

Impresoras industriales con RFID ZT600

Codificación RFID sólida, inteligente y escalable

Para mantenerse a la vanguardia en las industrias altamente competitivas de la fabricación o transporte y logística actuales, necesita soluciones tecnológicas que hagan crecer su negocio. Las impresoras Serie ZT600 combinan durabilidad industrial y características fáciles de usar con adaptabilidad a futuro, incluyendo un codificador RFID instalable en fábrica o en campo, para satisfacer las cambiantes necesidades en los años venideros. Estas impresoras RFID incluyen el conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores Zebra DNA™, todo con tecnología Link-OS™, y son fáciles de integrar, administrar y mantener desde cualquier parte del mundo. Las impresoras RFID Serie ZT600, optimizadas para imprimir y codificar etiquetas y rótulos de forma precisa y eficiente, ofrecen mayor control e información que puede suponer ventajas significativas en un entorno altamente competitivo.



Obtenga visibilidad y control sin igual con Link-OS

En Zebra, consideramos que las impresoras deben ser tan intuitivas, fáciles de usar e integradas como los teléfonos inteligentes y demás dispositivos que nos mantienen conectados fuera del trabajo. Con el intuitivo software Zebra DNA, que incluye tecnología Link-OS, lo son. Estas poderosas herramientas le brindan visibilidad en tiempo real sin precedentes y control de sus sistemas de impresión sin igual, ya sea en las instalaciones o de forma remota, con aplicaciones accesibles desde la nube que simplifican todo, desde la configuración y la administración hasta la resolución de problemas.

Amplíe su vista con tecnología de seguimiento líder en la industria

Solo lleva cinco minutos actualizar la ZT610 y la ZT620 a codificación con RFID en campo. Una vez activadas, estas impresoras están diseñadas para imprimir y codificar etiquetas de forma precisa y eficiente en las más avanzadas aplicaciones de seguimiento a nivel de artículo.

La tecnología de codificación adaptable permite flexibilidad de materiales y una calibración de RFID sencilla, lo que elimina las guías de colocación complejas. El menú intuitivo reduce aún más el tiempo de instalación. Y la tecnología de RFID de Zebra está certificada en seis continentes, por eso, proporciona visibilidad operativa e información sobre el negocio en cadenas de suministro multinacionales complejas.

Obtenga confiabilidad ininterrumpida, incluso en los entornos más difíciles

Construidas para ofrecer la mayor calidad de impresión en las condiciones industriales más adversas, las impresoras Series ZT600 prácticamente eliminan los tiempos de inactividad operativa causados por fallas en la impresora. Sus diseños duraderos y completamente de metal resisten las temperaturas extremas, el polvo, los residuos, la humedad y demás condiciones adversas. Las instrucciones paso a paso y la información suministrada eliminan errores comunes y disminuyen los ajustes manuales para que las impresiones sean completamente uniformes. Además, los mecanismos de impresión y componentes internos de alta calidad proporcionan calidad de impresión y velocidad superiores en la más amplia gama de aplicaciones. Un cortador instalable en campo de ancho completo tipo guillotina con bandeja de captura es ideal para aplicaciones de etiquetas de indumentaria.

Disminución en los costos de materiales de RFID

En la mayoría de los inlays de RFID, la distancia entre una etiqueta y otra es increíblemente pequeña: una distancia (paso) de 0,6 in/16 mm o menos. Esta distancia es menor que la que ofrecen otras impresoras o codificadores. Al acercar los inlays, los convertidores de etiquetas usan menos material. Esto se traduce en menos costo por etiqueta, menos cambios de rollos y rendimiento más rápido de impresión/codificación.



La potencia industrial y la inteligencia de última generación para enfrentar todos los desafíos.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/zt600r

Personalice su configuración con conectividad flexible

La configuración del sistema, la integración y las actualizaciones son sumamente sencillas con prácticamente todas las opciones de conectividad modernas. La conectividad estándar incluye serie, USB, Ethernet, USB host y Bluetooth® con conectividad paralela opcional, 802.11ax, 802.11ac, puerto de aplicador, IPv6 y BTLE. Además, obtiene dos ranuras abiertas para materiales, para opciones de conectividad no estándar, conexiones de diseño en caso de falla y previsión para protocolos futuros.

Aumente su eficiencia con un diseño fácil de usar

Todos los detalles de la Series ZT600 fueron diseñados para ahorrarle tiempo. Vea de inmediato el estado de un vistazo en la pantalla táctil a todo color de 4,3 pulgadas. También puede navegar rápidamente por los ajustes de la impresora utilizando un sistema de menú con íconos fácil de usar para cambiar el idioma, los ajustes de la impresora, las opciones de conectividad y más, directamente desde la pantalla. Los recorridos iluminados con color de los materiales y cintas optimizan el mantenimiento de rutina. El ancho del material y los interruptores de presión ajustables admiten más aplicaciones con mayor facilidad. Además, los recursos de diagnóstico y asistencia y los sensores incorporados le permiten administrar inconvenientes sin tener que llamar al soporte técnico.

Especificaciones

RFID

- Admite etiquetas compatibles con lo siguiente: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 y protocolos RAIN RFID
- El usuario puede actualizar en el campo el sistema de RFID integrado, que está disponible en los modelos de 4 in y 6 in
- La tecnología de codificación adaptable selecciona automáticamente la configuración de codificación óptima
- Admite la serialización basada en chip de múltiples proveedores estándar de la industria
- Admite el bloqueo permanente de la memoria del usuario compatible con la Especificación 2000 de la ATA
- Permite a los usuarios hacer un seguimiento del rendimiento con herramientas de supervisión de RFID

Características estándar

- Métodos de impresión: Impresión térmica directa y por transferencia térmica
- Construcción: Estructura metálica y tapa para suministros de doble bisagra metálica con ventanilla transparente ampliada
- Apertura lateral para suministros, que simplifica la carga de suministros y cinta
- Cabezal de impresión de película delgada Element Energy Equalizer™ (E3™) que mejora la calidad de impresión
- Comunicaciones: USB 2.0, serie RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Pantalla táctil a color de 4,3 in con menú intuitivo para agilizar la administración de operaciones y ajustes

Características físicas

Dimensiones (dispositivo cerrado)	ZT610: 19,88 in L x 10,56 in An x 15,58 in Al 505 mm L x 268,2 mm An x 395,68 mm Al ZT620: 19,88 in. L x 13,44 in An x 15,58 in Al 505 mm L x 341,45 mm An x 395,68 mm Al
Peso	ZT610: 50 lb/22,7 kg ZT620: 57,4 lb/26 kg

Especificaciones de la impresora

Sistema operativo	Link-OS
Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 300 dpi/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 integrada
Ancho máximo de impresión	ZT610: 4,09 in/104 mm ZT620: 6,6 in/168 mm
Máx. velocidad de impresión	ZT610: 14 pps/356 mm por segundo ZT620: 12 pps/305 mm por segundo
Sensores de materiales	Sensores de materiales dobles: transmisor y reflexivo
Máx. Impresión continua de la cinta	ZT610: 203 ppp: 150 in/3810 mm 300 ppp: 130 in/3302 mm 600 ppp: 30 in/762 mm ZT620: 203 ppp: 150 in/3810 mm 300 ppp: 100 in/2540 mm

Características de funcionamiento

Temperaturas de funcionamiento	Transferencia térmica: De 40 °F a 104 °F/De 5 °C a 40 °C Térmica directa: De 32 °F a 104 °F/De 0 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	20 % a 85 % sin condensación
Temperatura de almacenamiento/transporte	De -22 °F a 140 °F/De -30 °C a 60 °C
Humedad de almacenamiento	20 % a 85 % sin condensación
Eléctrico	Detección automática (cumplimiento con PFC) de 90 a 265 V CA, de 47 a 63 Hz, calificada a 250 vatios Certificación ENERGY STAR
Homologaciones	IEC 60950, EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3 cTUVus, Marca CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS e IN-Metro

Zebra DNA™ para impresoras

Zebra DNA es un paquete de herramientas de software que permiten que las impresoras de Zebra brinden un ciclo de vida completo de experiencias excepcionales para cada tipo de usuario a través de aplicaciones, utilidades y herramientas integradas para que su impresora funcione de manera rápida y segura. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebradna

Lenguajes de programación

ZBI 2.0™: Poderoso lenguaje de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes, se conecten a equipos periféricos y mucho más.
ZPL and ZPL II™: Zebra Programming Language proporciona formatos de etiquetas y control de impresora sofisticados, y es compatible con todas las impresoras Zebra.
Impresión compatible con XML: Permite comunicaciones XML para impresión de etiquetas con códigos de barras.

Simbologías de códigos de barras

Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos 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, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Códigos de barras 2D: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (y compuestos), Aztec

Fuentes y gráficos

16 fuentes de mapas de bits residentes expandibles ZPL II y dos fuentes residentes escalables ZPL
Fuentes de mapa de bits suaves y escalables asiáticas y otras internacionales
Unicode™: para impresión en varios idiomas
Los objetos para descargar incluyen gráficos, fuentes de mapas de bits y escalables, formatos y plantillas de etiquetas
Los grupos de caracteres internacionales IBM Code Page 850 están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y 0 a través del control del software
Soporte para Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con fuente 0
DRAM de 32 MB disponible para el usuario
512 MB disponibles para el usuario en la memoria flash integrada

Características de los materiales

Ancho de los materiales	ZT610: <ul style="list-style-type: none"> • De 1,00 in/25,4 mm a 4,5 in/114 mm (desprendimiento/cortador) • De 1,00 in/25,4 mm a 4,25 in/108 mm (despegado/rebobinado) ZT620: <ul style="list-style-type: none"> • De 2,00 in/51 mm a 7,0 in/178 mm (desprendimiento/cortador) • De 2,00 in/51 mm a 6,75 in/171 mm (despegado/rebobinado)
Tamaño máximo del rollo de materiales	8,0 in/203 mm (diám. externo) en un eje de 3 in/76 mm (diám. interno)
Grosor	De 0,0023 pulg/0,058 mm a 0,010 pulg/0,25 mm
Tipos de materiales	Continuo, troquelado, perforado, con marcas negras

Características de la cinta

Longitud estándar	1476 ft/450 m
Ancho	ZT610: De 2,00 in/51 mm a 4,33 in/110 mm ZT620: De 2,00 in/51 mm a 6,85 in/174 mm
Unidad central	1,0 in/25,4 mm (diám. int.)

Opciones y accesorios

Conectividad	Dos ranuras de comunicación libres que permiten agregar tarjetas internas para: <ul style="list-style-type: none"> • Radio inalámbrico de doble banda con Wi-Fi 6 (MIMO) 802.11ax y Bluetooth 5.3 • Radio inalámbrico de doble banda con Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.2 <ul style="list-style-type: none"> • Paralelo • Ethernet • Interfaz de aplicador Opción para IPv6 disponible como adaptador externo conectado en un puerto paralelo
Manejo de suministros	Rebobinado: rebobina internamente un rollo completo de etiquetas impresas en un eje de 3 in o despega y rebobina el soporte Cortador: cortador de guillotina y bandeja receptora de montaje frontal, colgador de medios de 1 in de diámetro interno Eje de suministro de cinta con tinta en el interior
Teclado independiente con pantalla	Unidades de teclado independiente con pantalla ZKDU™ para aplicaciones de impresión independientes

Servicios recomendados

	Los planes de mantenimiento de Zebra OneCare™ brindan el máximo rendimiento y tiempo de actividad del dispositivo, al tiempo que protegen sus operaciones críticas y sus impresoras con niveles de servicio definidos. Para obtener más información, visite www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Cobertura amplia que incluye los cabezales de impresión, el desgaste normal y las roturas accidentales Acceso prioritario a las actualizaciones de software y a soporte técnico en vivo las 24 horas del día, los 7 días de la semana Reemplazo anticipado y envío exprés (reemplazo del dispositivo al día siguiente) Puesta en marcha estándar Soporte en línea para obtener la autorización de devolución de material (RMA, por sus siglas en inglés)
Zebra OneCare Essential	Cobertura amplia que incluye los cabezales de impresión, el desgaste normal y las roturas accidentales Acceso prioritario a las actualizaciones de software y a soporte técnico en vivo durante 8 horas, de lunes a viernes Plazo de reposición por reparación en un centro de servicio de tres días más envío por tierra gratuito Soporte para autorización de devolución de material (RMA) en línea
	Nota: La disponibilidad del servicio puede variar según la región.