Zebra ZT600 Series

Especificaciones Técnicas

LA Xi SERIES DE NUEVA GENERACIÓN, AHORA CON MÁS INTELIGENCIA Y ROBUSTEZ INDUSTRIAL

Aprovechando el legado de su predecesora líder —la Xi Series—, la ZT610 y la ZT620 combinan durabilidad reforzada y excepcional rendimiento en una plataforma de fácil uso preparada para el futuro. Estos potentes dispositivos de nueva generación están diseñados para ayudarle a navegar por un escenario tecnológico en rápida evolución. Por eso, si le preocupan las crecientes demandas de la línea de producción, el aumento de las complejidades operativas, la integración de sistemas dispares o el control de los costes de inversión, las impresoras industriales ZT600 Series tienen lo que necesita hoy—y en los próximos años.



Un salto adelante en impresión térmica industrial

Las impresoras industriales de Zebra son muy conocidas por su durabilidad, alta velocidad de impresión, prolongada vida útil e inigualable fiabilidad. La ZT610 y la ZT620 se benefician de este legado para brindar las prestaciones más avanzadas y completas de cualquier serie de impresoras estacionarias de Zebra. Para mantener la ejecución fluida sus operaciones críticas en una amplia gama de aplicaciones, las impresoras ZT600 incluyen:

Fiabilidad 24/7 en los entornos más exigentes

Las impresoras ZT600 Series están fabricadas para soportar las condiciones industriales más difíciles, eliminando prácticamente los periodos de inactividad operativa por fallos. Además, atienden sus necesidades de producción de grandes volúmenes un día tras otro con velocidad y calidad de impresión superior en la gama más amplia de aplicaciones.

Impresión uniforme al detalle para microetiquetas de alta calidad

Con un ajuste de línea de impresión y registro muy preciso, la ZT610 ofrece impresión a 600 ppp para etiquetas de solo 3 mm para aplicaciones como tarjetas de circuitos, chips y componentes en miniatura —todo ello sin desperdiciar costosos materiales por impresiones erróneas.

Facilidad de configuración, uso, mantenimiento y solución de problemas

Las intuitivas aplicaciones Link-OS® y las características de diseño de fácil uso agilizan todos los aspectos: desde el despliegue hasta el uso diario y el mantenimiento rutinario. La compatibilidad con otros sistemas operativos y tecnologías simplifica su integración y gestión, mientras que los sensores integrados, diagnósticos y recursos de ayuda guían en la solución de problemas para evitar que los usuarios recurran al soporte técnico por problemas de escasa importancia.

Plataformas muy adaptables y preparadas para el futuro

Lo último que necesita es una nueva máquina que quede obsoleta en un par de años. La ZT600 Series se ha diseñado pensando en el futuro: desde un diseño adaptable que brinda comunicaciones, gestión de materiales y otras actualizaciones sobre el terreno hasta compatibilidad con el software de gestión de dispositivos SOTI y

AirWatch e intuitivas aplicaciones Link-OS que simplifican las actualizaciones y la reconfiguración cuando es necesario.

Excepcional hoy, preparada mañana, diseñada para el futuro.

Rendimiento incomparable hoy

• Los componentes estructurales de gran calibre completamente metálicos están diseñados para soportar las demandas de operaciones 24/7 durante años de uso continuo
• La gestión térmica integrada elimina rejillas y ventiladores de refrigeración, bloqueando la entrada de polvo y residuos para conseguir una impresión sin problemas incluso en entornos difíciles
• El mecanismo de impresión y los componentes internos de alta calidad están diseñados meticulosamente para garantizar un rendimiento y una fiabilidad extraordinarios
• La impresión de alta resolución, la mejor de su categoría, para microetiquetas ofrece una calidad excepcional para aplicaciones de precisión
• Los cabezales de impresión de larga duración reducen los costes de sustitución y los periodos de inactividad de la impresora
• Los conmutadores de presión de fácil ajuste de los cabezales de impresión incorporan una escala e indicadores de presión en color para simplificar la configuración y el uso de la impresora

Fácil uso para operaciones diarias

• La sencilla e intuitiva carga lateral de los materiales aumenta la disponibilidad de la impresora y reduce los requisitos de formación
• La pantalla en color de alta visibilidad cambia a rojo cuando la impresora se encuentra en una situación de error, permitiendo a los usuarios determinar su estado a distancia
• Las rutas de materiales guiadas cambian de color cuando se produce un error, proporcionando pistas visuales para ayudar a los usuarios a localizar y resolver problemas con rapidez
• La pantalla gráfica en color con sistema de menús de iconos y soporte para idiomas locales agiliza las operaciones diarias para mejorar la experiencia de usuario
• La luz del armario interior ilumina las rutas de cinta y material, consiguiendo una visibilidad óptima
• Los componentes codificados por colores permiten una fácil identificación de todos los puntos de contacto
• Los códigos QR están vinculados a vídeos de ayuda específicos del error para la resolución rápida de problemas
• El cabezal de impresión de cambio rápido simplifica el mantenimiento con un sencillo conector de entrada y salida, sin cables ni complicaciones
• Los sensores superior e inferior de materiales con fusible ofrecen la comodidad de un ajuste de botón único sin comprometer la alineación

Ideas para un mañana más inteligente

• Link-OS Printer Profile Manager Enterprise permite a los administradores supervisar las impresoras Link-OS conectadas en red desde un único interfaz intuitivo y basada en navegador
• Los conectores de gestión de dispositivos móviles integran fácilmente las impresoras conectadas en red con sistemas de gestión de dispositivos AirWatch o SOTI
• Link-OS Cloud Connect proporciona una conexión directa, cifrada y autenticada para vincular impresoras con servidores locales o en la nube
• La gama de servicios de visibilidad de Zebra permite a las empresas realizar el seguimiento y analizar el estado de las

impresoras, el rendimiento y el uso, mejorando los resultados de la empresa

Adaptabilidad para un futuro brillante

• Las funciones opcionales de codificación RFID avanzada son fáciles de instalar y utilizar

• Las opciones de gestión de soportes instalables sobre el terreno utilizan conectores eléctricos bulkhead para una instalación y una ampliación rápidas de las prestaciones de la impresora

• Dos puertos host USB ofrecen flexibilidad para conectar una amplia gama de dispositivos periféricos

• Dos ranuras de comunicación abiertas para añadir rápida y fácilmente opciones de conectividad, incluidas 802.11ac, paralelo, Ethernet, IPv6 e interfaz de aplicador

Visibilidad y control completos

Los servicios OVS/AVS (Operational & Asset Visibility Services) complementan perfectamente sus inversiones tecnológicas, pues le ofrecen información detallada sobre el estado, el uso y la funcionalidad de sistemas de impresión aptos para Link-OS que resultan cruciales para sus procesos centrales. Además, con Printer Profile Manager Enterprise, puede administrar ajustes, firmware, etc., de forma local o remota, para que usted mantenga el control.

Servicios Zebra OneCare®

Para conseguir un rendimiento predecible y mejorar los resultados comerciales al tiempo que elimina los costes de reparación no presupuestados, Zebra OneCare proporciona asistencia técnica, servicios de reparación y soporte de software de la mano de expertos para su impresora ZT600 Series. Elija entre diversos planes que se ajustan a sus necesidades operativas específicas, tanto ahora como a medida que evolucionen sus operaciones.

Zebra ZT600 Series

Especificaciones Técnicas

ZT610 y ZT620 Comparación de prestaciones





	ZT610	ZT620
Anchura máxima de impresión	104 mm (4,09 pulg.)	168 mm (6,6 pulg.)
Longitud máxima de cinta	450 m.	450 m.
Velocidad máxima de impresión	14 ips a 203 ppp 12 ips a 300 ppp 6 ips a 600 ppp	12 ips a 203 ppp 8 ips a 300 ppp
Interfaz de usuario	LCD gráfica en color, iconos de estado	LCD gráfica en color, iconos de estado
Resolución de impresión (ppp)	203, 300, 600	203, 300
Lenguaje de control de impresora	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II

Zebra ZT600 Series

Especificaciones Técnicas

Especificaciones de la ZT600 Series

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Métodos de impresión: Impresión por transferencia térmica y térmica directa
- Construcción: Carcasa metálica y cubierta de material metálica de pliegue doble con ventana de visualización grande y transparente
- 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 para 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 un error de estado 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 pulg. ZT620: 168 mm/6,6 pulg.
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 pulg. • 300 ppp: 3302 mm/130 pulg. • 600 ppp: 762 mm/30 pulg. ZT620 • 203 ppp: 3810 mm/150 pulg. • 300 ppp: 2540 mm/100 pulg.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Anchura del material	ZT610 • Dispensador/cortador de 25,4 mm/1,00 pulg. a 114 mm/4,5 pulg. • Dispensador/rebobinado de 25,4 mm/1,00 pulg. a 108 mm/4,25 pulg. ZT620 • Dispensador/cortador de 51 mm/2,00 pulg. a 178 mm/7,0 pulg. • Dispensador/rebobinado de 51 mm/2,00 pulg. a 171 mm/6,75 pulg.
Tamaño máximo de bobina de material	203 mm/8,0 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm/3 pulg.
Grosor	De 0,058 mm/0,0023 pulg. a 0,25 mm/0,010 pulg.
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 pulg. a 110 mm/4,33 pulg. ZT620: De 51 mm/2,00 pulg. a 174 mm/6,85 pulg.
Núcleo	Diámetro interno de 25,4 mm/1,0 pulg.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Especificaciones medioambientales	Temperatura de funcionamiento: • Transferencia térmica = de 5° a 40°C/de 40°F a 104°F • Térmica directa = de 0° a 40°C/de 32°F a 104°F Humedad en 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	90-240 VCA autodetectable (cumple la norma PFC), 47-63 Hz, nominal a 250 vatios Con 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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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

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.
Gestión de dispositivos – Administre sus operaciones de impresión local o globalmente con el paquete de herramientas de administración de dispositivos de Zebra
Herramientas para desarrolladores – 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.

Alerta
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.
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 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: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec

TIPOS DE LETRA Y GRÁFICOS

16 mapas de bits ZPL II residentes y ampliables y dos fuentes ZPL residentes y escalables

Fuentes de mapas de bits escalables y suaves para idiomas asiáticos, entre otros

Unicode™: Para impresión multilingüe

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

Los conjuntos de caracteres internacionales del código de página 850 de IBM están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y 0 a través de control de software

Compatibilidad con página de código 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con fuente 0

32 MB de DRAM disponibles para el usuario

512 MB de flash incorporada disponibles para el usuario

OPCIONES Y ACCESORIOS

Conectividad
- Dos ranuras de comunicación abiertas para añadir tarjetas internas para 802.11ac, paralelo, Ethernet e interfaz de aplicador. La opción IPv6 está disponible como dongle externo conectado a un puerto paralelo

Manipulación de materiales
- Rebobinado: rebobina internamente una bobina completa de etiquetas impresas en núcleo de 76 mm (3 pulg.), o dispensa y rebobina el soporte
- Cortador: Cortador de guillotina de montaje frontal y bandeja de salida
- Diámetro interno de 25,4 mm/1 pulg. Soporte de suministro de material del núcleo
- Eje con suministro de cinta con la tinta hacia dentro

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
- Tecnología de codificación flexible que selecciona automáticamente la configuración de codificación óptima

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

Idónea para estas aplicaciones:

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

Transporte y Logística
- Recogida de pedidos/ embalaje
- Envío/recepción
- Muelle cruzado
- Etiquetas de normativas

Retail
- Centros de distribución
- Procesos internos en tienda

Atención sanitaria
- Etiquetado para laboratorio
- Etiquetado para banco de sangre
- Control de activos
- Etiquetado para farmacia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

CALI: Calle 38 AN No. 4N - 183 PBX: 665 1117 - 317 363 7420 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 PBX: 235 2205 – 448 9971
mercadeo@etimarcas.com – www.etimarcas.com