





## مشخصات در یک نگاه

### نام چاپگر

- ZT421

### 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

#### رزولوشن :

- 203 dpi (8 dots / mm)
- 300 dpi (12 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 ZT421

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

#### مشخصات فیزیکی

ارتفاع : 12.75" (324mm)

عرض : 13.25" (336mm)

عمق : 19.50" (495mm)

وزن : 18.14 kg (45 lb)

# ZEBRA ZT421

#### مزیننه 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-6 ISO 18000C قابلیت ارتقاء سیستم RFID همچنین فناوری رمز گذاری انطباقی به طور خودکار بهترین تنظیمات را انتخاب می کند.

##### صفحه کلید :

پشتیبانی از ZKDU Plus™ and KDU

#### زبان های برنامه نویسی

- ZPL / ZPL II (یک زبان جهانی Zebra که میتواند امکانات چاپگر را متناسب با نیاز خود تعریف نماید)
- 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)

### عرض (Label & Liner):

- 2.00" (51 mm) to 7.0" (178 mm) Tear / Cutter
- 2.00" (51 mm) to 6.75" (171 mm) Peel / Rewind

### حداقل طول لیبیل :

- 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 لیبیل :

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

## مشخصات ریبون

عرض : 2.00 to 6.85 inch (51 mm) / 174 mm

طول استاندارد: 1476' (450 m)

قطر خارجی : 3.2" 450m:

نوع ریبون : ink-side Out

## مشخصات چاپ

Parameter	203 dpi (8 dots / mm)	300 dpi (12 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)
حداکثر طول چاپ	102" (2591 mm)	45" (1143 mm)
حداکثر عرض چاپ	6.6" (168 mm)	6.6" (168 mm)
حداکثر سرعت چاپ	2.4" through 12" (61 mm – 305 mm) in 1" increments	2.4" through 10" (61 mm – 254 mm) in 1" increments

## استاندار های سنسور Gap / Notch


### محدوده تنظیم سنسور : 0.06" تا 4.31"

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 4.31"

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

جدول فونت های 203 DPI (8 Dots / mm)

Font	Matrix		Type <sup>†</sup>	Character Size			
	H × W	Inter-Character Gap		Inches		Millimeters	
				H × W	Characters Per	H × W	Characters Per
<b>A</b>	9 × 5	1	U-L-D	0.044 × 0.029	33.90	1.13 × 0.75	1.33
<b>B</b>	11 × 7	2	U	0.054 × 0.044	22.60	1.38 × 1.13	0.89
<b>C, D</b>	18 × 10	2	U-L-D	0.088 × 0.059	16.95	2.25 × 1.50	0.67
<b>E</b>	28 × 15	5	OCR-B	0.138 × 0.098	10.17	3.50 × 2.50	0.40
<b>F</b>	26 × 13	3	U-L-D	0.128 × 0.079	12.71	3.25 × 2.00	0.50
<b>G</b>	60 × 40	8	U-L-D	0.295 × 0.236	4.24	7.50 × 6.00	0.17
<b>H</b>	21 × 13	6	OCR-A	0.103 × 0.093	10.71	2.63 × 2.38	0.42
<b>GS</b>	24 × 24	0	SYMBOL	0.118 × 0.118	8.48	3.00 × 3.00	0.33
<b>P</b>	20 × 18	N / A	U-L-D	0.098 × 0.089	N / A	2.49 × 2.26	N / A
<b>Q</b>	28 × 24	N / A	U-L-D	0.138 × 0.118	N / A	3.51 × 2.99	N / A
<b>R</b>	35 × 31	N / A	U-L-D	0.172 × 0.153	N / A	4.37 × 3.89	N / A
<b>S</b>	40 × 35	N / A	U-L-D	0.197 × 0.172	N / A	5.00 × 4.37	N / A
<b>T</b>	48 × 42	N / A	U-L-D	0.236 × 0.207	N / A	5.99 × 5.26	N / A
<b>U</b>	59 × 53	N / A	U-L-D	0.290 × 0.261	N / A	7.37 × 6.63	N / A
<b>V</b>	80 × 71	N / A	U-L-D	0.394 × 0.349	N / A	10.0 × 8.86	N / A
<b>Ø</b>	Default: 15 × 12		U-L-D	Scalable			

جدول فونت های 300 DPI (12 Dots / mm)

Font	Matrix		Type <sup>†</sup>	Character Size			
	H × W	Inter-Character Gap		Inches		Millimeters	
				H × W	Characters Per	H × W	Characters Per
<b>A</b>	9 × 5	1	U-L-D	0.030 × 0.020	50.00	0.76 × 0.51	1.97
<b>B</b>	11 × 7	2	U	0.037 × 0.030	33.33	0.93 × 0.76	1.31
<b>C, D</b>	18 × 10	2	U-L-D	0.060 × 0.040	25.00	1.53 × 1.02	0.98
<b>E</b>	41 × 20	6	OCR-B	0.137 × 0.087	11.54	3.47 × 2.20	0.45
<b>F</b>	26 × 13	3	U-L-D	0.087 × 0.053	18.75	2.20 × 1.36	0.74
<b>G</b>	60 × 40	8	U-L-D	0.200 × 0.160	6.25	5.08 × 4.07	0.25
<b>H</b>	30 × 19	9	OCR-A	0.100 × 0.093	10.71	2.54 × 2.37	0.42
<b>GS</b>	24 × 24	0	SYMBOL	0.080 × 0.080	12.50	2.03 × 2.03	0.49
<b>P</b>	20 × 18	N / A	U-L-D	0.098 × 0.089	N / A	2.49 × 2.26	N / A
<b>Q</b>	28 × 24	N / A	U-L-D	0.138 × 0.118	N / A	3.51 × 2.99	N / A
<b>R</b>	35 × 31	N / A	U-L-D	0.172 × 0.153	N / A	4.37 × 3.89	N / A
<b>S</b>	40 × 35	N / A	U-L-D	0.197 × 0.172	N / A	5.00 × 4.37	N / A
<b>T</b>	48 × 42	N / A	U-L-D	0.236 × 0.207	N / A	5.99 × 5.26	N / A
<b>U</b>	59 × 53	N / A	U-L-D	0.290 × 0.261	N / A	7.37 × 6.63	N / A
<b>V</b>	80 × 71	N / A	U-L-D	0.394 × 0.349	N / A	10.0 × 8.86	N / A
<b>Ø</b>	Default: 15 × 12		U-L-D	Scalable			