

Zebra ® R110Xi4™ Impresora/codificadora RFID



Innovación y flexibilidad en impresoras/ codificadoras RFID

Con la impresora/codificadora RFID de Zebra – optimizada para operaciones de gran volumen – pueden imprimir y codificar diferentes etiquetas con chip de identificación por radio frecuencia UHF, para una amplia gama de aplicaciones, desde el etiquetado con chip – pequeño en alta resolución (600 ppp) para Sanidad e identificación a nivel de artículo, hasta el etiquetado RFID de palets/cajas, con anchuras de impresión de hasta 102 mm.

Siendo la tercera generación de Zebra en la impresora/codificadora RXi™ series, la R110Xi4 se ha diseñado con funciones innovadoras, líder en su sector, para cubrir las demandas en prestaciones de las aplicaciones actuales y futuras, y aprovechar al máximo la plataforma de la impresora Xi4™, construida para durar y obtener prestaciones robustas.

La impresora/codificadora R110Xi4 ofrece alta resolución (23,5 puntos por mm) para calidad de impresión mejorada en etiquetas más pequeñas, como las etiquetas con chip de componentes. Las versiones con 8 puntos por mm, o 12 puntos por mm son perfectas para etiquetado de gran volumen, incluyendo la identificación de partes y a nivel de artículo.

Su autoconfiguración, que permite la codificación de gran variedad de diferentes identificadores RFID, simplifica la puesta en producción. Y con la codificación de inserciones RFID más cercanas (16 mm) que otras impresoras/codificadoras de otras marcas, la R110Xi4 permite rebajar el coste por etiqueta, menos cambios de bobina y mayor producción.

La tecnología adaptable de codificación RFID, con capacidad de detección variable de la inserción, garantiza la mayor precisión de codificación en este sector. Puede incluso utilizar material preparado para otras impresoras/codificadoras, gracias a la posibilidad de Zebra para detectar la colocación variable de la inserción. Si no necesitan etiquetas impresas, la capacidad de codificación directa a la inserción significa incluso más ahorro de material.

Las empresas con cadena de suministro pueden desplegar fácilmente la misma impresora/modelo en diferentes países, gracias al proceso Zebra de homologación global.

**La R110Xi4 de altas prestaciones
está diseñada para la identificación
a nivel de artículo, caja y palet.**

Agilicen las aplicaciones para mejoras empresariales y administración de la cadena de suministro, como:

- Trazabilidad a nivel de artículos para identificación de prendas y otros artículos en Retail
- Verificación de paquetes
- Trabajos en curso
- Autenticación de productos
- Trazabilidad de documentos y activos
- Administración de inventarios
- Comprobación de envío/recepción
- Distribución
- Trazabilidad de muestras en Sanidad



Resumen de Características*

Características estándar

- Calidad de impresión fiable – diagnósticos integrados para garantizar la óptima calidad de impresión
- Panel frontal grande, fácil de leer, con pantalla LCD multilingüe retroiluminada. El menú soporta una amplia variedad de idiomas – óptimo para operativas multinacionales
- Puerta para material, de doble hoja con panel transparente
- Alertas mejoradas de escasez de cinta y de material, en la pantalla LCD y por red
- Cabezal de impresión para película delgada con E³™ Element Energy Equalizer™
- Sensores de material dobles – transmisión y opaco, seleccionable por software o panel frontal
- Reloj en tiempo real

RFID

- Lector/codificador UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C RFID totalmente integrado
- Imprime y codifica identificadores EPC Gen 2 con espacio de 16 mm
- La tecnología adaptable de codificación selecciona automáticamente los parámetros de codificación óptimos
- Calibración automática del identificador para longitudes de etiqueta de 51 mm o mayores.
- La colocación variable de la inserción soporta diferentes posiciones para la máxima flexibilidad de material
- Los contadores RFID registran la producción de etiquetas buenas y malas
- Procesos RFID optimizados para la producción rápida de etiquetas
- RFID ZPL® permiten configurar fácilmente RFID con máxima flexibilidad
- Los parámetros variables de potencia RFID, para lectura y para escritura, permiten la máxima flexibilidad para imprimir etiquetas pequeñas

Características de la impresora

Resolución

- 8 puntos por mm
- 12 puntos por mm
- 23,5 puntos por mm

Memoria

- 8 MB flash; 16 MB RAM

Anchura de impresión

- 102 mm

Longitud de impresión

- 3810 mm

Velocidad de impresión

- 356 mm por segundo a 8 puntos por mm
- 305 mm por segundo a 12 puntos por mm
- 152 mm por segundo a 23,5 puntos por mm

Sensores de material

- Transmisión y opaco

Características físicas

- Anchura: 261,9 mm
- Altura: 393,7 mm
- Profundidad: 517,5 mm
- Peso: 22,7 kg

Características de funcionamiento

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: de 5° C a 40° C (transferencia térmica) de 0° C a 40° C (térmica directa)
- Entorno de almacenado/transporte: - 40° C a 60° C
- Humedad en el entorno de trabajo: 20 – 85% sin condensación
- Humedad en almacén: 5 – 85 % sin condensación

Características eléctricas

- 90 – 264VCA; 48 – 62Hz

Homologaciones

- IEC 60950-1, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Marcas de producto

- FCC-B, C-Tick

Características de los materiales

Etiquetas

- Longitud máxima, no continua, de la etiqueta:
 - 6 mm – Modo rebobinar
 - 13 mm – Modo despegado
 - 18 mm – Modo dispensador
 - 38 mm – Modo cortador
- Anchura máxima de etiqueta y soporte: 20 mm a 114 mm
- Tamaño máximo de bobina del material: 203 mm D.E. sobre un eje de 76 mm D.I.
- Grosor del material: 0,076 mm a 0,305 mm
- Tipos de material: Continuo, troquelado, marca negra, muesca

Cintas de transferencia

- Diámetro exterior: 81,3 mm
- Longitud estándar: 450 m o 300 m
- Ratio: 2:3 bobina de material a cinta
- Características de la cinta de transferencia: Cara de la tinta al exterior
- Diámetro interior del mandril (D. I.): 25,4 mm

Herramientas ZebraLink™

Redes

- Serie RS-232 y puertos paralelos bidireccionales con detección automática
- Puerto USB 2.0

Firmware

- Lenguaje de programación ZPL II® – seleccionable por software o panel frontal
- Impresión XML habilitada

Fuentes/Gráficos/Simbologías

Fuentes y Conjuntos de Caracteres

- Las fuentes bitmap de A a la H y los símbolos GS son ampliables hasta 10 veces, altura y anchura independientes
- La fuente escalable suavizada Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed) es ampliable punto-por-punto, altura y anchura independientes
- Caracteres Internacionales IBM® Code Page 850
- Contiene UFST® de Monotype Imaging, Inc.

Características gráficas

- Soporta tipos de letra y gráficos definidos por el usuario – incluidos logotipos personalizados

Simbologías de código de barras

- Ratios de código de barras: 2:1, 7:3, 5:2 y 3:1
- Códigos de barras lineales: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subgrupos A/B/C y UCC Case Codes, EAN-8, EAN-13, Industrial 2-de-5, Intercalado 2-de-5, ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Estándar 2-de-5, UPC-A, UPC-E, extensiones de 2 o 5 dígitos UPC y EAN
- Bidimensionales: Aztec Code, Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF, PDF417, QR Code, RSS-14 (y composite), TLC 39

Capacidades de comunicación e interfaz

- ZebraNet® 10/100 Print Server soporta redes auto conectables 10Base-T, 100Base-TX y fast Ethernet 10/100
- Puerto USB 2.0 12 Mbits/segundo
- Interfaz bidireccional de puerto paralelo con alta velocidad compatibilidad IEEE 1284-1994, ECP, modo nibble
- Interfaces serie de alta velocidad: RS-232C con conector DB-9F, disponible convertidor opcional para DB-25F
- Opcional RS-422/485 con capacidad multidrop para varias impresoras en red, desde un host único con adaptador externo
- Protocolos de comunicación por handshake, software (XON/XOFF) o hardware (DTR/DSR)
- ZebraNet Wireless Plus Print Server soporta seguridades inalámbricas avanzadas
- Interfaz para aplicadores con conector DB-15F

Opciones y accesorios

Opciones de impresión

- Puerta de material transparente, de doble panel – permite un radio de apertura menor de la puerta del material
- Cortador de cuchilla rotativa con anchura completa y bandeja receptora, bajo control de software para el corte de etiquetas individuales o en tiras
- Eje para rebobinar el material, rebobina la bobina acabada internamente, sobre un eje de 76 mm, o permite el dispensado de la etiqueta y rebobinar el soporte siliconado
- Interfaz para aplicador, que proporciona las señales de estado y control, para dispositivos aplicadores y de control remoto
- Eje de entrada de material para ejes de 76 mm o de 40 mm
- Memoria flash – instalada de fábrica 64 MB (61 MB disponibles para el usuario)
- Fuentes adicionales

Opciones de ZebraNet Print Server

- Páginas Web View – conectar y controlar las impresoras Zebra de códigos de barras, mediante la interfaz Web de la impresora, utilizando los exploradores habituales de Internet
- Alertas – proporciona alertas mediante cualquier dispositivo e-mail o inalámbrico, para minimizar el tiempo de inactividad
- ZebraNet Wireless Plus Print Server