

مشخصات فنی

Label printer

Zebra ZT421





مشخصات در یک نگاه

نام چاپگر

ZT411 •

ویژگی های استاندارد

- روش های چاپ: انتقال حرارتی و حرارت مستقیم
- بدنه تمام فلز با درب اشوی فلزی برای جایگذاری لیبل
- سهولت بارگذاری ریبون و لیبل
- المنت انرژی اکولایزر به منظور کیفیت ز چاپ
- نشانگر LED دو رنگ برای نمایش وضعیت چاپگر
- دارای نشان ENERGY STAR
- صفحه نمایش تمام لمسی 4.3 inch با منو بصری ساده

ویژگی های چاپگر

- 203 dpi (8 dots / mm)
- 300 dpi (12 dots / mm)
- 600 dpi (24 dots / mm)

حافظه :

- 256 MB RAM memory (8 MB User Available)
- 512MB Flash memory (64 MB User Available)

سنسورهای لیبل :

- Dual media sensors — transmissive and reflective

ارتباطات :

- USB 2.0, high speed
- RS-232 Serial
- Parallel (Bi-directional interface)
- Wireless dual radio with 802.11ac Wi-Fi and Bluetooth 4.1
- 100/10Ethernet
- Applicator interface

لیبل پرینتر صنعتی

ZEBRA ZT411

عملیات حیاتی خود را با استفاده از چاپگرهای بادوام سری ZT400 که برای استفاده های طولانی مدت بخش وسیعی از برنامه های کاربردی طراحی شده است، موثر سازید. لیبل پرینترهای ZT400 براساس اعتبار اثبات شده چاپگرهای سری Z با پیشرفت در سرعت چاپ، کیفیت چاپ و گزینه های اتصال ساخته شده است .

چاپگرهای سری ZT400 دارای رابط کاربری گرافیکی و بارگذاری لیبل و ریبون در بسیار ساده می باشد. همچنین این چاپگرها دارای پورت های USB، Serial Ethernet و قابلیت بلوتوث می باشند. قابلیت پیشرفته RFID یک توانایی عالی را در ردیابی ارائه می دهد .

سری ZT400 با ویژگی های پیشرفته که قادر به برطرف نمودن تمام نیازهای شما در حال حاضر و آینده می باشد، ارائه می گردد. این دستگاه دارای بدنه ی تمام فلزی و درب تاشو بوده و مناسب استفاده در فضاهای محدود می باشد. راه اندازی مدیریت و نگهداری چاپگرهای سری ZT400 بسیار آسان است.

ایده آل برای اپلیکیشن ها ی...

تولیدی: شناسه محصول / شماره سریال، برچسب های بسته بندی، لیبلینگ دریافت و جایگذاری اقلام

حمل و نقل و لجستیک: سفارش / بسته بندی، حمل و نقل / دریافت، توزیع مستقیم

خرده فروشی: مراکز توزیع، عملیات مربوط به انبار
فروشگاه بهداشت و درمان: برچسب های آزمایشگاهی،
برچسب های بانک خون، ردیابی اموال، برچسب های داروخانه

ویژگی های عملیاتی

محیطی :

عملیات محیطی

- Thermal transfer = 40° to 104°F (5° to 40°C)
- Thermal direct = 32° to 104°F (0° to 40°C)
- 20% to 85% non-condensing R.H

سازی/حمل و نقل محیطی

- 40° to 140°F (-40° to 60°C)
- 5% to 85% non-condensing R.H

الکترونیکی :

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

میان افزار (Firmware)

- Resident ZPL®, ZPL II® and EPL™ programming languages, selectable through software or front panel
- communications for barcode label printing eliminating license fees and printer server hardware while lowering customization and programming costs

مشخصات فیزیکی

ارتفاع : 12.75" (324mm)
عرض : 10.6" (269mm)
عمق : 19.50" (495mm)
وزن : 16.33 kg (36 lb)

ZEBRA ZT411

گزینه ها و لوازم های جانبی

هندلینگ لیبل :

- Rewind
- Peel
- Cutter

فونت :

- فونت های آسیایی و سمبل های بین المللی و فونت های smooth bitmapped

آر اف آیدی (RFID):

پشتیبانی از تگ های سازگار با UHF EPC Gen 2 V2.0/ISO 18000-63 RFID قابلیت ارتقاء سیستم RFID همچنین فناوری رمزگذاری انطباقی به طور خودکار بهترین تنظیمات را انتخاب می کند.

زبان های برنامه نویسی

- ZPL / ZPL II (یک زبان جهانی Zebra که میتوانید امکانات چاپگر را متناسب با نیاز خود تعریف نمایید)
- EPL2 قابل دسترس برای 203DPI

نرم افزار ها و ابزار ها (Link-OS)

- Document Design
- Printer Integration
- Printer Management
- Developer Tools
- Zebra Setup Utility
- ZebraDesigner

مشخصات لیبیل (Media)

انواع :

- Continuous
- die-cut
- Notch
- black-mark

حداکثر طول (non-continuous):

- 39" (991mm)-203dpi,300dpi
- 20" (508mm)-600dpi

عرض (Label & Liner):

- 1.00" (25.4 mm) to 4.50" (114 mm) Tear / Cutter
- 1.00" (25.4 mm) to 4.25" (108 mm) Peel / Rewind

حداقل طول لیبل :

- Tear-off mode: 0.5" (12.7 mm)
- Peel mode: 0.5" (12.7 mm)
- Rewind mode: 0.5" (12.7 mm)
- Cutter: 1.00" (25.4 mm)

ضخامت (Label & Liner):

- 0.0023" (0.058 mm) to 0.010" (0.25 mm)

حداکثر ابعاد لیبل :

- 8.0" (203 mm) O.D. on a 3" (76 mm) I.D. core

مشخصات ریبون

عرض : 2.0" (51mm) to 4.33" (110mm)

طول استاندارد: 1476 (450m)

قطر خارجی : 450m: 3.2"(81.3mm)

نوع ریبون : ink-side Out

مشخصات چاپ

| Parameter | 203 dpi (8 dots / mm) | 300 dpi (12 dots / mm) | 600 dpi (24 dots / mm) |
|--------------------|---|---|--|
| سایز (طول، عرض) | 0.0049" × 0.0049" (0.125 mm × 0.125 mm) | 0.0033" × 0.0039" (0.084 mm × 0.099 mm) | 0.0016" × 0.0016" (0.042 mm × 0.042 mm) |
| حداکثر طول چاپ | 157" (3988 mm) | 73" (1857 mm) | 39" (991 mm) |
| حداکثر عرض | 4.09" (104 mm) | 4.09" (104 mm) | 4.09" (104 mm) |
| حداکثر سرعت چاپ | 2.4" through 14" (61 mm – 356 mm) in 1" increments | 2.4" through 10" (61 mm – 254 mm) in 1" increments | 1.5" through 4" (38 mm – 102 mm) in 1" increments |

استاندار های سنسور Gap / Notch

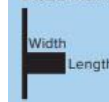
محدوده تنظیم سنسور : 0.06" تا 2.81"

| Parameter | Standard Dimensions | Metric Dimensions |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Inter-label Gap | 0.079" to 0.157" preferably 0.118" | 2 to 4 mm preferably 3 mm |
| Sensing Notch (W × L) | 0.25" × 0.12" | 6 mm × 3 mm |
| Sensing Hole | 0.125" diameter | 3 mm diameter |

استاندار های سنسور Black Mark

محدوده تنظیم سنسور : 0.06" تا 2.81"

| Parameter | Dimensions |
|-------------------|------------------------------------|
| Black Mark Length | 0.098" – 0.453" (2.5 mm – 11.5 mm) |
| Black Mark Width | ≥0.37" (9.5 mm) |



سیمبولوزی های بارکد

- **Linear Barcodes:** 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 and Planet Code
- **2D Barcodes:** Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (and composite), Aztec

| Font | Matrix | | Type' | Character Size | | | |
|------|------------------|---------------------|--------|----------------|----------------|-------------|----------------|
| | H x W | Inter-Character Gap | | Inches | | Millimeters | |
| | | | | H x W | Characters Per | H x W | Characters Per |
| A | 9 x 5 | 1 | U-L-D | .044 x .029 | 33.90 | 1.13 x 0.75 | 1.33 |
| B | 11 x 7 | 2 | U | .054 x .044 | 22.60 | 1.38 x 1.13 | 0.89 |
| C, D | 18 x 10 | 2 | U-L-D | .088 x .059 | 16.95 | 2.25 x 1.50 | 0.67 |
| E | 28 x 15 | 5 | OCR-B | .138 x .098 | 10.17 | 3.50 x 2.50 | 0.40 |
| F | 26 x 13 | 3 | U-L-D | .128 x .079 | 12.71 | 3.25 x 2.00 | 0.50 |
| G | 60 x 40 | 8 | U-L-D | .295 x .236 | 4.24 | 7.50 x 6.00 | 0.17 |
| H | 21 x 13 | 6 | OCR-A | .103 x .093 | 10.71 | 2.63 x 2.38 | 0.42 |
| GS | 24 x 24 | 0 | SYMBOL | .118 x .118 | 8.48 | 3.00 x 3.00 | 0.33 |
| P | 20 x 18 | N / A | U-L-D | .098 x .089 | N / A | 2.49 x 2.26 | N / A |
| Q | 28 x 24 | N / A | U-L-D | .138 x .118 | N / A | 3.51 x 2.99 | N / A |
| R | 35 x 31 | N / A | U-L-D | .172 x .153 | N / A | 4.37 x 3.89 | N / A |
| S | 40 x 35 | N / A | U-L-D | .197 x .172 | N / A | 5.00 x 4.37 | N / A |
| T | 48 x 42 | N / A | U-L-D | .236 x .207 | N / A | 5.99 x 5.26 | N / A |
| U | 59 x 53 | N / A | U-L-D | .290 x .261 | N / A | 7.37 x 6.63 | N / A |
| V | 80 x 71 | N / A | U-L-D | .394 x .349 | N / A | 10.0 x 8.86 | N / A |
| Ø | Default: 15 x 12 | | U-L-D | Scalable | | | |

| Font | Matrix | | Type' | Character Size | | | |
|------|------------------|---------------------|--------|----------------|----------------|-------------|----------------|
| | H x W | Inter-Character Gap | | Inches | | Millimeters | |
| | | | | H x W | Characters Per | H x W | Characters Per |
| A | 9 x 5 | 1 | U-L-D | .030 x .020 | 50.00 | 0.76 x 0.51 | 1.97 |
| B | 11 x 7 | 2 | U | .037 x .030 | 33.33 | 0.93 x 0.76 | 1.31 |
| C, D | 18 x 10 | 2 | U-L-D | .060 x .040 | 25.00 | 1.53 x 1.02 | 0.98 |
| E | 41 x 20 | 6 | OCR-B | .137 x .087 | 11.54 | 3.47 x 2.20 | 0.45 |
| F | 26 x 13 | 3 | U-L-D | .087 x .053 | 18.75 | 2.20 x 1.36 | 0.74 |
| G | 60 x 40 | 8 | U-L-D | .200 x .160 | 6.25 | 5.08 x 4.07 | 0.25 |
| H | 30 x 19 | 9 | OCR-A | .100 x .093 | 10.71 | 2.54 x 2.37 | 0.42 |
| GS | 24 x 24 | 0 | SYMBOL | .080 x .080 | 12.50 | 2.03 x 2.03 | 0.49 |
| P | 20 x 18 | N / A | U-L-D | .098 x .089 | N / A | 2.49 x 2.26 | N / A |
| Q | 28 x 24 | N / A | U-L-D | .138 x .118 | N / A | 3.51 x 2.99 | N / A |
| R | 35 x 31 | N / A | U-L-D | .172 x .153 | N / A | 4.37 x 3.89 | N / A |
| S | 40 x 35 | N / A | U-L-D | .197 x .172 | N / A | 5.00 x 4.37 | N / A |
| T | 48 x 42 | N / A | U-L-D | .236 x .207 | N / A | 5.99 x 5.26 | N / A |
| U | 59 x 53 | N / A | U-L-D | .290 x .261 | N / A | 7.37 x 6.63 | N / A |
| V | 80 x 71 | N / A | U-L-D | .394 x .349 | N / A | 10.0 x 8.86 | N / A |
| Ø | Default: 15 x 12 | | U-L-D | Scalable | | | |

| Font | Matrix | | Type [†] | Character Size | | | |
|-------------|------------------|---------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------|----------------|
| | | | | Inches | | Millimeters | |
| | H × W | Inter-Character Gap | | H × W | Characters Per | H × W | Characters Per |
| A | 9 × 5 | 1 | U-L-D | .030 × .020 | 50.00 | 0.76 × 0.51 | 1.97 |
| B | 11 × 7 | 2 | U | .037 × .030 | 33.33 | 0.93 × 0.76 | 1.31 |
| C, D | 18 × 10 | 2 | U-L-D | .060 × .040 | 25.00 | 1.53 × 1.02 | 0.98 |
| E | 41 × 20 | 6 | OCR-B | .137 × .087 | 11.54 | 3.47 × 2.20 | 0.45 |
| F | 26 × 13 | 3 | U-L-D | .087 × .053 | 18.75 | 2.20 × 1.36 | 0.74 |
| G | 60 × 40 | 8 | U-L-D | .200 × .160 | 6.25 | 5.08 × 4.07 | 0.25 |
| H | 30 × 19 | 9 | OCR-A | .100 × .093 | 10.71 | 2.54 × 2.37 | 0.42 |
| GS | 24 × 24 | 0 | SYMBOL | .080 × .080 | 12.50 | 2.03 × 2.03 | 0.49 |
| P | 20 × 18 | N / A | U-L-D | .098 × .089 | N / A | 2.49 × 2.26 | N / A |
| Q | 28 × 24 | N / A | U-L-D | .138 × .118 | N / A | 3.51 × 2.99 | N / A |
| R | 35 × 31 | N / A | U-L-D | .172 × .153 | N / A | 4.37 × 3.89 | N / A |
| S | 40 × 35 | N / A | U-L-D | .197 × .172 | N / A | 5.00 × 4.37 | N / A |
| T | 48 × 42 | N / A | U-L-D | .236 × .207 | N / A | 5.99 × 5.26 | N / A |
| U | 59 × 53 | N / A | U-L-D | .290 × .261 | N / A | 7.37 × 6.63 | N / A |
| V | 80 × 71 | N / A | U-L-D | .394 × .349 | N / A | 10.0 × 8.86 | N / A |
| Ø | Default: 15 × 12 | | U-L-D | Scalable | | | |