




R110 Xi™ y R170 Xi™ de Zebra®

**Impresoras/Codificadoras de Protocolos Múltiples
para Tags EPC UHF**

Flexibilidad sin Precedentes en Impresoras/ Codificadoras RFID

Construidas con la plataforma sólida y comprobada *XIIIPlus™*, las impresoras/codificadoras R110Xi y R170Xi de Zebra ofrecen un nivel sin precedentes de flexibilidad para impresión en demanda con respecto a la colocación de tags y el tamaño de la etiqueta (4 pulgadas y 6 pulgadas), así como características especiales tales como XML para una integración completa en los sistemas empresariales, una programación más sencilla, información más detallada en el panel frontal, una producción más rápida, y rastreo de datos estadísticos, lo cual permite que los clientes rastreen el número de etiquetas buenas e inutilizables.

Los modelos R110Xi y R170Xi de Zebra son las plataformas de impresión más robustas que resisten las condiciones extremas, entregan una impresión de alto volumen y ofrecen un gran número de características-incluyendo auto-calibración, ajustes de energía múltiples y colocación flexible de incrustaciones-que son requeridas por las principales aplicaciones RFID de hoy en día. Estas impresoras/codificadoras incorporan el programa Mercury4e de ThingMagic, el cual apoya antenas y protocolos múltiples, incluyendo Gen 2 Class 1 UHF con cumplimiento EPC; Gen 1 Class 1 y Class 0; Matrics' 0+ read/write; ISO 18000-06B y Philips UCode 1 19. Utilizando una tecnología radial definida por el software, los modelos R110Xi y R170Xi pueden ser mejorados fácilmente con firmware para apoyar protocolos emergentes sin comprometer el rendimiento.



Las unidades de alto rendimiento R110Xi (para etiquetas inteligentes de 4 pulgadas) y R170Xi (para etiquetas inteligentes de 6 pulgadas) han sido diseñadas para la identificación a nivel de cajas y paletas para las compañías que necesitan agilizar la logística y la gestión de la cadena de suministro y otras aplicaciones que incluyen:

- Rastreo de Bienes
- Gestión de Inventario
- Trabajo en Proceso
- Envío/Recepción
- Distribución



R 110Xi / R 170Xi



Construidas con la Plataforma Sólida XiIIPlus

Con las Soluciones ZebraLink, usted puede aprovechar las últimas innovaciones de hoy en día y de mañana. Zebra agrega continuamente nuevas características y opciones para proporcionarle más maneras de conectarse, más maneras de controlar sus impresoras, y más maneras de administrar su empresa.

Software

ZebraDesigner™ Pro

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet Utilities v 7.0

Driver Universal Zebra

Networking

Servidor de Impresión Inalámbrico ZebraNet®

Servidor de Impresión ZebraNet 10/100

Firmware

ZPL®—Lenguaje universal para las impresoras Zebra. Simplifica el formateo de etiquetas y permite la compatibilidad de formato con otras impresoras Zebra.

Impresión habilitada para XML — Integración de conexión directa para la impresión de códigos de barras que elimina los honorarios de licencia y el hardware para servidores de impresión, y baja los costos de personalización y costos de programación



R 110Xi

La impresora R110Xi para etiquetas inteligentes con un ancho de 4 pulgadas está diseñada para proporcionar un alto rendimiento y resistencia crítica para la misión en los ambientes más exigentes.

ANCHO DE IMPRESIÓN MÁXIMO

203 dpi: 4.0" (103 mm)

300 dpi: 4.0" (103 mm)

RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

300 dpi/12 puntos por mm

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

203 dpi: 2.4" (61 mm), 3" (76 mm) a 10" (254 mm) por segundo en incrementos de 1" (25 mm)

300 dpi: 2.4" (61 mm), 3" (76 mm) a 8" (203 mm) por segundo en incrementos de 1" (25 mm)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 10.37" (263.5 mm)

Altura: 15.5" (393.7 mm)

Profundidad: 19.5" (495.3 mm)

Peso: 50 lbs. (22.7 kg)

CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento: 203 dpi y 300 dpi: .79" (20 mm) a 4.5" (114 mm)

Ancho de cinta: 203 dpi y 300 dpi: .79" (20 mm) a 4.33" (110 mm)

R 170Xi

La unidad R170Xi para etiquetas inteligentes con un ancho de 6 pulgadas entrega la legendaria confiabilidad continua y la durabilidad del acero de calibre alto de la serie Xi™ de alto rendimiento de Zebra.

ANCHO DE IMPRESIÓN MÁXIMO

203 dpi: 6.6" (168 mm)

300 dpi: 6.6" (168 mm)

RESOLUCIÓN

203 dpi/8 puntos por mm

300 dpi/12 puntos por mm

PRINT SPEED

203 dpi: 2.4" (61 mm), 3" (76 mm) a 12" (305 mm) por segundo en incrementos de 1" (25 mm)

300 dpi: 2.4" (61 mm), 3" (76 mm) a 8" (203 mm) por segundo en incrementos de 1" (25 mm)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 13.15" (334.4 mm)

Altura: 15.5" (393.7 mm)

Profundidad: 19.5" (495.3 mm)

Peso: 67 lbs. (30.5 kg)

CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS

Ancho de etiqueta y revestimiento: 2.0" (51 mm) a 7.1" (180 mm)

Ancho de cinta: 2.0" (51 mm) a 6.7" (170 mm)

R110Xi / R170Xi



Resumen de Especificaciones*

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Lector/codificadora UHF RFID de ThingMagic® completamente integrado para transpondedores de tipo:

- EPC Class 1, Gen 1
- EPC Class 0, Gen 1
- Matrics® 0+
- ISO18000-06B
- EPC Class 1, Gen 2

Procesos RFID optimizados para una producción de etiquetas más rápida

Los nuevos mandos RFID ZPL® permiten una configuración RFID fácil con flexibilidad máxima

La posición de programa permite que los usuarios coloquen los transpondedores virtualmente en cualquier lugar dentro de una etiqueta inteligente

La característica de calibración RFID selecciona automáticamente la posición de programa para una colocación de transpondedor óptima

Los contadores RFID registran las etiquetas buenas y malas

Las configuraciones variables de potencia RFID para lectura y escritura permiten una flexibilidad máxima para imprimir etiquetas pequeñas

Panel frontal de funciones completas y visualizador LCD con iluminación posterior con protección de contraseña programable por el usuario

Ecualizador de Energía con Elemento de Nivel Múltiple (E³M)) para una calidad de impresión superior

Impresión de transferencia térmica e impresión térmica directa de códigos de barras, texto y gráficos

Procesador RISC 32 bit 133 MHz

Memoria lineal tipo I, II de hasta 32 MB y disponibilidad futura de Interfaz de Tarjeta de PC Serie Tipo III

Puerta lateral transparente para medios — monitoreo fácil del uso de suministros sin abrir los sistemas de la impresora

Driver de impresora Zebra para sistemas de operación Windows® 3.x y 95/98/NT/2000/XP/2003

Reloj interno en tiempo real

Contadores avanzados de etiquetas/medios

Autocalibración—la impresora calibra al encenderla o cuando el cabezal de impresión está cerrado con aproximadamente dos etiquetas

Sistemas de Advertencia Temprana para alertas de etiquetas agotadas, cinta agotada y cabezal de impresión limpio

ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

Memoria

Estándar 16 MB SDRAM (12 MB disponibles para el usuario); 4 MB Flash (2.0 disponibles para el usuario)

Opcional: PCMCIA o CompactFlash® (memoria máxima de 256 MB cada una)

Longitud de impresión

Máxima no continua: 39" (991 mm) con memoria estándar

Sensores de Medios

Sensores de medios dobles: transmisivos y reflectores

CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS – ETIQUETAS INTELIGENTES

Longitud máxima de etiqueta y revestimiento
39"/991 mm con memoria estándar

Diámetro externo máximo de rollo
8.0" (203 mm)

Diámetro de núcleo
Núcleo de 3" (76 mm)

Espesor de medios
.003" (.076 mm) a .0012" (.305 mm)

Tipos de medios
Continuos, troquelados, marca negra

Para una calidad de impresión y un rendimiento óptimos, use Suministros Genuinos de Zebra

CARACTERÍSTICAS DE CINTA

Diámetro externo
3.2" (81.3 mm)

Longitud estándar
1476' (450 m) o 984' (300 m); proporciona relaciones de rollo de medios a cinta de 3:1 & 2:1

Relación
Se recomienda que la cinta sea por lo menos tan ancha como los medios.

Instalación de la cinta
Cinta enrollada con el lado con capa hacia afuera

D.I. del núcleo
1.0" (25.4 mm)

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Ambientales

Temperatura de operación:
Impresión de transferencia térmica = 41° F/5° C a 104° F/40° C
Impresión térmica directa = 32° F/0° C a 104° F/40° C

Temperatura de almacenamiento: -40° F/-40° C a 140° F/60° C

Humedad de operación: H.R. 20% a 85% no condensante

Humedad de almacenamiento: H.R. 5% a 85% no condensante

Suministro eléctrico

Suministro eléctrico universal con corrección de factor de energía 90-264 VAC, 48-62 Hz

Aprobaciones de agencias

Bi-National UL 60950 3ra edición/CSA CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 Tercera Edición; FCC Parte 15.107 & 15.109 Clase B; FCC Parte 15.247; Canadiense ICES-003, Clase B; IC RSS-210

PRODUCTOS RELACIONADOS

Opciones y Accesorios

Fuentes adicionales
RS-422/485 multi-drop (adaptador opcional)
Interfaz de aplicador
Husillo de suministro de medios
Husillo de rebobinado de medios
Tarjetas PCMCIA lineales
Tarjetas PCMCIA Estilo ATA o tarjetas CompactFlash (CF)

CAPACIDADES DE COMUNICACIONES E INTERFAZ

Interfaz en serie de alta velocidad
Interfaz paralelo bidireccional de alta velocidad, IEEE 1284-1994

RS-232C con conector DB9F
Puerto USB 2.0

(continuación)

Para Más Información

Comuníquese con su representante de Zebra para especificaciones de impresora adicionales Para información sobre impresoras, suministros, software y accesorios adicionales de Zebra, consulte a su revendedor, llame al +1 847 793 2600, o visite nuestro sitio Web www.rfid.zebra.com.

R 110Xi / R 170Xi



Características Avanzadas

CÓDIGOS DE BARRAS/SIMBOLOGÍAS

Lineales

Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos A/B/C y UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, y Planet Code

FUENTES Y GRÁFICOS

Conjuntos de Fuentes y Caracteres

Fuentes Zebra, mapa de bits estándar: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS & Ø Fuente uniforme escalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed).

Contiene UFST® de Monotype Imaging, Inc. Caracteres y símbolos gráficos internacionales IBM Code Page 850

La fuente uniforme escalable Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed) es expansible punto por punto, independientemente de la altura y del ancho, mientras se mantienen los bordes a un máximo de 1500 x 1500 puntos.

Caracteres Internacionales IBM Code Page 850 disponibles en fuentes A,B,D,E,F,G y Ø mediante control de software.

Características Gráficas

Apoyo de fuentes y gráficos definidos por el usuario—incluyendo logotipos personalizados

No todos los productos están disponibles a nivel mundial debido a regulaciones gubernamentales de algunos países. Comuníquese con su representante de Zebra para verificar la disponibilidad de los productos.

- Ajustes de energía múltiples para RFID—Los usuarios pueden ajustar la energía de radiofrecuencia como respuesta a varios protocolos de RFID, diseños de transpondedores y tamaños. Esta característica da a los usuarios una flexibilidad sin precedentes para acomodar transpondedores de tono restringido.
- Ajustes múltiples de potencia RFID — Los usuarios pueden ajustar el tono o “amplitud” de las ondas radiales para acomodar transpondedores de diferentes tamaños, para aún las etiquetas más pequeñas.
- Colocación de incrustación flexible — Una característica exclusiva de Zebra desde que lanzamos nuestra primera impresora/codificadora, que permite que los usuarios mantengan intactos los formatos de etiqueta mientras obtienen tasas de lectura más altas.
- Modelos para anchos de etiqueta de 4 y 6 pulgadas — Da a los usuarios la flexibilidad de imprimir y codificar los tamaños más populares de etiquetas y transpondedores. Zebra lanzó la primera impresora/codificadora de 6 pulgadas.
- Programación más fácil — ¡Ahora, el Lenguaje de Programación de Zebra es mejor que antes! Lo agilizamos para hacerlo más intuitivo y fácil de usar mientras garantizamos un apoyo continuo a las aplicaciones ZPL de legado.
- El visualizador de panel frontal ofrece información más detallada sobre los datos de los tags, alerta de error y prueba automática, garantizando que el personal de apoyo tenga la información que necesita para optimizar la producción y obtener una producción de calidad óptima de cada rollo de etiquetas inteligentes.
- Memoria Flash mejorable — Garantiza una flexibilidad máxima para el mejoramiento a protocolos futuros tales como Gen2 de EPCglobal, y otros protocolos futuros a medida que éstos evolucionen.
- Producción más rápida — La eliminación de alimentación posterior para tandas RFID y la impresión de ANULACIÓN más rápida significan un mejor rendimiento general de impresión de etiquetas inteligentes.

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. ©2006 ZIH Corp. ZebraLink, ZebraNet, ZebraDesigner, Element Energy Equalizer, y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, ZebraNet, ZPL, ZPL II, BAR-ONE, y E3 son marcas comerciales de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. ThingMagic es marca registrada de ThingMagic, LLC. CompactFlash es marca registrada de SanDisk Corporation. Windows es marca registrada de Microsoft Corporation. CG Triumvirate es marca registrada de Agfa Division, Miles Inc. IBM es marca registrada de International Business Machines Corporation. UFST es marca registrada de Monotype Imaging, Inc. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.



OFICINA MATRIZ

Zebra Technologies International, LLC **T:** +1 847 793 2600 **F:** +1 847 913 8766

DIRECCIÓN: 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A. **WEB:** www.zebra.com

OTRAS UBICACIONES

EE.UU.: California, Rhode Island, Wisconsin **EUROPA:** Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Polonia,

España, Suecia, Reino Unido **ASIA-PACÍFICO:** Australia, China, Japón, Singapur, Corea del Sur

LATINOAMÉRICA: Florida (EE.UU.), México **ÁFRICA/ORIENTE MEDIO:** Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos



Una empresa con certificación ISO 9001
GSA#: GS-35F-0268N
©2006 ZIH Corp. Impreso en EE.UU.
#13747L-E-002 Rev. 3 (1/06) 7.5M