

Zebra® R110PAX4™



Motor de impresión con altas prestaciones RFID y protocolo múltiple, para soluciones de impresión + aplicación

Si su empresa debe cumplir con especificaciones de identificación por radiofrecuencia (RFID), vean el motor Zebra R110PAX4, para ayudarles a poner en marcha rápidamente el proceso. Los motores de impresión Zebra PAX™ son líderes de prestaciones en las aplicaciones críticas para Impresión + Aplicación. Hemos unido las prestaciones de PAX con la tecnología RFID, para que ustedes se conviertan en un proveedor integral de identificación de cajas y palets.

La tecnología RFID proporciona un camino rápido, flexible y fiable, para detectar, seguir y controlar una gran variedad de artículos. Utilicen R110PAX4 para modernizar sus procesos de mercancías envasadas para el consumidor, evitando las incomodidades del marcate por inkjet.

R110PAX4 se ofrece en las versiones a derecha y a izquierda, así como en los modelos de 203 y 300 ppp. Además, R110PAX4 está optimizado para la producción rápida, la función de calibración selecciona automáticamente la óptima posición del transponder, y los contadores RFID controlan las etiquetas buenas y las inutilizables.

R110PAX4 soporta actualmente muchos estándares RFID, incluyendo el EPC Gen 2. La arquitectura exclusiva del software lector, soporta actualizaciones de software para nuevos protocolos, ofreciendo una sólida protección de sus inversiones en iniciativas RFID.



R110PAX4™

El motor de impresión de altas prestaciones R110PAX4 RFID, para sistemas automatizados de alta velocidad en Impresión + Aplicación, está diseñado para proporcionar la identificación de cajas y palets a las empresas que precisen agilizar su gestión logística y de la cadena de suministro, así como otras aplicaciones, incluyendo:

- Control de bienes
- Administración de inventarios
- Envío / recepción
- Distribución

¡Obtengan el máximo de sus Zebra, usen consumibles originales Zebra!

Zebra ofrece una amplia gama de consumibles para las impresoras R110PAX4, todos fabricados con elevados estándares y adecuados para gran variedad de aplicaciones.

- Fabricados exclusivamente para las impresoras Zebra
- Probados en laboratorio, para obtener las prestaciones óptimas
- Probados para minimizar el desgaste por uso en los cabezales de impresión

▶ Para mayor información, por favor, visiten www.zebra.com



Resumen de Características*

Características estándar

- Lector / codificador UHF RFID totalmente integrado para:
 - CEP Clase 1 64-bit / 96-bit, incluyendo ECP Gen 2
 - 18000-6 Partes A y B
 - Philips UCODE
- Element Energy Control (E³) de nivel múltiple, para la mejor calidad de impresión
- Reloj en tiempo real, impresión
- Técnicas de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Procesador RISC 32-bit 133 MHz
- Controlador de impresora Zebra® para sistemas operativos Windows® 2000 / XP / 2003 / 2008 / Vista / 7
- Impresión habilitada XML

Características de funcionamiento

Condiciones ambientales

- Temperatura de trabajo entre 0°C y 40°C
- Temperatura en almacén -40°C a 71°C
- Humedad en el entorno de trabajo entre 20 y 95% sin condensación
- Humedad en almacenado entre 5 y 95% sin condensación

Eléctricas

- Fuente de alimentación eléctrica universal con corrección de factor 90-264 VAC, 48-62 Hz

Capacidades de comunicaciones e interfaces

- Interfaz paralelo de alta velocidad, bidireccional IEEE 1284
- Interfaces serie de alta velocidad:
 - RS-232-C y RS-422 con conector DB-9F
 - Capacidad RS-485 multi-drop
 - Velocidad configurable en baudios (de 110 a 57,6 KB), paridad, bits de datos y de paro
- Protocolos de comunicación por handshake, software
- (XON / XOFF) o hardware (DTR / DSR)
- Interfaz para aplicadores con conector DB-15F

Homologaciones

EN 60950, EN 61000-6-2, EN 55022, EN 300 220, EN 301 489

Características de los materiales

Longitud máxima de etiqueta y soporte

Longitud mínima estándar del material de la etiqueta:**

- Modo Aplicador: 12,7 mm; 12,7 mm con retroceso desactivado
- Modo Rebobinar: 6,4 mm
- Modo Dispensador: 12,7 mm; 6 mm con retroceso desactivado

** El registro del soporte y la longitud mínima de la etiqueta, dependen del material, cinta de transferencia y velocidad de impresión. Zebra recomienda verificar siempre cualquier aplicación, mediante cuidadosas pruebas.

** Pueden imprimirse etiquetas más cortas, previa cuidadosa comprobación del material y la aplicación.

Anchura de etiqueta y soporte

- 16 mm a 114 mm

Grosor del material

- 0,148 mm a 0,254 mm

Tipos de material

- En continuo, troquelados o con marca negra

Características de la cinta de transferencia

Diámetro exterior

- 101,6 mm D.E.

Longitud estándar

- Dimensiones 900 m

Ratio

- Es recomendable que la cinta de transferencia tenga una anchura mínima igual a la del material soporte

Anchura

- 25 mm a 107 mm

Configuración de cinta de transferencia

- Cinta de transferencia bobinada con la tinta externa

D.I. de mandril

- 25,4 mm D.I. mandril

Fuentes y Gráficos

- Fuentes de caracteres: Fuentes estándar bitmaps Zebra: Fuente escalable lisa A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS y Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario – incluidos logotipos personalizados
- La fuente escalable lisa 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.

Códigos de barras / Simbologías

- Lineales Codabar: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos 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, RSS-14, Estándar 2 de 5, UPC-A, UPC-E, UPC y extensiones EAN de 2 o 5 dígitos
- Bidimensionales: Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF, PDF417, QR Code y TLC 39

Opciones y Accesorios

- Tarjetas PCMCIA, CompactFlash®
- Disponibles tarjetas 8MB y 32 MB lineales PCMCIA
- Unicode™, WGLA con Swiss 721
- Disponible tarjeta de memoria PC con fuentes adicionales
- Soporte en firmware para fuentes cargables TrueType™

Soluciones ZebraLink™

Software

ZebraDesigner™ Pro
ZebraNet™ Bridge Enterprise
ZebraNet Utilities v7.0
Controlador Zebra
ZBI-Developer™

Redes

ZebraNet PrintServer 10/100
ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server

Firmware

ZPL II® – Lenguaje universal de las impresoras Zebra. Simplifica el formateado de la etiqueta y permite la compatibilidad con otras impresoras Zebra

WebView – Permite conectar y controlar la interfaz Web de sus impresoras de códigos de barras, utilizando un explorador Web corriente

Alert – Las impresoras equipadas con los servidores de impresión ZebraNet, les informarán mediante cualquier dispositivo habilitado con e-mail, por cable o inalámbrico, para minimizar el tiempo perdido

ZBI 2.0™ – Potente mejora de programación opcional que permite que las impresoras ejecuten aplicaciones independientes y conecten con periféricos, entre otras posibilidades.

Especificaciones De La Impresora

Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)
12 puntos por mm (300 ppp)

Memoria

10 MB RAM
2 MB en flash no volátil

Anchura de impresión

104 mm

Longitud de impresión

Impresión máxima, no continua, de material longitud (203 / 300 ppp): 990 mm
Impresión máxima, continua, de material longitud (203 ppp): 3810 mm
Impresión máxima, continua, de material longitud (300 ppp): 2540 mm

Velocidad de impresión

203 ppp: Velocidad máxima de impresión 203 mm
300 ppp: Velocidad máxima de impresión 305 mm

Sensores de material

Transmisión y reflexión

Características físicas

Anchura: 245 mm
Altura: 300 mm
Profundidad: 417 mm
Peso: 16,3 kg

¿Están considerando movilizar a su personal?

El uso de impresoras portátiles en un entorno de almacén o de cadena de suministro, mejora la productividad y proporciona una rápida amortización de la inversión.

▶ Para conocer como su empresa puede beneficiarse de una solución de impresión portátil Zebra, por favor, visiten www.zebra.com, llamen al + 34 (0)93 635 74 13 o e-mail spain@zebra.com



*Las especificaciones facilitadas en la lista corresponden a los modelos de impresora básicos, con las prestaciones estándar, a no ser que se indique lo contrario. Las especificaciones quedan sujetas a cambio sin previo aviso.
©2010 Zebra Technologies Europe Limited. Somos sinónimo de fiabilidad, ZebraLink, ZebraDesigner y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales de Zebra, y Zebra, la representación de la Cabeza Zebra, E³, ZebraNet y ZPL II son marcas comerciales registradas de Zebra Technologies Europe Limited. Todos los derechos reservados. CG Triumvirate es una marca comercial de Agfa Division, Miles Inc. IBM es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation. CompactFlash es una marca comercial registrada de SanDisk Corporation. Unicode es una marca comercial de Apple Computer, Inc. UFST es una marca comercial de Monotype Imaging Inc. y puede estar registrada en ciertas jurisdicciones. Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y / o en otros países. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus propietarios respectivos.



Oficina Regional

Parque de negocios de Viladecans, Edificio Brasil Local C Manzana B, Bertran i Musitu 83-85, 08840 Viladecans, Barcelona, España
Tel: + 34 (0) 93 635 74 13 Fax: + 34 (0) 93 635 74 44 E-mail: spain@zebra.com Web: www.zebra.com

Otras ubicaciones en EMEA

Sede Central EMEA: Reino Unido

Europa: Francia, Alemania, Italia, Holanda, Polonia, Suecia Oriente Medio & África: Dubai, África del Sur