

Impresoras industriales ZT600 Series

La serie Xi 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 son fruto de ese legado. Para empezar, navegue fácilmente por las opciones de configuración de la impresora y vea el estado de un vistazo a través de la luminosa pantalla táctil a todo color de 4,3 in. Las pantallas táctiles de Zebra han sido diseñadas por expertos y probadas exhaustivamente para garantizar su resistencia y fiabilidad, en consonancia con el resto de la gama de impresoras de Zebra. Esto incluye la gran tolerancia de Zebra a condiciones adversas de temperatura, humedad, polvo, etc.

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 Zebra DNA™ con tecnología Link-OS™ proporciona una información y un grado de innovación sin precedentes para disfrutar de una conectividad, gestión de dispositivos y controles de privacidad avanzados. Funciones de fácil uso que lo optimizan todo, desde el despliegue y 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 proporciona comunicaciones, gestión de materiales y otras actualizaciones in situ hasta compatibilidad con el software de gestión de dispositivos SOTI y AirWatch e intuitivas aplicaciones Zebra DNA que simplifican las actualizaciones y la reconfiguración cuando es necesario.

La impresión premium de próxima generación.
Para obtener más información, visite www.zebra.com/zt600

Excepcional hoy, preparada para el mañana y diseñada para el futuro

Rendimiento incomparable hoy

- Los componentes estructurales de gran calibre completamente metálicos están diseñados para soportar los rigores de un funcionamiento 24/7 durante años de uso continuo
- La gestión térmica integrada elimina rejillas y ventiladores de refrigeración, lo que impide 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" permite establecer rápidamente la configuración de la impresora, con un menú de iconos que facilita el cambio de idioma, ajustes de impresora y opciones de conectividad, entre otros factores

- 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

- Zebra DNA 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
- Con Zebra DNA, las impresoras de red ZT600 se integran si problemas en su actual Workspace ONE (AirWatch) o sistema de gestión de dispositivos SOTI Connect.
- Zebra DNA 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 en panel 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 802.11ax, 802.11ac, paralelo, Ethernet, IPv6 e interfaz de aplicador

Consumibles certificados de Zebra constantemente excepcionales

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 comprobamos 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

Características estándar

• Métodos de impresión: Transferencia térmica e impresión térmica directa• Construcción: carcasa metálica y cubierta de material metálico 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 con E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior• Comunicaciones: USB 2.0, RS-232 serie, Gigabit Ethernet y Bluetooth 4.0• Luz intensa, pantalla táctil a todo color de 4,3" con navegación clara y visibilidad inmediata de estado y soporte
--

Características físicas

Dimensiones (cerrada)	ZT610: 505 mm (L) x 268,2 mm (An) x 395,68 mm (Al) ZT620: 505 mm (L) x 341,45 mm (An) x 395,68 mm (Al)
Peso	ZT610: 22,7 kg ZT620: 26 kg

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 ZT620: 168 mm
Velocidad máxima de impresión	ZT610: 356 mm/s ZT620: 305 mm/s
Sensores de material	Sensores de material dobles: por transmisión y por reflexión
Longitud máxima de impresión continua	ZT610: 203 ppp: 3810 mm 300 ppp: 2540 mm 600 ppp: 762 mmZT620: 203 ppp: 2032 mm 300 ppp: 2032 mm

Características del material

Ancho del material	ZT610: 20 a 114 mm ZT620: 51 a 180 mm
Tamaño máximo de bobina de material	203 mm de diámetro externo en núcleo de 76 mm de diámetro interno
Grosor	0,058 a 0,25 mm
Tipos de material	Continuo, troquelado, muesca, marca negra

Lenguajes de programación

ZBI 2.0™: potente lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes y se 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.

Simbología de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subset 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
--

Fuentes y gráficos

16 fuentes de mapa de bits residentes y ampliables ZPL II y dos fuentes ZPL residentes dimensionables Fuentes asiáticas y otras fuentes de mapas de bits internacionales dimensionables y suavizadas 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 O 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 memoria flash incorporada disponibles para el usuario
--

Opciones y accesorios

Conectividad	Dos ranuras de comunicación abiertas para añadir tarjetas internas para: • Wi-Fi™ 802.11ac de doble banda y Bluetooth 4.2 • Wi-Fi 802.11ax de doble banda y Bluetooth 5.3 • Paralelo • Ethernet • 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 7,6 cm, 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 V2.1, ISO/IEC 18000-63 y RAIN RFID El sistema RFID integrado puede actualizarlo el usuario in situ y está disponible para los modelos de 4 y 6 pulgadas La tecnología de codificación flexible selecciona automáticamente los ajustes de codificación óptimos
Teclado Unidad de visualización	Unidades de visualización de teclado ZKDU™ para disponer de aplicaciones de impresión independientes

Mercados y aplicaciones

Fabricación

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

Transporte y logística

- Recogida de pedidos/embalaje
- Envío/recepción
- Almacén intermedio
- Etiquetas de normativas

Sector de retail

- Centros de distribución
- Operaciones de trastienda

Atención sanitaria

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

Características de la cinta

Longitud estándar	450 m
Anchura	ZT610: 20 a 110 mm ZT620: 51 a 170 mm
Núcleo	Diámetro interno de 25,4 mm

Características de funcionamiento

Temperaturas de funcionamiento	Transferencia térmica = 5 a 40 °C Térmica directa = 0 a 40 °C
Humedad en funcionamiento	Del 20 % al 85 % sin condensación
Temperatura de almacenamiento/transporte	-30 a 60 °C
Humedad en almacenamiento	Del 20 % al 85 % sin condensación
Características eléctricas	90-265 V CA 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

Zebra DNA for Printers

Zebra DNA es una suite de herramientas de software que dota a las impresoras Zebra de la capacidad de ofrecer un completo conjunto de experiencias excepcionales para todo tipo de usuarios mediante aplicaciones, utilidades y herramientas integradas diseñadas para poner a pleno funcionamiento su impresora con rapidez y seguridad. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebradna

Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento Zebra OneCare™ brindan rendimiento máximo y disponibilidad del dispositivo al tiempo que protegen sus operaciones cruciales y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 24x7 a asistencia técnica en directo y actualizaciones de software Sustitución por adelantado y envío exprés (sustitución del dispositivo al día siguiente) Puesta en funcionamiento estándar Sistema de autorización de devolución de material (RMA) online
Zebra OneCare Essential	Cobertura completa, incluidos cabezales de impresión, reparación de daños por desgaste normal y averías accidentales Acceso prioritario 8x5 a asistencia técnica en directo y actualizaciones de software Plazo de reparación en taller de tres días más transporte terrestre gratuito en la devolución Sistema de autorización de devolución de material (RMA) online
	Nota: La disponibilidad de servicios puede variar en función de la región.