

ULINE

H-8911 BAR CODE PRINTER

TECHNICAL SPECIFICATIONS



ZEBRA ZT421

Maximum Print Area

Width: 6.6"
Length: 102"
Resolution: 203 dpi
Maximum Print Speed: 12"/sec
Memory: 512 MB Flash,
256 MB SDRAM

Physical Characteristics

Width: 13.25"
Height: 12.75"
Depth: 19.50"
Weight: 40 lbs.

Media Specifications

Label & Liner Width: 2" – 6.75"
Ribbon Width: 2" – 6.85"

STANDARD FEATURES

- Print methods: Thermal transfer or direct thermal
- Construction: Metal frame and bi-fold media door with enlarged clear viewing window
- Side-loading supplies path for simplified media and ribbon loading
- Communications: USB 2.0, RS-232 Serial, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1 (including Apple), Dual USB Host
- 4.3" color touch display with intuitive menu for quick operation and setting management.
- Bi-colored status LEDs for quick printer status

PROGRAMMING LANGUAGES

- **ZPL II®** – Universal language for Zebra printers. Simplifies label formatting with existing systems that run Zebra printers.
- **EPL2™** – Eltron® Programming Language with Line Mode simplifies label formatting and enables format compatibility with legacy applications
- **XML-enabled Printing** – Allows XML communications for barcode label printing.

OPERATION CHARACTERISTICS

Environment

- Operating Temp: 40°F – 104°F
- Storage Temp: 40°F – 140°F
- Operating Humidity: 20 – 85% non-condensing
- Storage Humidity: 5 – 85% non-condensing

Agency Approvals

- IEC 60950, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2,3

Product Markings

- cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, S-Mark (Argentina)

Electrical

- Auto-detectable (PFC Compliant) 100-240 VAC, 50 – 60 Hz
- ENERGY STAR qualified

MEDIA CHARACTERISTICS

Labels

Max. roll size: 8" OD on a 3" ID core

Thickness (Label & Liner)

.0023" – .010"

Media Types

Continuous, die-cut, notched, black mark

Ribbons

Max. roll size: 3.2" OD on a 1" ID core

Standard Lengths

1,476'; provides 3:1 media roll to ribbon ratio

Ribbon Setup

- Ribbon wound ink side out
- Ribbon is recommended to be at least as wide as media

FONTS/GRAPHICS

- 16 resident expandable ZPL II bitmap and two resident scalable ZPL fonts
- Unicode™: For multi-language printing.
- Downloadable objects include graphics, scalable and bitmap fonts, label templates and formats.
- IBM Code Page 850 international character sets are available in the fonts A, B, C, D, E, F, G and O through software control.
- Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255, Support with font O

SYMBOLOGIES

Bar Code Symbolologies

1D Bar Codes:

Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, with subsets A/B/C and UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC and EAN 2 or 5 digit extensions, Plessey, Postnet, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code

2D Bar Codes:

Codablock, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, TLC 39, Micro PDF, RSS-14 (and composite), Aztec

H-8911 IMPRESORA DE CÓDIGO DE BARRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ZEBRA ZT421

Área Máxima de Impresión

Ancho: 6.6"

Largo: 102"

Resolución: 203 dpi

Velocidad Máxima de

Impresión: 12"/seg

Memoria: 512 MB Flash,

256 MB SDRAM

Características Físicas

Ancho: 13.25"

Alto: 12.75"

Profundidad: 19.50"

Peso: 40 lbs.

Especificaciones de Etiqueta y Cinta

Anchos de Etiqueta y

Respaldo: 2" – 6.75"

Ancho de Cinta: 2" – 6.85"

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Métodos de Impresión: Transferencia térmica o térmica directa
- Fabricación: Armazón de metal y puerta de plegado doble con ventana de visualización alargada y transparente
- Abertura lateral proporciona la guía para simplificar la carga de papel y cinta
- Comunicaciones: USB 2.0, Serie RS-232, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1 (incluye Apple), Puerto USB Dual
- Pantalla táctil a color de 4.3" con menú intuitivo para un funcionamiento rápido y gestión de la configuración
- LED de estatus de dos colores para confirmación rápida del estatus de la impresora

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

Ambiente

- Temperatura de Funcionamiento: 4°C – 40°C (40°F – 104°F)
- Temperatura de Almacenamiento: 4°C – 60°C (40°F – 140°F)
- Humedad de Funcionamiento: de 20 – 85% sin condensación
- Humedad de Almacenamiento: de 5 – 85% sin condensación

Aprobada por las Agencias

- IEC 60950,, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2,3

Marcas de Productos

- cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, S-Mark (Argentina)

Eléctrico

- Autodetectable (Cumple con PFC) 100 – 240 VAC, clasificado 50 – 60 Hz
- Etiquetado ENERGY STAR

FUENTES/GRÁFICOS

- 16 fuentes residentes expandibles ZPL II de mapa de bits y dos fuentes escalables residentes ZPL
- Unicode™: Para impresión en varios idiomas
- Los objetos que se pueden descargar incluyen gráficos, fuentes escalables y de mapas de bits, plantillas y formatos de etiquetas
- Sets de caracteres internacionales IBM Code Page 850 están disponibles en las fuentes A, B, C, D, E, F, G y 0 a través de control de software
- Página de Código 1250, 1252, 1253, 1254, 1255, Compatible con fuente 0

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- ZPL II® – Lenguaje Universal para las impresoras Zebra. Simplifica el formato de etiquetas con los sistemas existentes que ejecutan las impresoras Zebra.
- EPL2® – El lenguaje de programación Eltron con Modelo de Línea simplifica y permite compatibilidad de formateo con legado de aplicaciones
- Impresión habilitada con XML – Permite las comunicaciones XML para impresión de etiquetas de código de barras.

CARACTERÍSTICAS DE LAS ETIQUETAS

Etiquetas

Tamaño máx. del rollo: Diámetro Externo de 8" con Diámetro Interno del núcleo de 3"

Grosor (Etiqueta y Respaldo)

.0023" – .010"

Tipos de Etiquetas

Continuas, troqueladas, melladas, con marca negra

Cintas

Tamaño máx. del rollo: Diámetro Externo de 3.2" con Diámetro Interno del núcleo de 1"

Longitud Estándar

Capacidad de 1,476'; brinda una proporción de 3:1 de rollo de etiquetas contra cinta

Configuración de la Cinta

- Cinta enrollada con la tinta hacia afuera
- Se recomienda que la cinta sea al menos igual de ancha que las etiquetas

SIMBOLOGÍAS

Simbologías del Código de Barras

Códigos de Barras Lineales:

Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subconjuntos A/B/C y Código de Caso UCC, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y extensiones EAN 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code

Bidimensionales:

Codablock, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, TLC 39, Micro PDF, RSS-14 (y compuesto), Aztec

ULINE



ZEBRA ZT421

Surface d'impression maximale

Largeur : 6,6 po

Longueur : 102 po

Résolution : 203 ppp

Vitesse d'impression max. : 12 po/s

Mémoire : 512 Mo Flash,
256 Mo SDRAM

Caractéristiques physiques

Largeur : 13,25 po

Hauteur : 12,75 po

Profondeur : 19,50 po

Poids : 40 lb

Caractéristiques de consommables

Largeur d'étiquette et de

doublure : 2 po à 6,75 po

Largeur de ruban : 2 po à 6,85 po

H-8911 IMPRIMANTE DE CODE À BARRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONNALITÉS STANDARD

- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Construction : châssis métallique et couvercle de compartiment à consommables métallique à double-volet avec grande fenêtre de visualisation transparente
- Alimentation avec passage à chargement latéral pour simplifier l'approvisionnement en consommable et ruban
- Connexions : USB 2.0, série RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 4.1 (y compris Apple), port USB double
- Écran tactile couleur de 4,3 po avec menu intuitif pour une gestion de fonctionnement et de réglage facile
- Voyants DEL bicolores pour visionner rapidement l'état de l'imprimante

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Environnement

- Température de fonctionnement : 4,4 °C à 40,5 °C (40 °F à 104 °F)
- Température de stockage : 4,4 °C à 60 °C (40 °F à 140 °F)
- Taux d'humidité de fonctionnement : 20 à 85 % sans condensation
- Taux d'humidité de stockage : 5 à 85 % sans condensation

Homologations

- CEI 60950, EN55022 classe B, EN55024, EN61000-3-2,3

Marquages du produit

- cTUVus, marquage CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, S-Mark (Argentine)

Alimentation

- Autodétection (conformité PFC) 100 à 240 VCA, 50 à 60 Hz
- Homologué ENERGY STAR

POLICES ET GRAPHISMES

- 16 polices ZPL II matricielles résidentes extensibles et deux polices ZPL vectorielles résidentes
- Unicode^{MC} : pour impression multilingue
- Les objets téléchargeables incluent graphismes, polices matricielles et vectorielles, modèles et formats d'étiquettes
- Jeux de caractères internationaux de la page de codes IBM 850 sont offerts dans les polices A, B, C, D, E, F, G et 0 à partir de la commande de logiciel
- Support de page de codes 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 avec la police 0

LANGAGES DE PROGRAMMATION

- ZPL II^{MD} – Langage de programmation universel pour les imprimantes Zebra. Simplifie la configuration d'étiquettes avec les systèmes existants sur les imprimantes Zebra.
- EPL2^{MC} – Langage de programmation Eltron^{MD} avec mode ligne pour faciliter la configuration des étiquettes et favoriser la compatibilité des formats avec les applications patrimoniales.
- Impression compatible XML – Permet des échanges de données XML pour l'impression d'étiquettes code à barres.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSOMMABLES

Étiquettes

Taille maximale de rouleau : dimension extérieure de 8 po sur un mandrin à dimension intérieure de 3 po

Épaisseur (étiquette et doublure)

0,0023 po à 0,010 po

Types de consommables

Continu, découpé, encoche, marque noire

Rubans

Taille maximale de rouleau : dimension extérieure de 3,2 po sur un mandrin à dimension intérieure de 1 po

Longueurs standard

Capacité de 1 476 pi; procure un rapport de 3 : 1 entre les rouleaux de consommable et le ruban

Configuration de ruban

- Ruban embobiné avec surface encreée vers l'extérieur
- Il est recommandé que le ruban soit au moins aussi large que le consommable

SYMBOLOGIES

Symbologies de code à barres

Codes à barres linéaires :

Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 avec jeux secondaires A/B/C et UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC et EAN avec ajout de 2 ou 5 chiffres, Plessey, Postnet, 2/5 standard, 2/5 industriel, 2/5 entrelacé, LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code

Codes à barres bidimensionnels :

Codablock, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, Code QR, TLC 39, Micro PDF, RSS-14 (et composite), Aztec