

제품 사양*

프린터명

ZT410
ZT420

기본 기능

- 인쇄 방식: 열전사 및 감열 인쇄
- 구조: 금속 프레임 및 대형 투명창의 접이식 금속 미디어 커버
- 미디어 및 리본의 간편한 장착을 위한 측면 방식의 소모품 장착 경로
- 우수한 인쇄 품질을 위한 E3™(Element Energy Equalizer™)
- 통신: 고속의 USB 2.0, RS-232 직렬, 10/100 이더넷, Bluetooth 2.1, USB 호스트
- 신속한 조작을 위한 직관적 메뉴와 사용하기 쉬운 키패드가 장착된 다중 라인의 백라이트 그래픽 LCD 디스플레이
- 신속한 프린터 상태 파악을 위한 두 가지 색상의 상태 LED
- ENERGY STAR® 인증

프린터 사양

해상도

- 203dpi (8도트/mm)
- 300dpi (12도트/mm) - 옵션
- 600dpi (24도트/mm) - 옵션 (ZT410에만 적용)

메모리

- 256MB RAM (4MB 사용자 가능)
- 512MB 플래시 (64MB 사용자 가능)

최대 인쇄 폭:

- 4.09" / 104mm (ZT410)
- 6.6" / 168mm (ZT420)

최대 인쇄 속도

- 14ips / 356mm/s (ZT410)
- 12ips / 305mm/s (ZT420)

미디어 센서

듀얼 미디어 센서: 투과형 및 반사형

미디어 특성

미디어 폭 (라벨 및 라이너):

- ZT410: 1" / 25.4mm ~ 4.5" / 114mm (Tear/Cutter)
1" / 25.4mm ~ 4.25" / 108mm (Peel/Rewind)
- ZT420: 2" / 51mm ~ 7" / 178mm (Tear/Cutter)
2" / 51mm ~ 6.75" / 171mm (Peel/Rewind)

최대 비연속 라벨 길이: 39" / 991mm

인쇄 길이

	ZT410	ZT420
203dpi:	157" / 3988mm	102" / 2591mm
300dpi:	73" / 1854mm	45" / 1143mm
600dpi:	39" / 991mm	

최대 미디어 롤 크기

3" / 76mm I.D. 코어 기준 8" / 203mm O.D.

미디어 두께

0.0023" / 0.058mm ~ 0.010" / 0.25mm

미디어 유형

연속, 다이컷, 노치, 블랙마크

리본 특성

(열전사 옵션만 해당)

최대 외경

450mm: 1" / 25.4mm I.D. 코어 기준 3.2" / 81.3mm O.D.

표준 길이

1476" / 450m

폭

- ZT410 : 2" / 51mm ~ 4.33" / 110mm
- ZT420 : 2" / 51mm ~ 6.85" / 174mm

리본 설정

아웃사이드 리본; 리본 스펀들 옵션 사용시 인사이드 리본도 사용 가능

작동 특징

환경

- 작동 환경:
 - 열전사: 40° ~ 104°F / 5° ~ 40°C
 - 감열: 32° ~ 104°F / 0° ~ 40°C
 - 20% ~ 85% 비습속 R.H.
- 보관/운반 환경:
 - 40° ~ 140°F / -40° ~ 60°C
 - 5% ~ 85% 비습속 R.H.

전기

- 자동 감지식(PFC 준수) 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz, 100Watts 정격
- ENERGY STAR 인증

인증기관 승인

- IEC 60950, EN 55022 Class B, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark(Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

규격

	ZT410	ZT420
폭:	10.6" / 269mm	13.25" / 336.55mm
높이:	12.75" / 324mm	12.75" / 324mm
깊이:	19.50" / 495mm	19.50" / 495mm
무게:	36lb / 16.33kg	40lb / 18.14kg

옵션 및 액세스리

통신

- 병렬 (양방향 인터페이스)
- 무선: ZebraNet® 프린터 서버 — Webview 및 경고 기능을 사용 가능한 내부 통합 옵션을 통해 802.11 a/b/g/n 네트워크 지원

미디어 핸들링

- Rewind: 인쇄된 라벨 롤 전체를 3" 코어에 내부적으로 Rewind 또는 Peel과 라이너 Rewind (공장 장착만)
- Peel: 전면 장착, 수동 Peel 옵션
- Peel: 라이너 테이크업 옵션 — 기본 프린터 베이스에 장착 가능한 롤 라이너 테이크업 스펀들
- Cutter: 전면 장착된 길로틴 커터 및 캐치 트레이
- 1" I.D. 코어 미디어 공급 행어
- 인사이드 리본 공급 스펀들

RFID

- UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C 호환 태그 지원
- 현장에서 사용자 업그레이드 가능, 4" 와 6" 모델에서 사용 가능한 통합 RFID 시스템
- Adaptive Encoding Technology로 최적의 인코딩 설정을 자동으로 선택

키보드 디스플레이 장치

KDU Plus™ 및 ZKDU 지원:
독립형 어플리케이션을 위한 변수 데이터 입력 및 저장된 양식 검색

Link-OS 솔루션

소프트웨어 툴

- 문서 디자인: 비즈니스 데이터와 Zebra의 직관적인 plug-and-print 디자인 툴을 사용하여 맞춤형 인쇄 솔루션을 신속하게 디자인
- 기기 통합: 기존 시스템과 Zebra 기기의 용이한 통합을 도와주는 앱과 제품 제공
- 기기 관리: Zebra의 기기 관리 툴 소프트웨어 제품군을 사용하여 프린트 업무를 로컬 또는 전 세계적으로 관리
- 개발자 툴: 문서, 소스 코드, 프로그래밍 언어, 템플릿 등을 포함하여 앱 개발에 필요한 툴 제공

펌웨어

- ZPL, ZPL II® 및 EPL 프로그래밍 언어 지원, 소프트웨어 또는 전면 패널을 통해 선택 가능
- XML-지원 프린팅 — 바코드 라벨 프린팅을 위한 XML 통신 가능

바코드 심볼

- 선형 바코드: 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
- 2차원 바코드: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (and Composite), Aztec

폰트 및 그래픽

- 확장 가능한 ZPL II 비트맵 16개 및 확장형 ZPL 폰트 2개
- 확장 가능하며 부드러운 비트맵 형식의 아시아 및 기타 국제 폰트
- 유니코드: 다국어 인쇄용
- 그래픽, 확장형 폰트 및 비트맵 폰트, 라벨 템플릿과 형식 등의 다운로드 가능한 개체
- 소프트웨어 제어를 통해 폰트 A, B, C, D, E, F, G 및 0에서 사용 가능한 IBM Code Page 850 국제 문자 세트
- 폰트 0으로 코드 페이지 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 지원



Zebra® ZT400™ 시리즈



SEE MORE. DO MORE.



다양한 어플리케이션에서 장기간 사용 가능하도록 설계된 뛰어난 내구성의 Zebra ZT400 시리즈 프린터로 중요 업무를 효율적으로 운영하십시오.

ZT400 시리즈는 현장에서 입증된 Z Series™의 신뢰성을 바탕으로 인쇄 속도, 인쇄 품질 및 연결 옵션을 더욱 개선하였습니다. 사용자 편의성을 고려하여 디자인된 ZT400 시리즈 프린터는 직관적인 아이콘 기반의 LCD 그래픽 사용자 인터페이스를 제공하며 간편하게 소모품을 장착할 수 있습니다. 또한 USB, 직렬, 이더넷 및 Bluetooth®를 기본으로 제공합니다. 확장된 RFID 기능은 더욱 강력한 추적 능력, 더욱 상세한 가시성 및 엔터프라이즈 통찰력을 제공합니다.

ZT400 시리즈는 4" 및 6" 모델로 제공되며, 귀하의 프린터 투자가 현재와 미래의 요구를 항상 충족시킬 수 있도록 광범위한 고급 기능을 표준으로 제공합니다. 전체 금속 프레임과 접이식 도어로 구성된 이 프린터는 공간 제약의 환경에서도 적합하도록 설계되었습니다.

강력한 멀티플랫폼 SDK(Software Development Kit)와 소프트웨어 어플리케이션이 결합된 혁신적 운영 체제인 Zebra의 Link-OS® 환경을 통해 ZT400 시리즈 프린터는 전세계 어디에서나 통합, 관리, 유지보수가 용이합니다.

이상적인 용도

- 제조**
 - 재공품
 - 제품 ID/일련 번호
 - 포장 라벨
 - 입고/관리 라벨
- 운송 및 물류**
 - 주문 피킹/포장
 - 배송/접수
 - 크로스도킹
 - 인증 라벨링
- 소매**
 - 물류 센터
 - 매장 사무실 업무
- 헬스케어**
 - 실험실 라벨
 - 혈액 은행 라벨
 - 자산 추적
 - 약국 라벨

Link-OS®



SEE MORE. DO MORE.

www.zebra.com

아시아태평양지역 본부:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte Ltd 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895 전화: 65 6858 0722 팩스: 65 6885 0838

한국 사무소:

서울시 구로구 구로동 197-13 이앤씨벤처드림타워 5차 603호
전화: 822 6336 3456 팩스: 822 6336 3457

아시아태평양 영업 대표:

호주, 중국, 홍콩, 인도, 인도네시아, 일본, 말레이시아, 뉴질랜드, 필리핀, 대한민국, 싱가포르, 태국, 대만, 베트남

기타 지역:

미국: 캘리포니아, 조지아, 일리노이, 로드아일랜드, 텍사스, 위스콘신

유럽: 프랑스, 독일, 이탈리아, 네덜란드, 폴란드, 스페인, 스웨덴, 터키, 영국

남미: 브라질, 콜롬비아(미국, 남미지역 본부), 멕시코

중동 & 아프리카: 두바이, 남아프리카 공화국



(7/14)KO

Zebra ZT400 Series Datasheet

1

*사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. ©2014 ZIH Corp. Link-OS, Zebra, Zebra 헤드 그래픽, ZPL 및 ZPL II는 세계 각국에 등록된 ZIH Corp의 상표입니다. ZT400 시리즈 및 모든 제품명과 숫자는 Zebra의 상표입니다. All rights reserved. ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 표시는 미국 정부가 소유한 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

진보된 산업용 프린팅 견고한 내구성 다양한 기능 탑재

귀하의 진화하는 비즈니스 니즈에 따라 함께 변화할 수 있도록 설계되었습니다. ZT400은 향상된 처리 능력과 지속적으로 증가 및 변화하는 어플리케이션 요구 사항을 지원하기 위한 유연성을 제공하는 개방형 운영 아키텍처의 특징을 가지고 있습니다.

어플리케이션 유연성

- 폭넓은 범위의 사용가능한 미디어와 미디어 배송 옵션으로 프린팅 준비성 확대
- 최종 사용자가 설치 가능한 미디어 핸들링 옵션으로 현재와 미래의 비즈니스 니즈에 맞게 프린터 커스터마이징 가능
- 직렬, USB, 이더넷 및 Bluetooth의 기본 제공 및 기타 연결 옵션을 위한 두 개의 개방형 미디어 슬롯
- 설치 및 사용 용이성을 고려한 확장된 RFID 기능
- 고해상도 인쇄 기능으로 소형 라벨 어플리케이션에서 고품질의 결과물 보장

간편한 통합

- USB 호스트 포트의 장착으로, 미러링을 통한 USB 플래시 드라이브 데이터의 간편한 전송과 확장된 매핑 드라이브 메모리 기능을 활용하여 간단한 프린터 설정 가능
- Virtual Device 앱을 통해 ZPL® 및 EPL™ 이외 주요 레거시 및 경쟁사 프린터 언어를 지원함으로써 미래에 대비한 투자 가능

용이한 조작

- Dynamic QR 코드로 프린터 오류의 신속한 해결을 위한 온디맨드, 웹 기반의 지원 제공
- Print Touch를 지원하는 Link-OS 프린터는 NFC(Near Field Communication)를 사용하여 웹 페이지 실행, 사용법에 관한 동영상과 제품 지원에 관한 Zebra의 광범위한 지식 기반에 편리하게 액세스
- 미디어 및 리본 경로의 조명으로 어두운 환경에서도 프린터 내부 확인 용이



간단한 관리

- Zebra의 Link-OS 환경으로 어느 곳에서나 프린터의 모니터, 관리 및 유지보수가 가능한 진보된 기능 제공
- Cloud Connect를 이용하여 인쇄 및 기기 관리를 위한 Link-OS 지원 프린터와 클라우드의 안전하고 직접적인 상호작용 가능
- Profile Manager를 통해 전세계 어디에서든 단일 프린터, 복수의 프린터, 또는 네트워크상의 모든 Link-OS 지원 프린터를 편집 및 관리



ZT410™ 과 ZT420™ 비교

ZT400 시리즈는 ZT410과 ZT420 두 가지 모델을 제공합니다. 두 모델의 특징을 비교하여 귀하의 요구에 가장 적합한 프린터를 선택하십시오.

	ZT410	ZT420
		
최대 인쇄 폭	4"	6"
최대 리본 길이	450m	450m
최대 인쇄 속도	14ips	12ips
사용자 인터페이스	LCD	LCD
인쇄 해상도	203, 300, 600dpi	203, 300dpi
프린터 제어 언어	ZPL, EPL, 기타	ZPL, EPL, 기타

ZebraCare™ 서비스

프린터 가동 시간을 증가시키고 생산성 손실 및 예상치 않은 수리 비용을 줄이려면 ZebraCare 서비스 계약을 선택하십시오. 연간 유지보수 비용 계획과 예산 편성을 위한 비용 효율적인 수단으로, 숙련된 Zebra 기술자들이 귀하의 프린터를 공장 출하 시의 사양으로 복구시킵니다. 또한 Zebra는 귀하의 예산과 비즈니스 요구에 맞는 다양한 계획을 제공합니다.

Zebra™ 순정 소모품

북미 지역에서 최대 소모품 제조사 중 하나인 Zebra는 네 곳의 제조 공장을 통해 전지역으로의 편리한 배송을 제공합니다.

Zebra는 사실상 모든 어플리케이션에서 사용 가능한 고품질의 소모품 솔루션을 제공합니다.

- ZT400 프린터용으로 사전 테스트된 라벨, 태그 및 리본의 가장 폭넓은 선택 범위
- 사전 인쇄된 텍스트, 그래픽 및 로고가 포함된 맞춤형 라벨 제작 가능
- 인쇄 품질, 내화학성 및 접착력을 보장하기 위해 광범위한 테스트 완료
- ISO 9001: 2008 인증

