



## Zebra® R110Xi HF™

Impresoras/Codificadoras para Protocolos Múltiples de Alta Frecuencia de 13.56 MHz

### Modelo R110Xi HF para una Impresión de Alto Rendimiento y Potente

Diseñado en base a la plataforma sólida y comprobada *XiIIIPlus*, el modelo R110Xi HF ofrece codificación con identificación por radiofrecuencia (RFID, por sus siglas en inglés) con una frecuencia de 13.56MHz. Este modelo tiene un nivel sin precedentes de flexibilidad de impresión en demanda en la colocación de tags, así como características especiales tales como XML para una integración completa en los sistemas empresariales, calibración automática, posicionamiento de incrustaciones flexible, niveles de potencia múltiples, rastreo de datos estadísticos, programación más fácil de tipo RFID e información más detallada mediante el visualizador del panel frontal. El modelo R110Xi HF apoya a los protocolos que están disponibles actualmente, incluyendo Philips' Mifare Ultralight, ISO 15693 e ISO18000-3.

### Rango Completo de Apoyo para Protocolo HF

El firmware de la impresora/codificadora R110Xi HF puede ser mejorado para apoyar nuevos protocolos, y los usuarios pueden adaptarse fácilmente a los protocolos futuros de RFID apoyados según sea necesario. Construido para las aplicaciones de volumen alto, el modelo R110Xi HF es una solución ideal para industrias tales como producción de fármacos, fabricación, rastreo de artículos (videos, DVDs, libros) y boletos (tránsito, entretenimiento, deportes).

- Contadores RFID para rastrear etiquetas buenas y defectuosas
- Ajustes múltiples de potencia RFID para permitir que los usuarios ajusten la potencia RF en respuesta a varios protocolos, diseños y tamaños de transpondedores
- Impresión habilitada para XML con direct-connect
- Característica de calibración de RFID con selección automática de posición de programa para una colocación óptima del transpondedor



# R110Xi HF



## Resumen de Especificaciones \*



La impresora/codificadora R110Xi HF de Zebra ofrece una codificación flexible de tipo RFID para las soluciones de etiquetas inteligentes y el apoyo más amplio para la tecnología RFID de alta frecuencia (13.56 MHz).

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Lector/Codificadora RFID HF completamente integrado que apoya a los protocolos Mifare Ultralight, ISO15693, ISO18000-3 e ISO14443A

Selección de puerto de antena de RFID

Coloca a los transpondedores virtualmente en cualquier lugar dentro de una etiqueta inteligente

Selección automática de posición del programa para una colocación óptima del transpondedor

Rastreo de Etiquetas

Flexibilidad máxima de lectura/escritura para la impresión de etiquetas pequeñas

Métodos de Impresión: Transferencia térmica o impresión térmica directa

Construcción: Marco de acero de calibre 12  
Procesador único RISC de 32 bits y 133 MHz  
16 MB SDRAM; memoria Flash no volátil de 4 MB  
Contador avanzado de medios/cinta

Notificación de Alerta Mejorada - monitorea la condición del cabezal de impresión

Visualizador LCD con fondo iluminado en idiomas múltiples

Enchufe PCMCIA

Element Energy Equalizer™ (E<sup>3</sup>) de nivel múltiple para una calidad de impresión superior

CompactFlash® (memoria máxima de 1 GB) para más almacenamiento de formatos/fuentes de etiquetas

\*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
©2006 ZIH Corp. ZebraLink, Element Energy Equalizer, ZebraNet, ZebraDesigner y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra y Zebra, ZPL II, ZebraNet, y E3 son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. CompactFlash es una marca registrada de SanDisk Corporation. CG Triumvirate y UFST son marcas comerciales de Monotype Imaging, Inc. y podrían ser marcas registradas en algunas jurisdicciones. IBM es una marca registrada de International Business Machines Corporation. Mifare es una marca registrada de Philips Semiconductors Gratkorn GmbH Ltd. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

### ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

#### Resolución

203 dpi/8 puntos/mm  
300 dpi/12 puntos/mm

#### Memoria

16 MB SDRAM (12 MB disponibles para el usuario)  
4 MB Flash (2 MB disponibles para el usuario)

#### Ancho de Impresión

4"/104 mm máximo

#### Longitud de Impresión

39"/991 mm máximo

#### Velocidad de Impresión

203 dpi: 10"/254mm/seg  
300 dpi: 8"/203 mm/seg

#### Sensores de Medios

Transmisivos  
Reflexivos

### CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS

#### Longitud máxima de etiqueta y revestimiento

.79"/20 mm a 4.5"/114 mm

#### Longitud máxima de etiqueta y revestimiento

39"/991 mm

#### Diámetro máximo de rodillo

8"/203 mm

#### Diámetro de núcleo

3"/76 mm

#### Espesor de medios

.003"/.076 mm a .12"/.305 mm

#### Tipos de medios

Continuo, troquelado, marca negra

### CARACTERÍSTICAS DE CINTA

#### Diámetro externo

3.2"/81.3 mm

#### Longitud estándar

1,476/450 m o 984/300 m

#### Relación

Relaciones de 3:1 y 2:1, rollo de medios a cinta

#### Ancho de cinta

.79"/20 mm a 4.33"/110 mm

#### Ajuste de cinta

Cinta enrollada con el lado con capa hacia afuera

#### DI de núcleo

1"/25.4 mm

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

#### Medioambientales

TT: Temperatura operativa 41°F/5°C a 104°F/40°C  
Transferencia térmica

DT: Temperatura operativa 32°F/0°C a 104°F/40°C  
Impresión térmica directa

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

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

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

### Eléctricas

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

### Aprobaciones de agencias

Bi-National UL 60950 3ra edición/CSA  
CAN/CSAC22.2 No. 60950-00 Tercera Edición,  
FCC parte 15.247, RSS-210, ETSI EN 300 220-3  
y ETSI EN 301 489-3

### 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

### OPCIONES Y ACCESORIOS

Retroceso rápido

Cortador

Puerta de medios de pliegue doble con panel transparente

Pelado de etiquetas

### SOLUCIONES ZEBRALINK™

#### Software

ZebraDesigner Pro™

ZebraDesigner for XML

ZebraDesigner

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet Utilities v. 7.0

#### Networking

Servidor de Impresión ZebraNet®

Servidor de Impresión ZebraNet 10/100 (interno/externo)

ZebraNet PrintServer II (interno/externo)

Interfaz IBM® twinax/coax

#### Firmware

ZPL II®

Habilitado para XML

### CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN E INTERFAZ

Puerto USB 2.0 (480 Mbits por segundo)

RS-232C/RS-422/485 multi-drop (adaptador opcional)

Interfaz de alta velocidad, bidireccional, paralelo IEEE 1284

### FUENTES/GRÁFICOS/SIMBOLOGÍAS

Disponibilidad de más de 35 simbologías de códigos de barras lineales y bidimensionales diferentes. Consulte las Especificaciones Técnicas del modelo R110Xi HF para una lista completa.

Las fuentes Bitmap A a H y los símbolos GS se pueden expandir con un múltiple de 10,

independientemente de la altura y del ancho

La fuente escalable uniforme (CG Triumvirate™ Bold Condensed) se puede expandir punto por punto, independientemente de la altura y del ancho

Conjuntos: Caracteres Internacionales IBM® Code Page 850

Contiene USFT de Agfa Monotype Corporation

#### 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 compañía con registro ISO 9001  
GSA#: GS-35F-0268N  
©2006 ZIH Corp. Impreso en EE.UU.  
#14122L-E (9/06) 2.5M