



S4M™

Impresora térmica metálica de códigos de barras a la demanda

La forma más fácil de incorporar una impresión fiable

Tanto si es usted nuevo en el mundo de los códigos de barras como si está actualizando desde una impresora de sobremesa, la impresora térmica S4M de Zebra ofrece una solución asequible para gran cantidad de necesidades de etiquetado. Con un diseño en el que se ha tenido en cuenta el precio final, esta impresora ofrece facilidad de uso, durabilidad a través de una carcasa metálica y una capacidad de rollo de soportes de 203 mm, lo que se traduce en un menor número de cambios de rollo.

Fácil de usar

El panel de control delantero de la impresora S4M incluye un menú de navegación ágil. El diseño de carga lateral, de contrastada eficiencia, elimina la necesidad de enhebrar las etiquetas y las cintas, lo que hace que la carga sea más rápida y sencilla.

Fácil de integrar

Con el objeto de facilitar su integración con sistemas, la impresora S4M ofrece diversas formas de conexión, desde interfaces serie, paralelo y USB hasta Ethernet 10/100 o 802.11b inalámbrico internos. Además, funciona a la perfección con sus otras impresoras, ya sean Zebra o de otra marca, ya que es compatible con diversos lenguajes de programación (ZPL®, EPL™ y APL™).



Samos sinónimo de fiabilidad™



S4M™

La impresora S4M de Zebra ofrece las prestaciones necesarias para numerosas aplicaciones, entre ellas:

- Etiquetado de homologación: cumple los requisitos más recientes del sector y de los clientes
- Fabricación: ofrece una identificación precisa de extremo a extremo para supervisar los materiales de una fábrica o cadena de suministros
- Distribución: etiquetado de códigos de barras para embalaje, envío y administración de inventario
- Seguridad de pacientes en el sector sanitario: etiquetado de dosis unitarias en farmacias hospitalarias, etiquetado de muestras de laboratorio, impresión de pulseras y etiquetado de admisiones/historiales
- Correo y paquetería: etiquetas de correo, franqueo e impresión de depósito

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



FS-30902
Empresa con homologación ISO 9000

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited
Impreso en el Reino Unido

#12559L-E (11/05)

Resumen de Características*

Características estándar

- Métodos de impresión: Térmica directa o transferencia térmica
- Construcción: Carcasa de metal fundido a presión con emplazamiento de hoja metálica
- Cubierta de soportes metálica con amplia ventana transparente
- Element Energy Equalizer™ (E³) para lograr una calidad de impresión superior
- Panel de control LCD con iluminación posterior
- Puertos paralelo, USB 1.1 y serie RS-232
- Sensores de transmisión y reflexión

Características de funcionamiento

Condiciones ambientales

- Temp. funcionamiento 5°C a 40°C (Transferencia térmica) y 0°C a 40°C (Térmica directa)
- Temp. almacenamiento -40°C a 60°C
- Humedad en el entorno de trabajo entre 20% y 85% sin condensación
- Humedad en almacenado entre 5% y 85% sin condensación

Características eléctricas

- Fuente de alimentación universal de rango automático (homologada PFC) de 90-265 VAC, 48-62 Hz

Homologaciones

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

Marcas

- Marcas: cULus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, IRAM, CCC, GOST-R

Características de los materiales

Etiquetas

Longitud máx. (non-continuo)

- 991 mm

Tamaño máx. rollo

- 203 mm de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm
- 152 mm de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25 mm

Anchura máx. de soportes

- 19,4 mm a 114 mm

Grosor

- 0,076 mm a 0,25 mm

Tipos de soportes

- Continuo, troquelado, identificadores, marca negra

Cintas

Tamaño máx. rollo

- 81,3 mm de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25,4 mm

Longitudes estándar

- 300 m o 450 m

Relación

- Relación de 2 rollos por 1 cinta para 300 m
- Relación de 3 rollos por 1 cinta para 450 m

Anchura

- 40 mm a 110 mm

Instalación de cinta

- Bobinada con la cara de la tinta hacia el exterior

Para obtener con la impresora una calidad de impresión y un rendimiento óptimos, utilice consumibles originales Zebra.

Fuentes/Gráficos/Simbologías

Fuentes y conjuntos de caracteres

(sólo ZPL, otros lenguajes de firmware pueden variar)

- 7 en bitmap, 1 suavizada de tamaño variable (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Conjuntos internacionales de caracteres que soportan las siguientes páginas de códigos: Conjunto de caracteres internacionales de la página de códigos 850 de IBM®

Características gráficas

Admite tipos de letra y gráficos definidos por el usuario (incluidos logotipos personalizados)

- Comandos de dibujo de ZPL II (incluidos cajas y líneas)

Sistemas de simbologías de códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos A/B/C y Códigos UCC Case, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
- 2 dimensiones: Aztec, Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS (sólo ZPL, otros lenguajes de firmware pueden variar)

Opciones y accesorios

- Cabezal de impresión de 12 puntos por mm (300 ppp)
- Aplicación de etiquetas autoadhesivas: opción de aplicador de etiquetas autoadhesivas de montaje frontal sin eje de bobinado
- Opción de memoria flash de 64 MB instalada en fábrica

- Opción de reloj de tiempo real (RTC)
- Unidad de visualización de teclado (KDU)
- Opción de servidor de impresión inalámbrica ZebraNet (interno)
- Opción de servidor de impresión 10/100 ZebraNet (interno o externo)
- Opción de servidor de impresión ZebraNet II (externo)

*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. Somos sinónimo de fiabilidad, EPL, APL, Element Energy Equalizer, ZebraLink, Zebra Designer, EPL2 y todos los nombres y números de productos son marcas comerciales de Zebra; Zebra, la imagen de la cabeza Zebra, ZPL, E³, ZebraNet y ZPL II son marcas 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 registrada de International Business Machines Corporation. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



S 4 M™

ZebraLink™ Solutions

Software

ZebraDesigner™ Pro (opcional)

Zebra Designer

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet® Utilities v 7.0

Zebra® Universal Driver

Opciones de red

Opción de servidor de impresión

inalámbrica ZebraNet (interno)

Opción de servidor de impresión 10/100

ZebraNet (interno o externo)

Opción de servidor de impresión ZebraNet

II (externo)

Firmware

ZPL II® – (lenguaje universal de las impresoras Zebra). Simplifica la aplicación de formato a las etiquetas y permite la compatibilidad de formato con sistemas existentes que utilicen impresoras Zebra

EPL2™ – (lenguaje de programación Eltron) se utiliza principalmente en impresoras de sobremesa Zebra de códigos de barras.

APL™ – (lenguaje de programación alternativo de Zebra) permite la integración en entornos de impresora mixtos sin necesidad de reprogramar formatos.

Web View – Conecte y controle las impresoras de códigos de barras de Zebra a través de la interfaz Web de la impresora empleando un navegador Web. (sólo ZPL)

Alert – Las impresoras equipadas con servidores de impresión ZebraNet ofrecen alertas mediante dispositivos inalámbricos o con cable aptos para correo electrónico, lo que permite reducir los periodos de inactividad. (sólo ZPL)

Su precio asequible, facilidad de uso, construcción en metal y variedad de opciones de conectividad hacen que el modelo S4M sea una solución óptima.

S4M

Área de impresión máxima

Anchura: 104 mm

Longitud: 203 ppp: 3.988 mm 300 ppp: 1.854 mm (opcional)

Resolución

8 puntos por mm (203 ppp)

12 puntos por mm (300 ppp) (opcional)

Velocidad de impresión máxima

152 mm por segundo

Memoria

4 MB flash, 8 MB DRAM

Características físicas

Anchura: 272 mm

Altura: 295 mm

Profundidad: 477 mm

Peso: 12,4 kg

Peso de envío: 15,2 kg

Especificaciones del material

Anchura de etiquetas y material posterior:

19,4 mm a 114 mm Sensores de

transmisión y reflexión