

# ZT231 산업용 프린터

스마트한 기능. 적은 투자. 큰 보상.

수요는 증가하고 있는데, 작업 기간은 짧아지고 있습니다. 중단 없이 이러한 변화에 발맞출 수 있는 프린트 기능을 보유하고 계신가요? ZT231은 적절한 기능과 적절한 가격, 그리고 오래 지속되는 뛰어난 품질의 완벽한 조합을 제공합니다. 빠른 프린트 속도, 높은 해상도의 프린트 품질, 대형 컬러 터치스크린, 그리고 미래를 위한 설계까지, 이 모든 기능을 하나의 공간절약형 솔루션에서 만나 보실 수 있습니다. 또한 필요에 따라 RFID, 무선 연결 및 용지 취급 기능 같은 선택적인 기능을 추가할 수 있습니다. 하지만 이게 전부가 아닙니다. 내장형 인텔리전스를 통해 작업을 더 쉽게 수행하고 보안을 강화하여 중단 없이 작업을 이어 나가십시오. 이것이 바로 Zebra가 가치를 정의하는 방식입니다.



## Zebra를 통해 얻을 수 있는 더 많은 가치

### 스마트 기능을 통한 간편한 작업

ZT231의 사용하기 쉬운 4.3인치 풀컬러 터치스크린을 통한 교육 시간 단축. 한 눈에 상태를 확인하고 마법사와 유용한 How-To 동영상에 액세스하고 손가락으로, 또는 장갑 낀 손으로 변경 사항을 적용할 수 있습니다. ZT231은 역호환이 가능하며 프린터 에뮬레이션을 통해 라벨 형식을 변경하거나 코드를 재작성할 필요 없이 다른 브랜드를 대체할 수 있어 기존의 네트워크에 원활한 통합이 가능합니다.

### IT 팀의 작업 간소화

역량을 높이기 위해 끊임없이 성장하는 Zebra의 강력한 Print DNA 소프트웨어 제품군을 활용합니다. 웹 기반 대시보드를 통해 현장에서 또는 원격으로 쉽게 프린터를 구성, 관리하고 관련 문제를 해결합니다. 프린터 보안 설정을 모범 사례와 비교하고 조정을 통해 기본 설정에 맞추면서 데이터를 보호합니다.

### 현재와 미래를 위한 스마트한 선택

ZT231을 구매하면 현재뿐만 아니라 미래에도 큰 도움이 됩니다. 필요에 따라 현장에서 설치 가능한 업그레이드로 프린터의 역량을 확장하십시오. 커터 또는 필러, 무선 연결 또는 UHF RFID 인코딩 같은 옵션을 추가하십시오.

## 성능을 고려한 제조. 뛰어난 내구성을 갖도록 설계.

### 품질은 포기하지 마십시오

내구성이 뛰어난 금속 프레임에 갖춘 ZT231은 경공업 환경에 적합합니다. 300 dpi 해상도 옵션으로 선명한 텍스트와 바코드를 프린트하십시오. 203 dpi 기준 최고 12 ips에 달하는 업계 최고의 프린트 속도로 라벨 처리 속도를 개선하십시오. 바코드 프린트 분야에서 1위로 인정받은 선도업체 Zebra의 지원으로 안심할 수 있습니다.



더 많은 것을 기대하십시오. 새로운 가치. 더 많은 기능. 더 많은 역량.

자세한 정보는 [www.zebra.com/zt231](http://www.zebra.com/zt231) 에서 확인하실 수 있습니다

### 보다 우수한 가시성으로 더 많은 작업 완수

ZT231은 한 번에 더 많은 작업을 처리하고 새로운 기술을 통해 발전할 수 있는 완전히 새로운 아키텍처를 포함합니다. 온보드 분석과 프린트헤드 이탈 감지를 통해 사전에 유지보수를 진행할 수 있습니다. 공구가 불필요한 간편한 플래터와 프린트 헤드 제거를 통해 쉽게 유지보수가 가능합니다.

### 작은 크기, 뛰어난 액세스 역량

작업공간의 효율성을 극대화할 수 있도록 Zebra는 ZT231을 공간절약형 컴팩트 설계와 프린터를 여는 데 필요한 높이를 줄여 주는 접이식 도어로 제작했습니다. 직관적인 설계와 컬러 코딩 방식으로 원활한 용지 적재가 가능합니다. 조절식 센서를 채택하고 있어 용지 유연성이 뛰어나고 대형 리본 롤을 사용하면 용지 교체 주기가 길어집니다.

### 원하는 방식으로 연결

USB, 시리얼, 이더넷 및 USB 호스트 같은 다양한 표준 연결 옵션을 활용합니다. Print Touch 태그(NFC)를 사용하여 탭하여 호환 가능한 모바일 디바이스와 페어링하고 프린트합니다. 두 번째 이더넷 포트, 802.11ac 또는 애플리케이션 포트 추가합니다.

### 복잡하지 않은 RFID

더 나은 가시성과 추적 확보를 위해 UHF RFID 프린트와 인코딩\*을 채택합니다\* 복잡한 배치 지침을 없애주는 Zebra의 적응형 인코딩 기술 덕분에 더욱 우수한 용지 유연성과 간단한 RFID 보정이 가능합니다.

## 큰 이점을 제공하는 소프트웨어

### 업데이트, 문제 해결, 모니터링 - 모두 한 곳에서 처리

Print DNA의 일부인 Zebra의 Printer Profile Manager Enterprise를 사용하면 어느 위치에서든 네트워크로 연결된 프린터를 쉽게 관리하고 보안을 유지하며 문제를 해결할 수 있습니다. 또한 직관적인 브라우저 기반 인터페이스를 통해 한눈에 상태를 확인하고 빠르게 문제를 분류해 자동 중단을 최소화하고 업데이트 및 유지보수를 수행할 수 있습니다.

### 안심하고 사용할 수 있는 탁월한 프린터 보안

보안 리스크는 실질적이며 많은 비용을 초래합니다. 네트워크로 연결된 감열 프린터를 포함한 엔드포인트가 공격자들의 인기 표적으로도 대두되고 있습니다. Print DNA의 일부로 제공되는 Zebra의 PrintSecure로 사이버 공격을 차단하십시오. 보안 연결을 통해 프린터를 쉽게 구성하고 취약성을 식별하고 무단 액세스를 차단하고 이벤트가 발생하기 전에 감지합니다.

## 소모품, 서비스, 지원

### Zebra 인증 소모품

프린트용 소모품은 공급망 전반의 자산들을 대상으로 디지털 음성 방식의 지원을 제공합니다. 조직 전체에 중요한 데이터를 전파하는 데 활용합니다. 프린트용 소모품에 문제가 발생할 경우, 작업이 중단되고 생산성에 악영향을 미쳐 관련 비용이 증가하게 됩니다. 그 점이 바로 저희가 Zebra 프린터에서 일관되게 최적화된 성능을 보장할 수 있도록 자체 라벨 및 태그를 설계, 생산하고 엄격한 사전 테스트를 거쳐 판매하고 있는 이유입니다. 업계를 선도하는 품질과 서비스, 전문적인 감열식 프린트가 필요하다면 Zebra 인증 소모품을 선택하십시오.

### Zebra의 전 세계 서비스 및 지원 혜택

Zebra와 신뢰할 수 있는 10,000여 곳의 Zebra 파트너를 통해 세계 어디서나 수리 지원 서비스를 받을 수 있습니다. Zebra OneCare™ 유지보수 플랜은 표준 보증을 넘어 그 이상의 향상된 지원을 제공합니다.

# 사양

## 표준 기능

- 프린트 방법: 감열 또는 열전사
- 구조: 금속 프레임 및 금속 인클로저
- 큰 투명 창이 있는 접이식 용지 도어
- 용지 및 리본의 간편한 장착을 위한 측면 소모품 장착 경로
- 우수한 프린트 품질을 위한 E3™(Element Energy Equalizer™) 지원 박막 프린트헤드
- 신속한 프린터 상태 파악을 위한 세 가지 색상의 LED
- 빠른 조작과 설정 관리가 가능한 직관적인 메뉴를 포함하는 4.3인치 감압식 터치 스크린
- 통신: USB 2.0, RS-232 시리얼 포트, 10/100 이더넷, USB 호스트
- ENERGY STAR™ 인증
- 향상된 위치 정밀도를 위한 Bluetooth Low Energy(BTLE) 기술
- ZebraDesigner Essentials – 간편한 무료 라벨 디자인 도구, 다운로드: [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- 실시간 클릭(RTC)

## 물리적 특성

크기*	ZT231 달형: 17인치 (가로) x 9.5인치 (세로) x 11인치 (높이) 432밀리미터(가로) x 241밀리미터(세로) x 279밀리미터(높이) ZT231(라이너 테이크업 장치 포함): 17인치 (가로) x 9.5인치 (세로) x 12.75인치 (높이) 432밀리미터(가로) x 241밀리미터(세로) x 324밀리미터(높이)
무게	ZT231: 20파운드/9.1킬로그램 ZT231(라이너 테이크업 장치 포함): 24파운드/10.9킬로그램
	*기본 모델 프린터에 대한 치수입니다. 다른 구성에 관한 세부 사항은 판매 담당자에게 문의하십시오.

## 프린터 사양

해상도	203 dpi(1밀리미터당 8도트) 300 dpi/밀리미터당 12도트(옵션)
메모리	256MB SDRAM 메모리 256MB 온보드 선형 플래시 메모리
최대 프린트 폭	4.09인치/104밀리미터
최대 프린트 속도	12 ips(203 dpi) 8 ips(300 dpi)
용지 센서	탈착식 투과형 및 반사형 센서
최대 프린트 길이	203dpi: 157인치/3988밀리미터 300dpi: 73인치/1854밀리미터

## 용지 특성

최소 라벨 및 라이너 길이	분리 모드: 0.7인치/18밀리미터 커터 모드: 1인치/25밀리미터 필 모드: 0.5인치/13밀리미터
용지 너비	0.75인치/19.4밀리미터 ~ 4.5인치/114밀리미터
용지 롤 크기	3.0인치/76밀리미터 I.D. 코어의 8.0인치/203밀리미터 O.D. 1.0인치/25밀리미터 I.D. 코어의 6.0인치/152밀리미터 O.D.
용지 두께	0.003인치/0.076밀리미터 ~ 0.010인치/0.25밀리미터
용지 유형	연속, 다이컷, 노치, 블랙마크

## 펌웨어

ZBI 2.0™ — 프린터에서 독립형 애플리케이션 실행, 주변기기 연결 등 다양한 기능을 실행할 수 있도록 지원하는 강력한 선택적 프로그래밍 언어. 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 Language는 라벨 형식 지정을 간소화하며 기존 애플리케이션과의 형식 호환성을 지원합니다. (EPL은 203dpi 모델에서만 사용 가능.)

## 바코드 심볼

선형 바코드: 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  
(두 자릿수 또는 다섯 자릿수 확장 포함), Plessey, Postnet, Standard 2/5, Industrial 2/5, Interleaved 2/5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
2D 바코드: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14(및 복합)

## 글꼴 및 그래픽

Z7 비트맵, 1 부드러운 확장 가능(CG Triumvirate™ Bold Condensed) 사전 로드 Unicode™ 규격 확장 가능 글꼴(EMEA 문자 세트용, 다음 코드 페이지를 지원하는 국제 문자 세트용: IBM™ Code Page 850) 사용자 지정 글꼴 및 그래픽 지원(맞춤 로고 ZPL II 드로잉 명령, 상자 및 라인 포함, 다운로드 가능한 개체를 위한 64 MB의 사용자 이용 가능 플래시 메모리 스토리지, 32 MB 사용자 이용 가능 SDRAM

## 옵션 및 액세서리

- 통신
- 802.11ac Wi-Fi 옵션 카드
  - 10/100 이더넷 옵션 카드
  - 애플리케이션 인터페이스 용지 취급
  - 필 — 전면 장착, 테이크업 스펀들이 없는 수동 필
  - 필 — 전면 장착, 선형 테이크업 스펀들이 있는 수동 필(공장 장착만 가능)
  - 커터 — 전면 장착 재단기 커터
- RFID
- UHF 현장 설치 가능 RFID 키트
  - 키보드 디스플레이 장치
  - 독립형 프린트 애플리케이션용 ZKDU™ 키보드 디스플레이 장치

## 간단한 관리형 프린트 서비스(MPS)

Zebra 프린터는 혁신적인 원격 관리, 분석 및 보안 기능을 제공하므로 MPS에 매우 적합합니다. Print DNA 소프트웨어 제품군을 사용하면 Zebra MPS 공급자가 원격으로 프린터 관리 및 최적화는 물론 소모품 보충을 추적 및 자동화하고 보안을 유지할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:  
[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)

## 시장 및 적용 분야

### 제조

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

### 운송 및 물류

- 주문 피킹/포장
- 배송/입고
- 크로스도킹
- 규정 준수 라벨

### 의료

- 실험실 라벨
- 혈액 은행 라벨
- 자산 추적
- 투여량 라벨
- 약국 라벨

### 리테일(유통)

- 온라인 구매 후 매장에서 수령(BOPIS) 라벨
- 반품 태그 부착
- 가격 라벨
- 선적 라벨

## 리본 특성(열전사 옵션만 해당)

표준 길이	1,476피트/450미터
폭	2인치/51밀리미터 ~ 4.33인치/110밀리미터
코어	1.0인치/25.4밀리미터

## 작동 특성

작동 온도	열전사: 40°F ~ 105°F/5° ~ 40°C 감열식: 32°F ~ 105°F/0° ~ 40°C
보관/운반 온도	-40°F ~ 140°F/-40° ~ 60°C
작동 습도	20% ~ 85% 비응축
보관 습도	5% ~ 85% 비응축
전기	범용 자동 레인지(PFC 규격) 전원 공급 장치 100-240 VAC; 50-60 Hz ENERGY STAR 인증
인증기관 승인	IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC 및 BIS

## Print DNA 소프트웨어

이 프린터는 Print DNA 소프트웨어 제품군을 통해 빠르고 안전하게 작동하고 비즈니스 요구에 맞춰 진화할 수 있습니다. Print DNA 기능은 모델에 따라 다르며 일부 기능은 라이선스가 필요할 수도 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:  
[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)