra, que ofrece vídeos de procedimientos y soporte para productos.
Cloud Connect	Interacción segura y directa con la nube para imprimir y administrar dispositivos
Profile Manager	Edición y administración de una impresora, de lotes de impresoras o de todas las impresoras Link-OS de su red ubicadas en cualquier lugar del mundo

COMPARACIÓN DE LOS MODELOS GX420, GX430 Y ZD500

Compare las prestaciones para ver qué impresora se adapta mejor a sus necesidades.

	GX420	GX430	ZD500
			
Resolución de impresión	203 ppp	300 ppp	203/300 ppp
Anchura máxima de impresión	102 mm/4 pulg.	102 mm/4 pulg.	102 mm/4 pulg.
Velocidad máxima de impresión	152 mm /6 pulg. por segundo	102 mm /4 pulg. por segundo	<ul style="list-style-type: none"> • 152 mm/6 pulg. por segundo (203 ppp) • 102 mm/4 pulg. por segundo (300 ppp)
Conectividad	<ul style="list-style-type: none"> • USB v1.1, Serie, Paralelo (de serie) • Ethernet o 802.11b/g o Bluetooth® 2.0 (opcional, sustituye al puerto paralelo) 	<ul style="list-style-type: none"> • USB v1.1, Serie, Paralelo (de serie) • Ethernet o 802.11b/g o Bluetooth® 2.0 (opcional, sustituye al puerto paralelo) 	<ul style="list-style-type: none"> • USB v.2.0, Serie, Paralelo y Ethernet (de serie) • Radio doble 802.11a/b/g/n y Bluetooth 3.0 (opcional)
Interfaz de usuario	Interfaz de usuario LCD (opcional)	Interfaz de usuario LCD (opcional)	Interfaz de usuario LCD (de serie)
Administración y soporte	ZebraLink™	ZebraLink™	Habilitada para Link-OS para administración remota
Opciones de manipulación de material	<ul style="list-style-type: none"> • Cortador • Dispensador: separación y presentación de etiqueta con sensor de presencia de etiqueta 	<ul style="list-style-type: none"> • Cortador • Dispensador: separación y presentación de etiqueta con sensor de presencia de etiqueta 	<ul style="list-style-type: none"> • Cortador • Dispensador: separación y presentación de etiqueta con sensor de presencia de etiqueta
Sensores estándar	<ul style="list-style-type: none"> • Sensores de transmisión y reflexión fijos (de serie) • Sensor de transmisión y reflexión de anchura completa con múltiples posiciones (opcional) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensores de transmisión y reflexión fijos (de serie) • Sensor de transmisión y reflexión de anchura completa con múltiples posiciones (opcional) 	Sensores de hueco y de reflexión ajustable con múltiples posiciones

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES*

Nombre de la impresora

GX420, GX430, ZD500

Características de la impresora

- Métodos de impresión por transferencia térmica o impresión térmica directa
- Lenguaje de programación ZPL
- Lenguaje de programación EPL (solo modelos GX)
- Fabricación con carcasa de doble pared
- Sustitución de cabezal de impresión y soporte base de impresión sin herramientas
- OpenACCESS™ para carga sencilla de material
- Carga de cinta rápida y sencilla
- Calibración simplificada del material
- Con calificación ENERGY STAR®

Especificaciones de la impresora

Resolución

- 8 puntos por mm/203 ppp
- 12 puntos por mm/300 ppp (de serie en la GX430t, opcional en la ZD500)

Memoria

Modelos GX

- De serie: 4 MB Flash; 8 MB SDRAM
- Opcional: 64 MB (total de 68 MB) con reloj de tiempo real

ZD500

- Memoria SDRAM estándar de 128 MB (4 MB disponibles para el usuario)
- Memoria Flash estándar de 256 MB (56 MB disponibles para el usuario)
- Reloj de tiempo real

Anchura máxima de impresión

- 104 mm/4,09 pulg.

Longitud máxima de impresión

- 990 mm/39,0 pulg.

Velocidad máxima de impresión

- 152 mm por segundo/6 pulg. (203 ppp)
- 102 mm por segundo/4 pulg. (300 ppp)

Sensores de material

Modelos GX

- De serie: Sensores de transmisión y reflexión fijos
- Opcional: Sensor de transmisión y reflexión de anchura completa con múltiples posiciones

ZD500

- Sensores de transmisión y reflexión ajustable con múltiples posiciones

Características del material

Longitud de etiquetas y soporte

- Máxima discontinua: 990 mm/39 pulg.
- Mínima con modo dispensador: 6,3 mm (0,25 pulg.)
- Mínima cuando se usa sensor de presencia de etiqueta: 12,7 mm/0,5 pulg.
- Mínima con cortador: 25,4 mm/1,0 pulg.

Anchura de etiquetas y soporte

- 19 mm/0,75 pulg. – 108 mm/4,25 pulg.

Tamaño de bobina de material

- Diámetro exterior máximo: 127 mm/5 pulg.
- Diámetro interior del mandril: 12,7 mm/0,5 pulg., 25 mm/1,0 pulg., 35 mm/1,375 pulg., 37,1 mm/1,5 pulg., 76 mm/3 pulg.

Grosor del material

- Modelos GX: De 0,08 mm/0,003 pulg. a 0,019 mm/0,0075 pulg.
- ZD500: De 0,08 mm/0,003 pulg. a 0,305 mm/0,012 pulg.

Tipos de material

- Etiquetas de impresión térmica directa troqueladas o continuas con alimentación de bobina o plegadas, con o sin línea negra, identificador, papel de recibos continuo, brazaletes

Características de la cinta

- Diámetro exterior: 35 mm/1,36 pulg.
- Longitud estándar: 74 m/244 pies
- Relación: 1:1 bobina de material – cinta
- Anchura: De 33,8 mm/1,33 pulg. a 109,2 mm/4,3 pulg.
- Diámetro interior del mandril: 12,7 mm/0,5 pulg.

Características de funcionamiento


Características ambientales

- Temperatura de funcionamiento: De 4,4° C/40° F a 41° C/105° F
- Temperatura en almacén: De -40° C/40° F a 60° C/140° F
- Humedad en el entorno de trabajo: Del 10% al 90% sin condensación
- Humedad en almacén: Del 5% al 95% sin condensación

Características eléctricas

- Detectable automáticamente (cumple la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz

Homologaciones

- Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B, VCCI, C-Tick
- Emisiones y susceptibilidad: (CE): EN55022 Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 y EN55024, CCC, certificada para Wi-Fi® 

Características físicas

	Térmica directa	Transferencia térmica
Anchura:	171 mm/6,75 pulg.	193 mm/7,6 pulg.
Altura:	152 mm/6,0 pulg.	191 mm/7,5 pulg.
Profundidad:	210 mm/8,25 pulg.	254 mm/10,0 pulg.
Peso:	1,4 kg/3 libras	2,1 kg/4,6 libras

Software

Soluciones Link-OS para la ZD500

- Diseño 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 ayudar 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.

Herramientas de software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v7.0
- Zebra Universal Driver
- ZebraDesigner Driver
- ZBI-Developer™
- Controlador OPOS

Firmware

- EPL2™ (solo modelos GX)
- Modo de línea EPL (solo GX420d)
- XML

- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

Prestaciones de comunicación e interfaz

ZD500

- Interfaz serie con detección automática de RS-232, DB-9 (de serie)
- USB V2.0, bidireccional (de serie)
- Paralelo Centronics® (de serie)
- Ethernet – 10/100 interna (de serie)
- Inalámbrica – Radio doble 802.11a/b/g/n y Bluetooth 3.0 (opcional)

Modelos GX

- Interfaz serie con detección automática de RS-232, DB-9
- USB V1.1, bidireccional
- Paralelo Centronics
- Ethernet – 10/100 interna (opcional) ofrecida en combinación con interfaz USB y serie (sustituye al puerto paralelo)
- Inalámbrica – 802.11b/g o Bluetooth 2.0 (opcional) con interfaz LCD ofrecida en combinación con interfaces USB y serie (sustituye al puerto paralelo)

Tipos de letra/Gráficos/Símbolos

Tipos de letra y juegos de caracteres

- 16 tipos de letra de mapa de bits residentes y ampliables ZPL II
- Dos tipos de letra ZPL residentes dimensionables
- Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables (solo modelos GX)
- Compatibilidad nativa con fuentes Open-Type
- Compatibilidad con Unicode™ para impresión térmica a la demanda en múltiples idiomas

Prestaciones gráficas

- Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario (incluidos logotipos personalizados)
- Comandos de dibujo ZPL II (para cajas y líneas)

Simbologías de códigos de barras

- Relaciones de códigos de barras: 2:1 (no girados) y 3:1
- Códigos de barras lineales: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 128, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), Industrial 2 de 5 (ZPL), Entrelazado 2 de 5, Japanese Postnet (EPL), ISBT-128 (ZPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, GS1 DataBar (RSS-14), Estándar 2 de 5 (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC y extensiones EAN de 2 o 5 dígitos (ZPL), UPC-A, UPC-E y UPC-E con extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, UPC-E y GS1 Databar (anteriormente RSS). Códigos de barras EPL solo con modelos GX
- 2 dimensiones: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, MaxiCode, Código QR, PDF417, MicroPDF417, Aztec (para EPL y ZPL, salvo en los casos indicados)

Opciones y accesorios

- Dispensador: separación y presentación de etiqueta con sensor de presencia de etiqueta
- Las prestaciones RFID UHF contribuyen a mantener la eficiencia de las operaciones críticas (opcional, ZD500)
- Sensor de material ajustable (modelos GX)
- Cortador para varios tipos de material
- Impresión con resolución de 300 ppp para lograr imágenes detalladas y nítidas (ZD500)
- 64 MB de memoria flash con reloj de tiempo real (para un total de 68 MB) (modelos GX)
- Paquetes de fuentes: asiáticas y otros kits de fuentes internacionales
- Unidades de visualización de teclado KDU Plus™ y ZKDU™ para disponer de soluciones de impresión independientes