

ZEBRA® GC420™ D / T Impresora Desktop Térmica Directa

Fácil de configurar y de utilizar

Las especificaciones se proporcionan como referencia y se basan en pruebas de impresoras que utilizan suministros originales Zebra™. Los resultados pueden variar en la configuración real de la aplicación o cuando se usan suministros de Zebra distintos a los recomendados. Zebra recomienda calificar siempre cualquier aplicación con pruebas exhaustivas.

modelos D / T

Las características únicas incluyen:

- **ANCHO DE IMPRESIÓN**

4.09" / 104 mm

- **RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN**

203 ppp / 8 puntos por mm

- **VELOCIDAD MÁXIMA DE IMPRESIÓN**

4" / 102 mm por segundo máximo

- **SENSORES DE MATERIAL**

Sensores reflectantes y transmisivos.

- **MÉTODOS DE COMUNICACIÓN**

Puertos de conector Centronics® paralelo (36 pines)

Interfaz serial RS-232

Interfaz USB V1.1, bidireccional

- El diseño compacto que ahorra espacio de la impresora GC420 contiene un poderoso procesador de 32 bits para brindar una producción de etiquetas rápida y memoria flash de 8 MB para almacenar más fuentes y gráficos. La impresora GC420 es compatible con materiales de hasta 11 cm (4,25 in) de ancho para aplicaciones desktop estándar.

- Asimismo, la impresora GC420 incluye los lenguajes de programación EPL2 y el poderoso ZPL II, que facilitan la integración con otras impresoras de Zebra. Las opciones de dispensador/despegador amplían la versatilidad de la impresora GC420 para satisfacer una variedad de aplicaciones todavía mayor.



ZEBRA® GC420™ D / T

Impresora Desktop Térmica Directa

Especificaciones:

- Procesador RISC de 32 bits.
- Lenguajes de programación EPL2® y ZPLII®
- Triple conectividad: serie, USB y paralela
- Velocidad de impresión máxima de 4 ips
- Resolución de impresión de 203 ppp (8 puntos / mm)
- 4.09" de ancho de impresión
- Impresión térmica directa (d) y transferencia térmica (t) de códigos de barras, texto y gráficos
- 8 MB de memoria Flash (6 MB de usuario disponible)
- SDRAM de 8 MB - (2 MB de usuario disponible)
- Diseño OpenACCESS™ para facilitar la carga de medios
- Sensor de cabeza
- Detección de medios reflexivos y transmisivos.
- borde de corte de metal
- Capacidad de medios de 5" de diámetro exterior
- Ranura de alimentación de papel plegado en abanico
- 5 fuentes de mapa de bits expandibles residentes (EE. UU., Europa)
- Compatibilidad con múltiples páginas de códigos DOS y Windows®
- controladores de Windows
- Utilidades de impresora
- Simbologías de códigos de barras lineales y 2D

Accesorios

- ZKDU™: unidad de visualización de teclado para ZPL® y EPL™
- KDU Plus™: teclado de tamaño completo con pantalla LCD para aplicaciones de impresión independientes

Especificaciones de impresión

- Resolución: 203 puntos / pulgada (ppp) (8 puntos / mm)
- Paso de punto: 0.0049" (0.125 mm)
- Longitud máxima de impresión: 39.0" (991 mm)
- Longitud mínima de impresión: 0.005" (0.125 mm - un punto)
- Ancho máximo de impresión: 4.09" (104 mm)
- Ancho mínimo de impresión: 0.005" (0.125 mm - un punto)
- Velocidad de impresión programable: 2,3,4 ips (51,76 y 102 mm / s)
- Dimensión "X" del módulo de código de barras: 5 mil a 50 mil

Especificaciones físicas

	GC420d	GC42111
Altura	6.7" (170 mm)	6.8" (173 mm)
Anchura	7.9" (201 mm)	7.9" (201 mm)
Profundidad	8.2" (208 mm)	9.4" (239 mm)
Peso	3 lbs (1.4 kg)	3.2 lbs (1.5 kg)

Soluciones ZebraLink™

Software

- ZebraDesigner™ Pro: un programa de software intuitivo y fácil de usar para crear diseños de etiquetas complejos (Opcional)
- ZebraDesigner: ofrece funciones básicas para simplificar diseño de etiqueta (estándar)
- ZebraNet™ Bridge Enterprise: administración centralizada Impresoras Zebra en cualquier lugar de su red global desde una sola pantalla de PC (opcional)
- ZebraNet Utilities v 7.0 - Proporciona impresora Administración, gestión, capacidades de alerta y más para Windows 95/98/2000/2003 / ME / NT / XP (estándar)
- Controlador de Windows ZebraDesigner - Microsoft® Certificado para Windows Vista® 7/8 / 8.1 / 2008/2012 (descargable desde www.Zebra.com)
- ZBI™ 2.0: potente lenguaje de programación que permite a las impresoras ejecutar aplicaciones independientes y conectarse a periféricos y mucho más (opcional)
- ZBI-Developer: entorno de programación para desarrolladores para simplificar la creación, prueba y distribución a impresoras de programas complejos ZBI 2.0 (estándar con ZBI 2.0)

Firmware

- EPL2: el lenguaje de programación Eltron simplifica la etiqueta formateo y permite compatibilidad de formatos con aplicaciones heredadas
- ZPL II: lenguaje universal para impresoras Zebra. Simplifica el formato de etiquetas y habilita el formato compatibilidad con sistemas existentes que ejecutan Zebra impresoras

Lenguaje de programación ZPL (ZPL / ZPL II)

- Se comunica en caracteres ASCII imprimibles.
- Compatible con hosts mainframe, mini y PC
- Los objetos descargables incluyen gráficos y mapas de bits. fuentes, plantillas de etiquetas y formatos
- Asignación automática de memoria para formatear durante la impresión
- serialización automática de campos
- Inversión de formato (blanco sobre negro)
- Impresión de imagen especular
- Rotación de campo de cuatro posiciones (0°, 90°, 180°, 270°)
- Comando de giro
- Cantidades de etiquetas programables con impresión, pausa
- Mensajes de estado al host a pedido

Especificaciones eléctricas

- Fuente de alimentación externa de rango automático con conector tipo C7
- Salida: 20 VDC, 2.5A
- Entrada: 100-240 VAC, 50-60 Hz

Especificaciones de medios

- Ancho del papel: 1.00 - 4.25 "(25.4 - 108 mm)
- Longitud de etiqueta:
 - Mínimo - 0.38 "(9.6 mm)
 - Máximo con memoria estándar - 39 "(990 mm)
- Diámetro del núcleo: 1.00 - 1.5 "(25.4 - 38 mm)
- Diámetro máximo del rollo: 5.00 "(127 mm)
- Grosor del papel: 0.003 - 0.007 "(0.08 - 0.18 mm)
- Detección de medios: espacio, línea negra, muesca
- Tipo de medio:
 - Alimentado por rollo o plegado en abanico
 - Stock de etiquetas (troquelado o continuo, térmico directo o transferencia térmica)
 - Stock de etiquetas (troquelado o continuo, térmico directo o transferencia térmica)
 - Papel de recibo (continuo, térmico directo)
 - Stock de muñequeras (transferencia térmica directa o térmica)

Cintas / Sistema de cintas (GC420t)

- Ribbon Width: 1.33 - 4.3" (33.8 - 110 mm)
- Ribbon Capacity: 1 roll ribbon per roll media
- Ribbon OD: 1.34" (34 mm)
- Core ID: 0.5" (12.7 mm)
- Ribbon Length: 244' (74 M) using 0.000328" ribbon thickness
- Ribbon Type: wax, wax/resin and resin
- Detection: Ribbon out sensor wheel. Detects when wheel is moving and senses when ribbon is out.

Especificaciones de fuente

Conjunto de fuentes de mapa de bits estándar

Tipo	Anchura	Altura	Sp	C.P.I.	Caracteres
Fuente 1	8	12	2	20.3	160
Fuente 2	10	16	2	16.9	160
Fuente 3	12	20	2	4.5	160
Fuente 4	14	24	2	12.7	160
Fuente 5	32	48	4	5.6	80

Códigos de barras

- Códigos de barras lineales: Código 39, Código 128A, B y C (Usuario seleccionable / Auto), UCC / EAN-128, Código 93, Codabar, Intercalado 2 de 5, UPC-A, UPC-E, UPC-A con 2 y 5 complementos, UPC-E con 2 y 5 complementos, EAN 13, EAN 8, EAN 13 con complemento 2 y 5, EAN 8 con complemento 2 y 5, Postnet (5, 9, 11 y 13 dígitos), japonés Postnet, Plessey (MSI-1), MSI-3, Código postal alemán, RSS-14 (limitado, truncado, apilado)
- Códigos de barras bidimensionales: Maxicode (modos 2,3,4,6), PDF417 (MicroPDF417 y MacroPDF417), páginas de códigos de matriz de datos compatibles:
 - DOS: 437, 850, 851, 852, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869, 737, Big 5, GB2312, GB18030
 - Windows: 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, y 1257

Especificaciones de la fuente ZPL

203 ppp (8 puntos / mm)

Fuente	Matriz (en puntos) (Alto x ancho)	Tipo*	Mínimo Char. Talla (Alto x ancho)	Máximo C.P.I.
A	9x5	U-L-D	.044" x .030"	33.3
B	11x7	U	.054" x .044"	22.7
C,D	18x10	U-L-D	.089" x .059"	16.9
E	28x15	OCR-B	.138" x .098"	10.2
F	26x13	I-L-D	.128" x .079"	12.7
G	60x40	U-L-D	.295" x .236"	4.2
H	21x13	OCR-A	.103" x .093"	10.8
GS	24x24	SYMBOL	.118" x .118"	8.5
P-V		U-L-D	Compatible con versiones anteriores con S300	
∅	15x12	I-L-D	Fuente escalable (suave)	

* U = mayúscula, L = minúscula, D = descendentes

- Fuentes de caracteres: fuentes estándar de mapa de bits de Zebra: A,B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS, P, Q, R, S,T, U, V y ∅ Fuente lisa (CG Triumvirate™ Bold Condensado*)
- Admite fuentes y gráficos definidos por el usuario, incluidos logotipos personalizados
- Las fuentes de mapa de bits se pueden expandir hasta 10 veces, independientemente de la altura y el ancho. Sin embargo, las fuentes E y H (OCR-B y OCR-A) no se consideran en la especificación cuando expandido.
- Fuente escalable suave ∅ (CG Triumvirate Bold Condensado) es expansible punto por punto, independiente de la altura y el ancho, manteniendo los bordes al máximo. 1500 x 1500 puntos

Simbologías de código de barras ZPL

- Relaciones de código de barras: 2: 1 (sin rotación) y 3: 1
- Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A y UPC-E con extensiones EAN 2 o 5 dígitos, Plessey, POST- NET, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar y GS1 DataBar™ (anteriormente RSS)
- Códigos de barras bidimensionales: PDF417, MicroPDF-417, Código 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, código QR y azteca

Lenguaje de programación EPL (EPL2)

- Lenguaje de programación ASCII EPL2 (Modo de página)
- Rotaciones de campo.
- Soporte de campo variable (hasta 100)
- Soporte de mostrador (hasta 10)
- Suma y resta de campo variable
- Informe de estado
- Almacenamiento de formularios, fuentes y gráficos.
- Conjunto simple de comandos de formateo
- Soporte de códigos de barras seleccionados

Interfaz / Tipos de conectividad

- Serie- RS232:
- Software seleccionable:
 - velocidad de transmisión (por defecto 9600)
 - paridad (por defecto ninguno)
 - longitud de datos (predeterminado 8)
 - bit de parada (predeterminado 1)
- Control de flujo: hardware y software.
- Conector: DB-9 Tipo: conector D Sub de 9 pines hembra (estándar)
- Incluye +5 V CC - Capacidad de salida de potencia de 160 mA
- Paralela:
- Centronics
- Conector: 36 pines
- Incluye + 5VDC - capacidad de salida de potencia de 300mA
- USB:
- Versión 1.1, bidireccional
- Compatible con Win98 y Win98SE, Win Me y Plataformas Windows 2000
- Conector: Tipo B Hembra

Aprobaciones

- Emisiones: FCC Parte 15, Subparte B (Clase B), ICES 003, VCCI, C-Tick, CQC, EAC, KCC, BSMI, ICES-003
- Emisiones y susceptibilidad: EN55022 (Clase B), EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- Seguridad: esquema CB IEC 60950-1, TUV NRTL, C-Tick, CCC, NOM, EAC, KCC, BSMI, BIS, INMETRO

Entorno operativo

- Temperatura de funcionamiento: 40 ° F a 105 ° F; (5 ° C a 41 ° C)
- Temperatura de almacenamiento: -40 ° F a 140 ° F; (-40 ° C a 60 ° C)
- Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5% a 95% sin condensación

Mantenimiento preventivo

Zebra recomienda limpiar la impresora regularmente utilizando productos de limpieza estándar de Zebra. Consulte a su "Guía del usuario" para más detalles.

Limpieza

El exterior se limpia con un paño sin pelusa, y si necesario, una solución detergente suave o limpiador de escritorio puede ser usado. Componentes interiores (cabezal de impresión, platina, la ruta del medio y la barra dispensadora) se limpian con alcohol o aire soplado.

Registro de medios

El registro de medios y la longitud mínima de la etiqueta se ven afectados por tipo de papel, ancho y velocidad de impresión. Actuación mejora a medida que estos factores se optimizan. Zebra recomienda siempre calificar cualquier solicitud con previa pruebas.

Las especificaciones y características están sujetas a cambios sin previo aviso.