Impresoras industriales ZT600 Series

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 de la serie ZT600 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 empezar, navegue fácilmente por las opciones de configuración de la impresora y vea el estado de un vistazo a través de la pantalla táctil a todo color de 4,3 in de luz intensa. Para mantener la ejecución fluida de sus operaciones críticas en una amplia gama de aplicaciones, las impresoras ZT600 incluyen:

Fiabilidad 24/7 en los entornos más exigentes
Las impresoras de la serie ZT600 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 (longitud) 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
El software Print DNA, con tecnología Link-OS®, brinda una inteligencia e innovación sin precedentes para una conectividad, gestión de dispositivos y controles de privacidad avanzados. Las funciones de diseño fáciles de usar, que incluyen una pantalla táctil a color opcional, optimizan todo desde el despliegue, el uso diario hasta el mantenimiento rutinario. La compatibilidad con otros sistemas de impresión 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 serie ZT600 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.

Made for iPod iPhone iPad

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, lo que bloquea 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, lo que permite a los usuarios determinar su estado a distancia
- Las rutas de materiales guiadas cambian de color cuando se produce un error, lo que proporciona pistas visuales para ayudar a los usuarios a localizar y resolver problemas con rapidez
- La pantalla táctil a todo color de 4,3 in le permite 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.
- 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 una única interfaz intuitiva 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

Consumibles certificados de Zebra excepcionales en todo momento

Los consumibles para impresión pueden afectar a numerosos aspectos, desde la vida útil del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Por eso diseñamos, producimos y comprobarnos previamente y con rigor nuestra propia gama de consumibles para impresión térmica que garantizan un rendimiento constante y optimizado en las impresoras de Zebra y tranquilidad para usted. Si desea disfrutar de niveles de calidad, servicio y conocimiento experto de la impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados de Zebra.

Especificaciones

Comparación de prestaciones

Anchura máxima de impresión	**ZT610:** 104 mm/4,09 in **ZT620:** 168 mm/6,6 in
Velocidad máxima de impresión	**ZT610**: 356 mm/14 in por segundo (203 ppp) 305 mm/12 in por segundo (300 ppp) 152 mm/6 in por segundo (600 ppp) **ZT620**: 305 mm/12 in por segundo (203 ppp) 200 mm/8 in por segundo (300 ppp)
Resolución de impresión (ppp)	203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional) 600 ppp/24 puntos por mm (opcional solo para la ZT610)

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

Sistema operativo	Link-OS®
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: 2540 mm/100 in 600 ppp: 762 mm/30 in **ZT620** 203 ppp: 2032 mm/80 in 300 ppp: 2032 mm/80 in

Características del material

Anchura del material	ZT610: de 20 mm/0,79 in a 114 mm/4,5 in ZT620: de 51 mm a 180 mm/de 2,00 in a 7,1 in
Anchura máxima de bobina de material	203 mm/8,0 in de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm/3,0 in
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

Longitud estándar	450 m/1476 pies
Anchura	ZT610: de 20 mm/0,79 in a 110 mm/4,33 in ZT620: de 51 mm/2,0 in a 170 mm/6,7 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 -22 °F a 140 °F/ DE -30 a 60 °C 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

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)

Soluciones de software Print DNA

Herramientas de desarrollo	Gracias a una integración más rápida, sencilla e inteligente de las impresoras Zebra con sus dispositivos y aplicaciones, sus soluciones de impresión Zebra estarán listas en menos tiempo y a un coste menor.
Herramientas de gestión	Minimice el esfuerzo y maximice el control por parte del departamento de sistemas informáticos con las herramientas de gestión Print DNA, la forma sencilla de añadir y gestionar cualquier número de impresoras ubicadas en cualquier lugar —ya sean varias impresoras o miles de ellas repartidas por todo el mundo.
Herramientas de productividad	Alcance nuevos niveles de productividad con innovaciones que agilizan las tareas y los flujos de trabajo, optimizan el rendimiento de los dispositivos y resuelven ahora los problemas de impresión del futuro.
Herramientas de visibilidad	Con independencia de si dispone o no de solución de gestión de dispositivos móviles (Mobile Device Management), las potentes herramientas de visibilidad aportan un conocimiento incomparable de la salud, el uso y el rendimiento de las impresoras.

Mercados y 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
- Muelle cruzado
- Etiquetas de normativas

Sector de retail

- Centros de distribución
- Procesos internos en tienda

Atención sanitaria

- Etiquetas para laboratorio
- Etiquetado para banco de sangre
- Trazabilidad de activos
- Etiquetado para farmacia

	Las funciones de Print DNA pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de soporte. Para obtener más información, visite: www.zebra.com/printdna

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, 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 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
- 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
- La tecnología de codificación flexible selecciona automáticamente los ajustes de codificación óptimos

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

Servicios recomendados

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 asistencia para software de la mano de expertos para su impresora de la serie ZT600. "Elija entre diversos planes que se ajustan a sus necesidades operativas específicas, tanto ahora como a medida que evolucionen sus operaciones."

SUNTRONICS
Expertos en Auto ID & POS

Blvd. Alonso de Torres 321 Piso 2, Col. San Jeronimo, LEON, Guanajuato., 37148, Me›
https://suntronicsbajio.com/
info@suntronicsbajio.com
4777735419

ZEBRA

Todos los derechos reservados. Zebra y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZTC y están registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. ©2021 ZTC y/o sus filiales. Número de referencia: SS-ZT600 06/27/2019