

# ZT400 시리즈 산업용 프린터

## 향상된 성능, 활용성, 사용 편의성

Zebra의 견고한 ZT400 시리즈 프린터로 중요 작업을 효율적으로 계속 운영할 수 있습니다. ZT400은 활용도, 사용 편의성, 성능을 한층 더 향상시키는 고급 기술을 제공합니다. ZT400 시리즈는 세 가지 인쇄 해상도와 두 가지 인쇄 폭을 지원하는 만큼 제조, 운송 및 물류, 소매 등의 분야에서 다양한 용도로 활용할 수 있습니다. 대형 컬러 터치 디스플레이를 사용하여 프린터 상태를 한눈에 파악하고 설정을 빠르게 관리할 수 있습니다. 현장 설치 가능한 연결성, 미디어 처리와 RFID 옵션으로 필요에 따라 새로운 기능을 쉽게 추가할 수 있습니다. 또한 ZT400 프린터는 Link-OS® 기반의 Zebra Print DNA 애플리케이션, 유틸리티 및 개발자 도구 패키지를 활용하여 IT 부서에서 쉽게 통합, 관리할 수 있습니다. 결과는? ZT400은 현재는 물론 미래의 산업용 인쇄 요구까지 충족시킬 수 있는 활용도, 신뢰성, 성능을 제공합니다.



### 진화하는 요구를 충족시킬 수 있는 다기능성

#### 다양한 연결 옵션을 통한 자유로운 구성

ZT400은 이더넷, 직렬, USB, 듀얼 USB 호스트 및 Bluetooth 4.1을 기본적으로 지원합니다. 802.11ac Wi-Fi 및 Bluetooth를 지원하는 이중 대역 무선 카드(옵션)를 추가하면 매우 빠르고 안정적인 무선 연결이 가능합니다.

#### 다양한 미디어와 애플리케이션을 처리할 수 있도록 설계

ZT400을 사용하여 다양한 유형의 미디어에서 다양한 라벨 형식을 인쇄할 수 있습니다. 이 프린터는 203dpi, 300dpi 및 600dpi\*(600dpi는 4인치 ZT411에서만 지원)를 지원하는 4인치, 6인치 모델로 제공됩니다. 라벨을 인쇄하고 인코딩하는 공장 또는 현장 설치 가능 RFID 기술을 추가하여 추적 기능과 가시성을 향상시킬 수 있습니다. Zebra만의 특별한 ZT411 RFID On-Metal 태깅 솔루션을 선택하십시오. 이 솔루션은 금속 재질의 컨테이너와 자산에 사용하는 더 두꺼운 RFID 라벨을 인쇄, 인코딩할 수 있는 유일한 전용 옵션입니다.

#### 듀얼 USB 호스트 포트로 유연성 향상

듀얼 USB 호스트 포트를 사용하면 다양한 USB 디바이스 유형을 직접 연결할 수 있습니다. 메모리 스틱을 사용하여 펌웨어, 파일 및 구성을 복제하거나 형식을 쉽게 인쇄 및 전송할 수 있습니다. 스캐너와 키보드를 동시에 연결하여 데이터 입력을 간소화합니다. 호스트 포트가 2개이므로 주변 기기를 연결, 해제하지 않아도 됩니다.

#### 사용자 요구에 맞게 진화하도록 설계

ZT400은 몇 분 안에 쉽게 설치할 수 있는 다양한 미디어 처리 옵션으로 사용자 정의할 수 있습니다. 2개의 열린 미디어 슬롯으로 추가 통신 옵션을 수용할 수 있습니다. 또한 강력한 처리 성능과 메모리로 향후 펌웨어 업그레이드와 새로운 Print DNA 도구를 지원할 수 있습니다.

### 통합 및 운영 용이

#### 대형 컬러 터치 디스플레이를 통해 신속하게 조작

직관적인 아이콘 기반 인터페이스로 ZT400을 쉽게 설정 및 사용할 수 있습니다. 4.3인치 컬러 터치 디스플레이로 프린터 설정을 빠르게 탐색할 수 있으며 사용자 친화적인 아이콘 메뉴 시스템으로 언어, 프린터 설정, 연결 옵션 등을 변경할 수 있습니다. 프린터가 일시 정지되거나 오류 상태에 있는 경우 멀리서도 컬러 코딩 경고가 잘 보이므로 프린터를 중단 없이 사용하는 데 필요한 조치를 즉시 알 수 있습니다.

**ZT400 시리즈 산업용 프린터/인코더로 중요 작업을 효율적으로 계속 운영할 수 있습니다.**  
ZT400 시리즈에 대한 자세한 정보는 [www.zebra.com/zt400](http://www.zebra.com/zt400)에서 확인하십시오.

### 거의 모든 프린터와의 역호환성

현재 Zebra 또는 경쟁사 프린터를 사용하는 경우 모두 ZT400에 동일한 라벨 형식과 애플리케이션을 사용할 수 있습니다. EPL과 ZPL을 모두 지원하므로 다른 Zebra 데스크탑 프린터에서 간편하게 마이그레이션할 수 있습니다. ZT400은 가상 디바이스로 인해 다른 프린터 브랜드와 일반적으로 연관되는 언어를 사용할 수 있습니다.

### 간편한 미디어 및 리본 로딩

측면 로딩 소모품 경로가 있어 쉽고 빠른 로딩이 가능하며 보다 직관적입니다. 컬러 코딩 미디어 경로가 프린터에 미디어와 리본을 장착하는 방법을 알려주며 경로에 조명 기능이 있어 어두운 곳에서도 잘 보입니다.

### 공간 절약형 설계로 설치 용이

이 프린터는 이중 접이식 도어로 제작되어 공간이 제한적인 환경에서 쉽게 설치할 수 있도록 설계되었습니다. ENERGY STAR® 인증 제품으로 수명 전체에서 비용을 절약할 수 있습니다.

### 산업용 이더넷 네트워크에 직접 연결

네트워크 연결 옵션을 사용하면 추가 장비 없이 ZT400 프린터를 산업용 이더넷 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다. 따라서 취약점을 해결하고 보안을 개선하며 설정, 관리 및 문제 해결에 필요한 인력과 시간을 줄일 수 있습니다.

### 터치 한 번으로 디바이스 페어링 및 정보 액세스

Print Touch™ 앱을 사용하면 간단한 탭 동작으로 ZT400 시리즈 프린터를 NFC 지원 디바이스와 페어링할 수 있습니다. 동적 QR 코드를 사용하면 Zebra How-To 동영상과 제품 지원 등 필요한 데이터에 즉시 액세스할 수 있습니다.

## 관리의 용이성

### Zebra Print DNA - 내부에서 시작되는 프린터 변혁

프린터의 가치를 극대화하기 위해서는 프린터 하드웨어 이상의 것이 필요합니다. ZT400은 Zebra의 강력한 프린터 운영 체제인 Link-OS와 생산성, 관리, 개발 및 가시성 도구의 조합인 Print DNA를 기반으로 작동합니다. 그 결과 향상된 성능과 간소화된 원격 관리, 쉬워진 통합으로 인쇄 경험이 한층 개선됩니다.

### 모든 프린터를 한 곳에서 간편하게 관리

Zebra의 포괄적이고 유연한 원격 관리 도구를 사용하면 언제 어디서나 간편하게 프린터를 유지보수하고 보안을 유지하고 문제를 해결할 수 있습니다. Print DNA 옵션인 Printer Profile Manager Enterprise를 사용하면 전 세계 어디에서나 하나의 프린터, 특정 프린터 그룹 또는 모든 프린터를 관리할 수 있습니다. 이 브라우저 기반 솔루션을 선택할 경우 네트워크에 있는 모든 Link-OS 프린터를 즉시 검색할 수 있으므로 직접 프린터를 추적하여 구성 또는 문제 해결을 처리할 필요가 없습니다. Zebra는 선택적인 엔터프라이즈 원격 관리 도구 외에도 초기 설정 및 구성을 간소화할 수 있는 통합 무료 배치 유틸리티 제품군을 제공합니다.

### 디바이스 관리 시스템과 원활한 통합

하나의 창에서 ZT400 시리즈를 비롯한 모든 Zebra 디바이스 및 프린터를 관리할 수 있는 단순성을 구현하였습니다. 또한 Print DNA의 MDM 커넥터를 사용하여, 네트워크로 연결된 ZT400 시리즈 프린터를 기존 AirWatch 또는 SOTI MobiControl 디바이스 관리 시스템에 쉽게 통합할 수 있습니다.

## 신뢰할 수 있는 성능

### 처리량 및 생산성 극대화

라벨이 인쇄되기를 기다리는 동안 작업과 프로세스가 지연되는 것을 방지할 수 있습니다. 동급 최고의 성능으로 라벨 출력 속도가 빠르고 처리량 또한 많이 필요할 때 라벨이 바로 준비됩니다.

### 까다로운 용도를 지원할 수 있는 견고한 내구성

ZT400 시리즈는 오랜 기간 비즈니스에 활용할 수 있습니다. 내구성 있는 금속 프레임으로 가장 까다로운 환경에서도 오래 사용할 수 있으며 수명이 긴 코팅 성능으로 감열 모드 인쇄 시 프린트헤드를 보호하여 프린트헤드를 자주 교체하지 않아도 됩니다. 프린트헤드 요소 이탈 감지 기능으로 최적의 인쇄 품질을 보장합니다. 기어를 강화하는 탄소 섬유에서 내구성 있는 USB 케이블 등 사소한 부분까지 주의 깊게 설계되고 테스트를 거쳐 프린트 수명 전체에서 가동 시간을 극대화합니다.

### 언제나 뛰어난 품질을 자랑하는 Zebra 공인 소모품

인쇄용 소모품은 프린트헤드 수명부터 운영 효율까지 모든 부분에 영향을 미칠 수 있습니다. 그 점이 바로 저희가 Zebra 프린터에서 일관되게 최적화된 성능을 얻고 안심하고 제품을 사용할 수 있도록 자체 감열 인쇄용 소모품을 설계, 생산하고 엄격한 사전 테스트를 거쳐 판매하고 있는 이유입니다. 업계를 선도하는 품질과 서비스, 전문적인 감열 인쇄가 필요하다면 Zebra 공인 소모품을 선택하십시오.

### 서비스를 통한 가동 시간, 비즈니스 운영 및 프린터 가시성 극대화

Zebra 프린터에 대한 투자로 중요 작업의 효율성을 향상시킬 수 있습니다. 이제, Zebra OneCare를 통해 예측 가능한 성능을 보장하고, 예기치 않은 수리 비용을 절감할 수 있습니다. 우발적 파손과 지정된 수리 완료 기간을 포함한 종합적인 수리 서비스와 Zebra가 직접 제공하는 탁월한 기술 지원을 확인하십시오. 또한 Zebra의 지원 및 가시성 서비스를 통해 프린터 가용성을 높이고 워크플로 내 활용도를 최적화하는 데 필요한 프린터 작동 정보를 실시간으로 파악할 수 있습니다.

# ZT400 시리즈 사양

## 표준 기능

- 인쇄 방식: 열전사 및 감열 인쇄
- 구성: 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™)가 지원되는 박막 프린트헤드
- 통신: USB 2.0, 고속, RS-232 직렬, 10/100 이더넷,
- Bluetooth 4.1, 듀얼 USB 호스트
- 빠른 조작과 설정 관리가 가능한 직관적인 메뉴를 포함하는 4.3인치 컬러 터치
- 디스플레이
- 신속한 프린터 상태 파악을 위한 두 가지 색상의 상태 LED
- ENERGY STAR 인증

## 물리적 특성

치수(닫힌 상태)	ZT411: 19.5인치(가로) x 10.6인치(세로) x 12.75인치(높이) 495밀리미터(가로) x 269밀리미터(세로) x 324밀리미터(높이) ZT421: 19.5인치(가로) x 13.25인치(세로) x 12.75인치(높이) 495밀리미터(가로) x 336밀리미터(세로) x 324밀리미터(높이)
무게	ZT411: 36파운드/16.33킬로그램 ZT421: 40파운드/18.14킬로그램

## 프린터 사양

해상도	203dpi(8도트/mm) 300dpi(12도트/mm) (옵션) 600dpi(24도트/mm) (ZT411 전용 옵션)
메모리	256MB SDRAM 메모리 512MB 온보드 선행 플래시 메모리
최대 인쇄 폭	ZT411: 4.09인치/104밀리미터 ZT421: 6.6인치/168밀리미터
최대 인쇄 속도	ZT411: 14ips/356mm(초당) ZT421: 12ips/305mm(초당)
미디어 센서	조절 가능한 이중 미디어 센서: 투과형 및 반사형
인쇄 길이	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZT411</li> <li>203dpi: 157인치/3,988밀리미터</li> <li>300dpi: 73인치/1,854밀리미터</li> <li>600dpi: 39인치/991밀리미터</li> </ul> ZT421 <ul style="list-style-type: none"> <li>203dpi: 102인치/2,591밀리미터</li> <li>300dpi: 45인치/1,143밀리미터</li> </ul>

## 미디어 특성

최대 미디어 폭	ZT411 <ul style="list-style-type: none"> <li>1.00인치/25.4밀리미터 ☒ 4.5인치/114밀리미터 테어/커터</li> <li>1.00인치/25.4밀리미터 ☒ 4.25인치/108밀리미터 벗기기/되감기</li> </ul> ZT421 <ul style="list-style-type: none"> <li>2.00인치/51밀리미터 ☒ 7.0인치/178밀리미터 테어/커터</li> <li>2.00인치/51밀리미터 ☒ 6.75인치/171밀리미터 벗기기/되감기</li> </ul>
최대 미디어 롤 크기	3인치/76밀리미터 I.D. 코어의 8.0인치/203밀리미터 O.D.
두께	0.0023인치/0.058밀리미터 ~ 0.010인치/0.25밀리미터

미디어 유형	연속, 다이컷, 노치, 블랙마크
리본 특성	
표준 길이	1,476피트(450미터)
폭	ZT411: 2.00인치/51밀리미터 ~ 4.33인치/110밀리미터 ZT421: 2.00인치/51밀리미터 ~ 6.85인치/174밀리미터
코어	1.0인치/25밀리미터 I.D.
환경친화성	
작동 온도	열전사: 5°C ~ 40°C / 40°F ~ 104°F 감열식: 0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
보관/운반 온도	-40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F
작동 습도	20% ~ 85% 비응축
보관 습도	5% ~ 85% 비응축

## 펌웨어

**ZBI 2.0™** — 프린터가 독립형 애플리케이션을 실행하고 주변 장치에 연결하는 등의 기능을 수행할 수 있도록 해주는 강력한 프로그래밍 언어(옵션).  
**ZPL 및 ZPL II®** — Zebra 프로그래밍 언어(ZPL)는 정교한 라벨 형식 지정 및 프린터 제어 기능을 제공하며 모든 Zebra 프린터와 호환됩니다.  
**EPL 및 EPL2™** — Eltron® Programming Language with Line Mode는 라벨 형식 지정을 간소화하며 기존 애플리케이션과의 형식 호환성을 지원합니다. (EPL은 203dpi 모델에서만 사용 가능.)

## 전기

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

## 옵션 및 액세스리

통신	다음 용도의 내부 카드를 추가할 수 있는 <ul style="list-style-type: none"> <li>두 개의 개방형 통신 슬롯:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>이중 대역 802.11ac Wi-Fi 및 Bluetooth</li> <li>병렬(양방향 인터페이스)</li> <li>10/100 이더넷</li> <li>애플리케이션 인터페이스</li> </ul> </li> </ul>
미디어 처리	<ul style="list-style-type: none"> <li>되감기: 인쇄된 라벨 롤 전체를 3인치 코어에 내부적으로 되감거나 라이너를 벗기거나 되감습니다(공장 설치만 해당)</li> <li>벗기기: 전면 장착, 수동 벗기기 옵션</li> <li>벗기기: 라이너 테이크업 — 표준 프린터 베이스에 장착 가능한 추가 롤 라이너 테이크업 스피들</li> <li>커터: 전면 장착 재단기 커터 및 캐치 트레이</li> <li>1인치 I.D. 코어 미디어 공급 행어(ZT411만 해당)</li> <li>리본 공급 스피들 내부 잉크 쪽(ZT411만 해당)</li> </ul>
RFID	<ul style="list-style-type: none"> <li>호환 태그 지원: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 및 RAIN RFID 프로토콜</li> <li>통합 RFID 시스템은 현장에서 사용자 업그레이드가 가능하며 4인치, 6인치 모델에서 사용할 수 있습니다.</li> <li>Adaptive Encoding Technology로 최적의 인코딩 설정을 자동으로 선택합니다.</li> <li>현장 설치 가능 On-Metal RFID 키트 제공*</li> </ul>

ZT400 시리즈는 다음과 같은 분야에 적합합니다.

### 제조

- 재공품(WIP)
- 제품 ID/일련 번호
- 포장 라벨
- 입고/적치 라벨

### 운송 및 물류

- 주문 피킹/포장
- 출고/입고
- 크로스도킹
- 규정 준수 라벨

### 소매

- 물류 센터
- 매장 백룸 작업

### 의료

- 실험실 라벨
- 혈액 은행 라벨
- 자산 추적
- 약국 라벨

제품 사양서

ZT400 시리즈 산업용 프린터

<b>키보드 디스플레이 장치</b>	독립형 인쇄 애플리케이션용 ZKDU™ 키보드 디스플레이 장치
---------------------	-----------------------------------

**글꼴 및 그래픽**

확장 가능한 ZPL II 비트맵 16개 및 확장형 ZPL 글꼴 2개 확장 가능하며 부드러운 비트맵 형식의 아시아 및 기타 국제 글꼴 Unicode™: 다국어 인쇄용 그래픽, 확장형 및 비트맵 글꼴, 라벨 템플릿, 형식을 포함하는 다운로드 가능한 개체 소프트웨어 제어를 통해 글꼴 A, B, C, D, E, F, G 및 0에서 사용 가능한 IBM Code Page 850 국제 문자 세트 글꼴 0으로 코드 페이지 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 지원 다운로드 가능한 개체에 대한 64MB 사용자 사용 가능 비휘발성 메모리 스토리지 8MB 사용자 사용 가능 SDRAM

**바코드 심볼**

<b>선형 바코드</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128(A/B/C 부속세트) 및 UCC Case Code, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC 및 EAN 2 또는 5자리 확장, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
<b>2차원 바코드</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14(및 복합), Aztec

**인증기관 승인**

<b>안전</b>	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>방출</b>	cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

**Print DNA 소프트웨어 솔루션**

<b>개발 도구</b>	디바이스 및 애플리케이션과 Zebra 프린터를 더 빠르고, 더 간편하고, 더 스마트하게 통합함으로써 Zebra 인쇄 솔루션을 시작하고 실행하는 시간을 단축하고 비용을 절감할 수 있습니다.
<b>관리 도구</b>	프린터 몇 대에서 전 세계 각지의 수천 대 프린터까지, 어디서나 프린터 수에 관계없이 프린터를 추가하고 관리할 수 있는 간편한 수단인 Print DNA 관리 도구를 사용하여 IT 부서 작업을 최소화하고 IT 부서 통제력을 극대화하십시오.
<b>생산성 도구</b>	작업 능률을 높이고 디바이스 성능을 최적화하고 내일의 인쇄 문제를 오늘 해결하는 혁신으로 생산성을 새로운 수준으로 끌어올릴 수 있습니다.

<b>가시성 도구</b>	기존 모바일 디바이스 관리 솔루션 보유 여부에 관계없이, 강력한 가시성 도구가 프린터 상태와 사용량 및 성능에 대한 정보를 정확히 제공합니다.
---------------	---

**제품 보증**

ZT400 시리즈 프린터는 배송일로부터 1(일)년 동안 제작 과정 및 재료에 자기가 없음을 보증합니다. 보증서 전문은 [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)를 참조하십시오

**권장 서비스**

Zebra OneCare 에센셜과 셀렉트 서비스는 디바이스의 가용성과 생산성을 극대화합니다. 주요 기능에는 연중무휴 기술 지원, 포괄적인 적용 범위, 사전 교체 및 소프트웨어 업데이트가 포함됩니다. 지원 및 가시성 서비스 옵션을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.zebra.com/zebraone-care](http://www.zebra.com/zebraone-care)를 참조하십시오. (참고: 서비스 가용성은 지역마다 다를 수 있습니다.)

**각주**

\*ZT411만 해당(600dpi 모델에서는 제공되지 않음) 사용 가능한 기능은 다를 수 있습니다. 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

**Print DNA 소프트웨어**

강력한 Print DNA 애플리케이션, 유틸리티 및 개발자 도구 제품군이 이 프린터를 지원하므로 더 나은 성능을 제공하고 원격 관리가 간소화되며 통합이 용이해집니다. Print DNA 기능은 모델마다 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. 자세한 정보는 [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)에서 확인하십시오.



지브라 테크놀로지스 코리아 | [zebra.com](http://zebra.com) 또는 제품 및 구입 문의 02-6137-6516 | [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)  
 서울시 영등포구 국제금융로 10 Tow IFC 21층(07326)

©2019 ZIH Corp 및/또는 그 계열사. 모든 권리 보유. Zebra, 지브라, 지브라 헤드 그래픽은 ZIH Corp의 상표이며 전 세계 많은 관할권에 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

Zebra와 양식화된 Zebra 헤드 디자인은 전 세계의 여러 국가에 등록된 Zebra Technologies Corp.의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2020 Zebra Technologies Corp. 및/또는 제휴사.