

# Zebra® Z Series®

Impresoras Líderes en Precio-Rendimiento



## ZM400™ y ZM600™—Nuevo Poder Flexible

Las impresoras ZM400 y ZM600 aportan más flexibilidad a la popular plataforma Serie Z, la cual se ha destacado siempre de la competencia en cuanto a rendimiento y precio. Con una velocidad de impresión de 10 pulgadas por segundo, una producción inigualable en la industria, una confiabilidad resistente, y una amplia selección de opciones, estas impresoras de tamaño completo mejoran la productividad en ambientes ásperos y aplicaciones exigentes.

## Mejor Conexión para un Mundo Conectado

Las nuevas impresoras de la Serie Z ofrecen una mejor conexión con las aplicaciones de almacenamiento/fabricación y de negocios. Los modelos ZM400 y ZM600 se conectan mejor con su red—mediante conexiones USB 2.0 y 802.11b/g inalámbrica segura, o con nuestro nuevo Servidor de Impresión ZebraNet® 10/100 que permite una conectividad paralela y Ethernet simultáneamente. Estas unidades se conectan mejor con su aplicación—con la protección de inversión RFID Ready, las opciones de resolución de impresión incluyendo 600 dpi, y la impresión habilitada para XML. Y también están mejor conectadas con sus necesidades—con ajustes fáciles mediante un panel frontal fácil de leer que incluye apoyo para idiomas asiáticos; suministros fáciles de cargar; y un mantenimiento fácil con cabezales de impresión y platinas que se pueden cambiar rápidamente.

Además de la durabilidad comprobada y la facilidad de uso de estas impresoras con caja de metal fundido, los modelos ZM400 y ZM600 con velocidad optimizada son perfectos para:

- Trabajo en proceso
- Surtido de pedidos
- Etiquetado de cumplimiento
- Distribución
- Gestión de bodegas
- Envío/Recepción
- Boletos de Hospitalidad/ Transporte
- Farmacias/Cuidados de Salud





## ZM400 ZM600

Entregando rapidez para producir la primera etiqueta, un tiempo de impresión más cortos, y flexibilidad de aplicación, las impresoras de la Serie Z son inigualables para mejorar la productividad y la rentabilidad.

### Resumen de Especificaciones\*

#### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Métodos de impresión: Impresión de transferencia térmica o térmica directa  
 Construcción: Base, marco y mecanismo del cabezal de aluminio fundido  
 Tapa para medios metálica con ventanilla transparente grande  
 Element Energy Equalizer™ (E\*\*) para una calidad de impresión superior  
 Auto-calibración  
 Reloj en tiempo real  
 Suministro energético (90–265 VAC) auto-ajustable  
 Indicaciones para el operador con codificación de colores  
 Panel de control en varios idiomas con iluminación  
 Visualizador de 240 x 128 pixels

#### ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

##### Resolución

203 dpi/8 puntos por mm; 300 dpi/12 puntos por mm; 600 dpi/24 puntos por mm (ZM400 solamente)

##### Memoria

Estándar: 8 MB Flash, 16 MB DRAM  
 Opcional: Instalada en fábrica 64 MB Flash

##### Ancho de Impresión

ZM400: 4.09"/104 mm  
 ZM600: 6.6"/168 mm

##### Longitud de Impresión

ZM400: con 203 dpi: 157"/3,988 mm; con 300 dpi 73"/1,854 mm; con 600 dpi 39"/991 mm  
 ZM600: con 203 dpi: 102"/2,590 mm; con 300 dpi 45"/1,143 mm

##### Velocidad de Impresión

203 dpi: 10"/254 mm por segundo;  
 300 dpi: 8"/203 mm por segundo;  
 600 dpi: 4"/102 mm por segundo

##### Sensores de Medios

Sensor reflexivo fijo  
 Sensor transmisor ajustable

#### CARACTERÍSTICAS DE MEDIOS

##### Longitud máxima de etiqueta y revestimiento

Máximo no continuo: 39"/991 mm

##### Ancho máximo de etiqueta y revestimiento

4.5"/114 mm—ZM400  
 7.0"/178 mm—ZM600

##### Diámetro de rollo máximo

8.0"/203 mm

##### Diámetro del núcleo

3"/76 mm

##### Ancho de medios

0.0023"/0.058 mm a 0.010"/.25 mm

##### Tipos de medios

Continuo, troquelado, marbetes, marca negra  
 Para una calidad de impresión y un rendimiento óptimos, use suministros genuinos de Zebra™.

#### CARACTERÍSTICAS DE CINTA

##### Diámetro externo

3.2"/81.3 mm

##### Longitud estándar

984/300 m o 1476/450 m

##### Radio

3:1 rollo de medios a cinta.  
 La cinta debe ser por lo menos tan ancha como los medios

##### Ancho

2.00"/51 mm a 4.33"/110 mm

##### Ajuste de cinta

Cinta rebobinada con el lado con tinta hacia afuera (se puede usar cintas con el lado con tinta hacia adentro utilizando el husillo opcional para cintas)

##### D.I. del núcleo

1.0"/25.4 mm

#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

##### Ambientales

Temperatura de operación:  
 32° F/0° C a 104° F/40° C (Impresión Térmica Directa)  
 40° F/5° C a 104° F/40° C (Impresión de Transferencia Térmica)  
 Temperatura de almacenamiento: -40° F/-40° C a 140° F/60° C

Humedad de operación: 20-85% no condensante  
 Humedad de almacenamiento: 5-85% no condensante

##### Eléctricas

Suministro energético universal (cumplimiento PFC) autoajustable 90-265 VAC; 48-62Hz

##### Aprobaciones de Agencias

IEC60950-1, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 55022 Class B  
 Marcados: cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, GOST-R, BSMI, S-Mark (Arg), SABS, MIC, ZIK

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ancho: 10.9"/278 mm  
 Altura: 13.3"/338 mm  
 Profundidad: 18.7"/475 mm  
 Peso: 32.4 lbs/15 kg  
 Peso de envío: 49 lbs/22 kg

#### SOLUCIONES ZEBRALINK™

##### Software

ZebraDesigner™ Pro  
 ZebraDesigner for XML  
 ZebraNet™ Bridge Enterprise  
 ZebraNet Utilities v 7.0  
 Zebra Universal Driver  
 Hay fuentes escalables y con mapa de bits disponibles

##### Networking/Conectividad

ZebraNet® Wireless Plus  
 ZebraNet 10/100 Print Server  
 ZebraNet PrintServer II  
 Puerto en serie RS-232C  
 Interfaz de alta velocidad, IEEE1284, bi-direccional paralelo  
 USB 2.0

#### Firmware

ZPL II®  
 EPL™  
 Impresión habilitada para XML  
 APL™  
 Web View  
 Alert

#### FUENTES/GRÁFICOS/SIMBOLOGÍAS

##### Conjuntos de Fuentes y Caracteres

7 mapa de bits, 1 escalable uniforme  
 Apoyo de fuentes nativo de tipo abierto  
 Impresión Global—Cumplimiento con Unicode™ para una impresión térmica rápida en varios idiomas y en demanda inmediatamente después de instalar la unidad.

Contiene UFST® de Monotype Imaging Inc.

##### Características Gráficas

Apoya fuentes y gráficos definidos por el usuario—incluyendo logotipos personalizados  
 Mandos de dibujo ZPL II—para cajas y líneas

##### Simbologías de Códigos de Barras

Códigos de Barras Lineales: Code 11, Code16k, Code 39, Code 93, Code 128 con subconjuntos A/B/C y Códigos UCC Case C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code

Bidimensionales: Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, GS1 DataBar (RSS), Aztec

#### OPCIONES Y ACCESORIOS

Opción de memoria 64 MB Flash instalada en fábrica  
 Cortador con bandeja  
 Pelado—una opción de montaje frontal y pelado pasivo sin recogida de revestimiento  
 Recogida de revestimiento (funciona con la opción de pelado)—husillo de recogida de revestimiento, rollo completo (cabe en la base estándar, modelo ZM400 solamente)  
 Rebobinado—rebobinado interno de todo el rollo de etiquetas en un núcleo de 3"  
 (viene con base de impresora más alta, no estándar)  
 Adaptador de puerto en serie RS-422/485  
 Husillo de cinta opcional para las cintas rebobinadas con el lado con tinta hacia adentro (ZM400 solamente)

\*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

©2007 ZIH Corp. ZebraLink, ZebraDesigner, ZebraNet, APL, Element Energy Equalizer y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra y Zebra, Z Series, E3, ZebraNet y ZPL II son marcas registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Unicode es una marca comercial de Unicode, Inc. UFST es una marca comercial de Monotype Imaging Inc. y podría estar registrada en algunas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para una calidad de impresión óptima y un rendimiento apropiado de las impresoras en toda nuestra línea de productos, Zebra recomienda enfáticamente el uso de suministros genuinos de Zebra como parte de la solución total. Específicamente, los modelos ZM400 y ZM600 están diseñados para funcionar únicamente con cabezales de impresión genuinos de Zebra™, con el fin de maximizar la seguridad y la calidad de impresión.



#### OFICINA MATRIZ GLOBAL/AMÉRICAS

Zebra Technologies Corporation  
 333 Corporate Woods Parkway  
 Vernon Hills, IL 60061-3109 U.S.A.  
 T: +1 847 793 2600  
 F: +1 847 913 8766

#### OFICINA MATRIZ EMEA

Zebra Technologies Europe, Limited  
 Zebra House, Unit 14, The Valley Centre  
 Gordon Road, High Wycombe  
 Buckinghamshire HP13 6EQ, UK  
 T: +44 (0) 494 472872  
 F: +44 (0) 494 450103

#### OFICINA MATRIZ ASIA-PACÍFICO

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC  
 16 New Industrial Road  
 #05-03 Hudson TechnoCentre  
 Singapore 536204  
 T: +65 6858 0722  
 F: +65 6885 0838

OTRAS UBICACIONES » EE.UU. California, Rhode Island, Texas, Wisconsin EUROPA Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, Polonia, España, Suecia  
 ASIA-PACÍFICO Australia, China, Japón, 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  
 ©2007 ZIH Corp. Impreso en EE.UU.  
 #13391L-002 Rev. 13 (4/07) 5M