

**MPI**HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
IMPRESORAS INDUSTRIALES RFID ZT600 SERIES**ZEBRA**

Impresoras/codificadores industriales RFID Zebra ZT600 Series

CODIFICACIÓN RFID POTENTE, INTELIGENTE Y ESCALABLE

Para mantenerse a la vanguardia en los competitivos sectores de la manufactura o el transporte y la logística, usted necesita soluciones tecnológicas que crezcan con su negocio. Las impresoras ZT600 Series combinan durabilidad industrial y funciones de fácil uso con capacidad de adaptación al futuro —incluido un codificador RFID instalable en fábrica o sobre el terreno— para atender sus necesidades en constante evolución de los próximos años. Obtenga una mayor visibilidad de sus sistemas de impresión con aplicaciones Link-OS® y servicios administrados OVS/AVS (Operational & Asset Visibility Services), además de la capacidad de profundizar los conocimientos de todo su negocio con impresión y codificación RFID avanzadas.



ZT610™



Codificador RFID



ZT620™



Consiga una visibilidad y un control incomparables con Link-OS®

En Zebra creemos que las impresoras deben ser tan intuitivas y fáciles de usar y estar tan integradas como los smartphones y otros dispositivos que nos mantienen conectados fuera del trabajo. Y así es con Link-OS. Esta exclusiva plataforma de software le ofrece una visibilidad y un control de sus sistemas de impresión en tiempo real sin precedentes, tanto de forma local como remota, con aplicaciones que acceden a la nube y simplifican todos los aspectos, desde la configuración hasta la gestión y la solución de problemas.

Amplíe su visión con tecnología de trazabilidad líder del mercado

Solo se tardan cinco minutos en actualizar la ZT610 y la ZT620 a codificación RFID sobre el terreno. Una vez habilitadas para RFID, estas impresoras están diseñadas para imprimir y codificar de forma precisa y eficiente etiquetas para las aplicaciones de trazabilidad a nivel de artículos más avanzadas. La codificación adaptativa proporciona flexibilidad de materiales y calibración RFID sencilla, lo que elimina complejas guías de colocación. Un menú intuitivo contribuye a reducir aún más el tiempo de configuración. La tecnología RFID de Zebra está certificada en seis continentes, proporcionando visibilidad operativa e información empresarial en cadenas de suministro multinacionales y complejas.

Consiga fiabilidad 24/7, incluso en los entornos más exigentes

Fabricadas para ofrecer calidad de impresión excepcional en las condiciones industriales más difíciles, las impresoras ZT600 Series eliminan prácticamente los periodos de inactividad operativa por fallos. Sus diseños duraderos y totalmente metálicos soportan temperaturas extremas, polvo, suciedad, humedad, etc. Las instrucciones guiadas y la respuesta del equipo eliminan errores comunes y reducen los ajustes manuales para conseguir una impresión muy homogénea. Además, los mecanismos de impresión y los componentes internos de alta calidad ofrecen calidad y velocidad de impresión superiores en la gama más amplia de aplicaciones. Un cortador de guillotina de ancho completo instalable in situ con bandeja de salida es idóneo para aplicaciones de identificadores de prendas de vestir.

Reduzca los costes de materiales de RFID

Los identificadores se encuentran increíblemente próximos entre sí, con una separación de solo 16 mm (0,6 pulg.) o menos en la mayoría de los circuitos integrados RFID, por debajo de otros sistemas de impresora/codificador. Al reducir la distancia entre los circuitos integrados, los fabricantes de etiquetas utilizan menos material, lo que se traduce en menor coste por etiqueta, menos cambios de bobina de material y mayor rendimiento de la impresora/codificador.

Personalice su configuración con conectividad flexible

La configuración, la integración y las actualizaciones del sistema son sencillas con prácticamente cualquier opción de conectividad. La conectividad estándar incluye serie, USB, Gb Ethernet, USB Host y Bluetooth®, además de paralelo, 802.11a/c, puerto de aplicador, IPv6 y BTLE opcionales. También se incluyen dos ranuras de soportes abiertas para opciones de conectividad no estándar, conexiones de conmutación en caso de fallo y aprovisionamiento para protocolos futuros.

Aumente su eficiencia con un diseño de fácil uso

Cada detalle de la ZT600 Series se ha diseñado para hacerle ganar tiempo. Una interfaz LCD intuitiva simplifica el uso diario. Las rutas de material y cinta iluminadas en color agilizan el mantenimiento rutinario. Los conmutadores de anchura y presión ajustables de los materiales dan cabida fácilmente a más aplicaciones. Y los sensores integrados, los diagnósticos y los recursos de ayuda le permiten solucionar los problemas sin necesidad de recurrir al soporte técnico.



ZT600 SERIES – ROBUSTEZ INDUSTRIAL E INTELIGENCIA DE NUEVA GENERACIÓN PARA HACER FRENTE A CUALQUIER RETO QUE SE PRESENTE.

Para obtener más información sobre las impresoras industriales ZT600 Series, visite www.zebra.com/zt600r o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en www.zebra.com/contact



Especificaciones de la ZT600 Series

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 - Admite serialización estándar basada en chip multifabricante - Admite bloqueo permanente de memoria de usuario compatible con ATA Spec 2000 - Permite a los usuarios controlar el rendimiento con herramientas RFID de supervisión de trabajos

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 E³m 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 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	
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 O a través de control de software Compatibilidad con página de código 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con fuente O 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

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



Sede corporativa y en Norteamérica
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sedes en EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com