

Impresoras Industriales Serie ZT200

IMPRESIÓN INDUSTRIAL QUE SE AJUSTA A SU PRESUPUESTO

En la creación de las impresoras industriales ZT200™ Series, las más asequibles de Zebra, se han tenido en cuenta las opiniones de numerosos clientes y lo aprendido con modelos anteriores para obtener impresoras innovadoras con un diseño que permite ahorrar espacio. Las ZT200 Series incluyen el entorno Link-OS® de Zebra, que proporciona al usuario una configuración sin complicaciones, un funcionamiento intuitivo y un servicio y mantenimiento sencillos.



Servicios Zebra OneCare™

Aumente la disponibilidad de las impresoras y reduzca la pérdida de productividad y los costes de reparación no presupuestados seleccionando un contrato de servicio Zebra® OneCare. Este contrato le ofrece una forma asequible de planificar y presupuestar sus gastos anuales de mantenimiento, al tiempo que garantiza que los técnicos cualificados de Zebra recuperarán las especificaciones de fábrica de su impresora. Zebra ofrece diversos planes que se adaptan a su presupuesto y a las necesidades de su empresa.

Consumibles originales Zebra

Asegúrese una calidad de impresión homogénea, menores periodos de inactividad y mayor productividad en su proceso de impresión con consumibles originales Zebra. Cada consumible se fabrica siempre empleando el mismo material, para que siempre obtenga un resultado nítido, legible y escaneable sin necesidad de ajustar el parámetro de oscuridad de la impresora al cambiar de bobina.

Descripción detallada del entorno 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, gestionarse 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.

Diseñadas para ofrecer facilidad de uso, versatilidad y un precio muy asequible

Tanto si está adoptando la tecnología de códigos de barras por primera vez como si está actualizando modelos de impresora anteriores, la impresora ZT200 Series es la opción adecuada para gran variedad de aplicaciones de etiquetado. Estas impresoras innovadoras ofrecen numerosas ventajas al usuario y cuentan con calificación ENERGY STAR®, por lo que le permiten ahorrar dinero durante todo su ciclo de vida.

Tamaño reducido. Mantenimiento sencillo.

La ZT200 Series ofrece un diseño estilizado y un tamaño reducido que ocupa menos espacio que el anterior modelo de impresora S4M™. Las impresoras ZT200 Series requieren una formación mínima del operador y cuentan con un mantenimiento de componentes estándar sin herramientas y un diseño duradero que reduce la necesidad de realizar reparaciones.

Fáciles de integrar y gestionar

Gracias al entorno Link-OS de Zebra (un innovador sistema operativo que combina un potente kit de desarrollo de software -SDK- multiplataforma y aplicaciones de software), las impresoras ZT200 Series son fáciles de integrar, gestionar y mantener desde cualquier lugar del mundo. Su personal de TI también apreciará la compatibilidad retroactiva de estas impresoras, pues permite poner en funcionamiento nuevas impresoras en un plazo y con un esfuerzo mínimos.

Tecnología de nube

Estas impresoras, que incluyen la aplicación Link-OS Cloud Connect, pueden conectar con la nube de forma directa y segura para el reenvío de datos desde cualquier puerto.

Atienden las necesidades de numerosas aplicaciones

Duraderas y de tamaño reducido, las impresoras ZT200 Series son idóneas para aplicaciones muy diversas de manufactura, transporte y logística, atención sanitaria y retail. Ya se trate de identificar artículos y muestras o de etiquetar bordes de estanterías y envases, estas impresoras satisfacen los requisitos de sus operaciones.



Para obtener más información sobre las impresoras industriales ZT200 Series, visite www.zebra.com/zt200 o acceda a nuestro directorio de contactos en todo el mundo, disponible en www.zebra.com/contact

Hemos tenido en cuenta sus sugerencias. Ventajas de las impresoras ZT200 Series – diseñadas pensando en usted.

El diseño de las impresoras ZT200 Series representa la culminación de un proceso en el que hemos tenido en cuenta las opiniones de nuestros clientes y comprendido sus aplicaciones de impresión, sus necesidades cambiantes y los retos operativos a los que se enfrentan. Las impresoras ZT200 Series ofrecen gran funcionalidad y prestaciones a un precio excepcional.

Diseño que ahorra espacio

- El tamaño compacto y el diseño estilizado permiten que la impresora quepa fácilmente en áreas reducidas en las que el espacio tenga un coste elevado
- El diseño para ahorro de espacio, con su exclusiva puerta de pliegue doble (requiere un espacio de apertura de 102 mm / 4 pulgadas) es idóneo para espacios reducidos y para optimizar el área de trabajo

Instalación e integración rápidas

- Impresora idónea como sustituta de los modelos Stripe y S4M de la generación anterior
- Múltiples opciones de conectividad: Paralelo, Ethernet 10/100, inalámbrica 802.11a/b/g/n
- Los LED de indicación de estado mediante iconos informan del estado de la impresora de forma inmediata y fácilmente visible
- La aplicación Virtual Devices permite que las impresoras Link-OS sean compatibles con lenguajes de impresora habituales, ya sean antiguos o de otros fabricantes –además de ZPL® y EPL™*–, lo que protege el futuro de su inversión

Carga de material intuitiva y sencilla

- El diseño de carga lateral elimina la necesidad de enhebrar los consumibles
- Las indicaciones por colores permiten que incluso los usuarios sin experiencia previa dispongan de una guía visual para cargar la cinta y el material
- Los sensores iluminados de transmisión y reflexión, ajustables en múltiples posiciones, resultan visibles a través del material, lo que permite un ajuste de la posición del sensor sin complicaciones

Calidad de impresión

- Diseñadas para ofrecer una impresión más detallada con ajustes de gran precisión
- Texto y códigos de barras nítidos y claros –incluso en material estrecho

Fiabilidad y durabilidad Zebra

- Diseñadas para entornos comerciales y de industria ligera
- Impresora con calificación ENERGY STAR
- Sistema de accionamiento diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo con un mantenimiento mínimo

Facilidad de servicio sobre el terreno

- La extracción sencilla y sin herramientas del soporte base de impresión y el cabezal de impresión permiten una limpieza y una sustitución sencillas
- Las opciones de conectividad, sencillas e intercambiables, permiten implementar en la impresora cambios y actualizaciones rápidamente.
- Solo son necesarias tres herramientas comunes para realizar el mantenimiento básico

* EPL solo disponible en modelos de 203 ppp.

ZT200 Series ofrece dos modelos: la ZT220 y la ZT230. Compare las prestaciones para ver qué impresora se adapta mejor a sus necesidades.



ZT230	ZT220
Sustituta de la S4M que se integra fácilmente en su entorno	La impresora industrial más asequible de Zebra
Carcasa reforzada totalmente metálica que ofrece gran durabilidad	Carcasa de polímeros resistente a impactos fuertes que ofrece gran durabilidad
Capacidad para cinta de 450 m/1476 pies, lo que ofrece mayor disponibilidad y menos cambios de cinta	Capacidad para cinta de 300 m/984 pies
Interfaz gráfica de usuario LCD que facilita la configuración y el control de la impresora	Interfaz de usuario simple con tres botones de función única
Idónea para aplicaciones de etiquetado con códigos de barras que requieran cambios frecuentes de formato o configuración de la impresora mediante la intuitiva interfaz de usuario	Idónea para aplicaciones de etiquetado con códigos de barras que requieran mínimos cambios de formato o configuración de la impresora

Especificaciones de la ZT200 Series

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Métodos de impresión: impresión térmica directa o de transferencia térmica (opcional)
- Fabricación: carcasa metálica con cubierta del material metálica (ZT230) o de plástico (ZT220)
- Puerta para material de pliegue doble con ventana transparente de gran tamaño
- Ruta de carga de consumibles lateral que simplifica la carga del material y la cinta
- Cabezal de impresión de película delgada con E³™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior
- LED de dos colores que permiten conocer rápidamente el estado de la impresora
- Interfaz gráfica de usuario LCD multilingüe con iconos y teclado con todas las funciones (ZT230)
- Teclado sencillo (ZT220)
- Comunicaciones: Puertos USB 2.0 y serie RS-232
- Con calificación ENERGY STAR

ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional)
Memoria	Memoria SDRAM de 128 MB Memoria flash lineal incorporada de 128 MB
Anchura máxima de impresión	104 mm/4,09 pulg.
Velocidad máxima de impresión	152 mm/6 pulg. por segundo
Sensores de material	Sensores de transmisión y reflexión
Longitud de impresión	203 ppp: 3988 mm/157 pulg. 300 ppp: 1854 mm/73 pulg.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Anchura máxima de material	De 0,75 pulg./19,4 mm a 4,50 pulg./114 mm
Tamaño máximo de bobina de material	203 mm/8,0 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm/3,0 pulg. 152 mm/6,0 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25 mm/1,0 pulg.
Grosor	De 0,003 pulg./0,076 mm a 0,010 pulg./0,25 mm
Tipos de material	Continuo, troquelado, muesca, marca negra

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA (Solo opción de transferencia térmica)

Longitud estándar	ZT220: 300 m/984 pies ZT230: 450 m/1.476 pies
Anchura	De 1,57 pulg./40 mm a 4,33 pulg./110 mm
Núcleo	25,4 mm/1,0 pulg.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Especificaciones	Temperatura de funcionamiento: <ul style="list-style-type: none"> Transferencia térmica = de 5° a 40°C/de 40°F a 105°F Térmica directa = de 0° a 40°C/de 32°F a 105°F Humedad en funcionamiento: del 20% al 85% sin condensación Temperatura de almacenamiento/transporte: de -40° a 60°C/de -40°F a 140°F Humedad en almacenamiento: del 5% al 85% sin condensación
Características eléctricas	Alimentación de corriente universal con detección automática (especificaciones PFC) 100-240 VCA, 47-63 Hz Con calificación ENERGY STAR
Homologaciones	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ZT220: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentina), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS ZT230: cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentina), KC, CCC, UkrSepro, SII, SABS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	ZT220 cerrada	ZT230 cerrada
Longitud	432 mm/17 pulg.	432 mm/17 pulg.
Anchura	239 mm/9,4 pulg.	242 mm/9,5 pulg.
Altura	280 mm/11 pulg.	277 mm/10,9 pulg.
Peso	7,8 kg/17 lbs	9,1 kg/20 lbs

HERRAMIENTAS DE SOFTWARE

Soluciones Link-OS

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 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.

Web View

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

Alert

Las 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.

EPL y EPL2™: Eltron® Programming Language con modo lineal simplifica el formato de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con aplicaciones antiguas. (EPL con modo lineal solo está disponible en modelos de impresión térmica directa.) (EPL solo está disponible en modelos de 203 ppp.)

SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGOS DE BARRAS

Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos 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: Aztec, Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (y compuesto)

TIPOS DE LETRA Y GRÁFICOS

7 de mapas de bits, 1 dimensionable suave (CG Triumvirate™ negrita condensada*)

Tipos de letra dimensionables compatibles con Unicode™ precargados para juegos de caracteres EMEA

Juegos de caracteres internacionales compatibles con la siguiente página de códigos: IBM® Code Page 850

Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario, incluidos logotipos personalizados

Comandos de dibujo de ZPL II (incluidos cuadros y líneas)

58 MB de almacenamiento no volátil disponibles para el usuario para objetos descargables

4 MB de SDRAM disponibles para el usuario

*Contiene UFST® de Agfa Monotype Corporation

OPCIONES Y ACCESORIOS

Comunicaciones

- ZebraNet® a/b/g/n Print Server (interno)
- ZebraNet® 10/100 Print Server (interno o externo)
- Puerto Paralelo Centronics® (interno)

Manipulación de materiales

- Aplicación de etiquetas autoadhesivas: aplicador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal sin eje de bobinado
- Aplicación de etiquetas autoadhesivas: aplicador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal con eje de bobinado del soporte (instalado en fábrica solamente)
- Cortador: cortador de guillotina de montaje frontal

Reloj de tiempo real (RTC)

Unidad de visualización de teclado

Unidades de visualización de teclado ZKDU™ para aplicaciones de impresión independientes

Ideal para estas aplicaciones

Manufactura

- Productos semiacabados
- Identificación / números de serie de productos
- Etiquetado de envases
- Etiquetado de recepción/almacenaje

Transporte y Logística

- Recogida de pedidos/embalaje
- Envío/recepción
- Operaciones de muelle cruzado
- Etiquetas de normativas

Atención sanitaria

- Pedidos
- Etiquetado de muebles
- Control de activos
- Etiquetado de unidad de utilización

Retail

- Etiquetado de estanterías
- Envío
- Devoluciones
- Identificadores de artículos

Administración del Estado

- Control de activos
- Etiquetado logístico
- Almacenaje

