

R4Mplus

Impresoras / Codificadoras compatibles RFID CEP

RFID. Codificación por barras. Doble cobertura.

La R4Mplus aprovecha la rica experiencia de Zebra como líder en soluciones de impresión de etiquetas a la demanda, normalizadas, con códigos de barras y como pionero de las impresoras / codificadoras de etiquetas con chip en la identificación por radiofrecuencia (RFID). Como la más reciente adición a la serie R de Zebra en impresoras / codificadoras a la demanda, la R4Mplus ayuda a cubrir las necesidades de las empresas, en el cumplimiento de las condiciones RFID en la cadena de suministro de los principales distribuidores y agencias gubernamentales. Ha sido diseñada para soportar los estándares RFID CEP (Electronic Product Code – EPC) a medida que se van desarrollando y por lo tanto es una solución ideal para las nuevas iniciativas en RFID.



Somos sinónimo de fiabilidad™



R4Mplus

Con soporte para ISO18000-6A, ISO18000-6B y CEP Clase 1, las impresoras / codificadoras R4Mplus son perfectas para las aplicaciones RFID en:

- Administración de inventarios
- Control de bienes
- Distribución
- Envío / recepción
- Gestión de la cadena de suministros

Si están considerando la introducción de la tecnología RFID, la impresora / codificadora R4Mplus también es una elección ideal para utilizarla sus esquemas piloto y proyectos de demostración.

Para más información sobre estos productos, les rogamos que visiten el sitio web de Zebra:

www.zebra.com



Zebra Technologies

Oficina de ventas
C/Sabino de Arana 34
08028 Barcelona
España
Tel: +34 93 409 22 44
Fax: +34 93 411 24 07

Oficina de ventas
50, rue Marcel Dassault
F-92100 Boulogne-Billancourt
Francia
Tel: +33 (0)1 55 20 93 93
Fax: +33 (0)1 55 20 93 99

Sede central para Europa
Zebra House, The Valley Centre
Gordon Road, High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ
Reino Unido
Tel: +44 (0)1494 472 872
Fax: +44 (0)1494 450 103

Sede central internacional
333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061-3109
EE. UU.
Tel: +1 847 793 2600
Fax: +1 847 913 8766

Otras instalaciones

Estados Unidos: California, Florida, Rhode Island, Wisconsin

Europa: Alemania, Italia, los Países Bajos, Polonia, Suecia

Asia-Pacífico: Australia, China, Corea del Sur, Japón, Singapur

Oriente Medio: Dubai

© 2005 Zebra Technologies
Europe Limited
Impreso en el Reino Unido



F5-30902
Empresa con homologación
ISO 9000

#12548L-E Rev. 2 (08/05)

Características estándar

- Técnicas de impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Construcción: Estructura, chasis y mecanismo del cabezal en aluminio de fundición
- Cubierta metálica del material con gran ventana transparente
- E³ Printhead Energy Control de Zebra®
- Calibración automática
- Sensor por transparencia ajustable
- Reloj en tiempo real
- Alimentación eléctrica auto-regulable (110 V-220 V)
- Notas de operador codificadas en colores
- Panel de control LCD retroiluminado
- ZPL II® lenguaje universal para las impresoras Zebra

Características de funcionamiento

Entorno

- Temperatura de trabajo (tt) 5°C a 40°C
- Temperatura de trabajo (td) 0°C a 40°C
- Entorno de almacenado/transporte -40°C a 60°C
- Humedad en el entorno de trabajo 20-85% sin condensación
- Humedad en almacenado 5-85% sin condensación

Eléctricas

- Fuente de alimentación universal auto-regulable 90-265 VAC (homologada PFC); 48-62Hz; fusibles 5A

Características de los materiales

Etiquetas con chip

Tamaño máximo de bobina

- 203 mm de diámetro exterior, en un mandril de 76 mm de diámetro interior

Grosor (etiqueta y soporte, chip IC no incluido)

- 0,058 mm a 0,25 mm

Tipos de material

- Continuo o zigzag, troquelado, hendido, identificadores, perforado,

Tipos de transponder soportados

- Lector / codificador RFID UHF integrado para: ISO18000-6A, ISO18000-6B, y CEP Clase 1
- CEP Clase 1, 2ª generación, mediante actualización del firmware cuando esté disponible

Para conseguir una óptima calidad de impresión y prestaciones de la impresora, utilicen etiquetas con chip y cintas de transferencia originales de Zebra

Fuentes/ Gráficos/ Simbologías

Fuentes y conjuntos de caracteres

- Fuentes estándar: 7 en bitmap, 1 suavizada de tamaño variable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Fuentes precargadas de tamaño variable, según especificaciones Unicode™, para EMEA
- Conjuntos internacionales de caracteres que soportan las siguientes páginas de códigos: Conjunto de caracteres IBM® Code Page 850 International
- Fuentes Europeas y Asiáticas opcionales

Características gráficas

- Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario – incluidos logotipos personalizados
- Comandos de dibujo ZPL II – incluyendo cajas y líneas

Opciones y Accesorios

- Hasta 32MB adicionales en Flash lineal con PCMCIA; hasta 256MB adicionales en formato ATA, con tarjetas PCMCIA o CompactFlash®
- Conector para dichas tarjetas de memoria
- Dispensador – opción de dispensado frontal, pasivo, sin recogida del soporte
- Recogida del soporte (trabaja con la opción dispensador) – mandril rebobinador de toda la bobina

Interfaces de comunicaciones

- Puerto serie RS-232
- Puerto paralelo bidireccional de alta velocidad, IEEE1284

Homologaciones

- EN 60950
- EN 300 220
- ENTSI EN 301 489
- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Nota: El uso de impresoras RFID UHF no está autorizado en Eslovaquia

Especificaciones de la cinta de transferencia

Es recomendable que la cinta de transferencia tenga una anchura mínima igual a la del material que se imprime.

Tamaño máximo de bobina

- 81,3 mm D.E.

Longitud estándar

- 450 m; ofrece un rendimiento de 3:1 entre la bobina del material y la de la cinta de transferencia

Anchura

- 51 mm a 110 mm

Características de la cinta de transferencia

- Bobinada con la cara de la tinta hacia el exterior

D.I. de mandril

- 25,4 mm

Simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subgrupos A/B/C y códigos UCC Case C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN 5 o 2 extensiones digitales, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code, RSS
- Bidimensionales: Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Micro PDF417, TLC 39, RSS

del soporte (encaja con la base estándar)

- Zebra Designer Pro
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet 10/100 Print Server (solamente externo)
- ZebraNet® PrintServer II (interno o externo)
- Conjuntos de fuentes Europeas y Asiáticas
- Adaptador de puerto serie RS-422/485

*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. Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited. Reliability on demand, ZebraLink Solutions y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales registradas de Zebra, y Zebra, la imagen de la cabeza Zebra, ZebraNet, ZebraDesigner, ZebraDesigner Pro, APL, E³ 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 Unicode, Inc. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus propietarios respectivos.



R 4 M p l u s

Flexible y fiable

Con su capacidad para soportar los transponders en frecuencia ultra-alta (UHF) de proveedores como Philips Semi-Conductors, la R4Mplus ofrece una flexibilidad exclusiva, proporcionando ambas opciones “leer y grabar” y “solo leer”. Los transponders UHF son perfectos para identificar palets, envases y cajas por toda la cadena de suministro, porque su amplia distancia de lectura permite la lectura en batch sin supervisión. Cuenten con la R4Mplus, con su construcción en metal de fundición, para las prestaciones fiables en sus entornos de centro de distribución o almacén.

ZebraLink™

ZebraLink™ Solutions

Software

ZebraDesigner™ Pro
Zebra Universal Driver
ZebraNet™ Bridge Enterprise

Redes

ZebraNet® PrintServer II (interno o externo)
ZebraNet® 10/100 PrintServer II (solamente externo)

Firmware

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

Adelanten con seguridad sus iniciativas bajo especificaciones CEP RFID y las mejoras en su empresa, con las versiones UHF R4Mplus Clase 1

R4Mplus

Área máxima de impresión

Anchura: 104 mm
Longitud: 4,202 mm

Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

Velocidad máxima de impresión

254 mm por segundo

Memoria

Estándar: 8 MB DRAM
4 MB flash

Opcional: Hasta 32 MB adicionales de flash lineal con PCMCIA;
hasta 256 MB adicionales en formato ATA, con tarjetas PCMCIA o CompactFlash

Características físicas

Anchura: 278 mm
Profundidad: 475 mm
Altura: 338 mm
Peso: 15 kg

Especificaciones del material

Anchura de etiqueta y soporte siliconado: Mín 25,4 mm
Máx. (Rasgador/Cortador) 114 mm
Máx. (Dispensar/Rebobinar) 108 mm