

# ZT231 RFID 산업용 프린터

## 경제적인 산업용 RFID 프린트/인코딩

오늘날의 공급망은 실시간 옴니채널 가시성, 엔드투엔드 투명성, 엄격한 안전 및 규정 준수의 필요성을 높이고 있습니다. 그와 동시에 생산 비용이 증가하고 있으며 타임라인은 단축되고 있습니다. RFID로 경쟁력을 유지하십시오. 공간이 절약되는 Zebra의 ZT231 RFID를 사용하면 뛰어난 추적 기능과 효율성으로 경제적인 고품질 UHF RFID 프린트와 인코딩이 가능합니다.



## 예산에 맞게 적절한 성능을 제공하는 RFID 프린터

### 증가하는 규정 준수 요구사항 충족

이제 더 많은 소매업체가 제품에 RFID 라벨을 포함시킬 것을 요구하고 있습니다. 예산 내에서 이 요구를 충족하십시오. ZT231 RFID는 경제적인 비용으로 사용하기 쉬운 고품질 RFID 프린트와 인코딩을 제공합니다.

### 간단한 적용, 용이한 사용법

RFID를 처음 사용하는 분이든, 경험이 많은 분이든 관계없이 Zebra의 자체 RE40 모듈을 사용하면 RFID 프린트와 인코딩을 직관적이고 유연하게 처리할 수 있습니다. 적응성이 우수한 인코딩 어레이와 자동 교정 기능으로 용지 효율을 극대화하십시오. ZT231 RFID를 사용하면 올바른 태그를 인코딩하고 300 dpi 해상도의 선명한 바코드, 텍스트 및 그래픽을 8 ips 속도로 만들 수 있습니다.

## RFID 역량 확대

### 현장에서 입증된 가장 폭넓은 포트폴리오 포함

RFID 솔루션 통합 시 Zebra의 탁월한 RFID 프린터, 리더기, 센서 및 인레이 포트폴리오로 경쟁력을 제고하고 발전된 기술을 최대한 활용하십시오. 필요한 것이 무엇이든, 수십 년 간 전문 지식을 입증해온 업계 리더가 뒷받침해 드립니다.

## 현재와 미래를 위한 혁신적인 솔루션

### 작업 공간 활용도 극대화

산업용 프린터가 필요한데, 공간이 협소해서 걱정으신가요? ZT231 RFID는 협소한 공간에서도 필요한 파워와 기능을 모두 제공합니다. 또한 이중 접이식 도어를 채택하고 있어 열 때 프린터 높이가 작다는 이점이 있습니다. 하지만 크기가 작다고 해서 문제가 되는 것은 없습니다. 큰 리본 롤을 넣을 수 있어 용지 교체 없이 더 오랜 시간 프린트가 가능합니다.



더 많은 기능. 더 우수한 가시성. 더 많은 역량.

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

## 작업을 보다 쉽게 처리

ZT231 RFID는 Zebra의 Print DNA 앱을 통해 쉽게 설치하고 사용 및 관리할 수 있습니다. 교육 시간이 적을 뿐 아니라, 큰 컬러 터치스크린에서 한 눈에 프린터 상태를 확인할 수 있습니다. 맨손 또는 장갑을 착용한 상태에서 터치하여 RFID 설정 변경 유용한 How-To 동영상 활용해서 궁금한 점을 확인해 보십시오.

## 현재와 미래의 스마트한 선택

ZT231 RFID를 구매하면 현재뿐만 아니라 미래에도 큰 도움이 됩니다. 필요에 따라 현장에서 설치 가능한 미디어 처리 또는 연결 업그레이드로 프린터의 역량을 확장하십시오.

## 수년 간 지속되는 내구성과 지능

Zebra에서 기대할 수 있는 혁신과 오래 지속되는 품질로 미래의 프린트에 대비하십시오. ZT231 RFID는 내구성이 뛰어난 메탈 프레임 채택하고 있어 경공업 환경에서 사용하기 적합합니다. 프린트 및 RFID 기술 발전과 함께 진화하도록 설계되어 있기 때문에 수년 간 우수한 성능을 만나볼 수 있습니다.

## 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 표적으로 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.

RFID

- 호환 태그 지원: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000 -63 및 RAIN RFID 프로토콜
- 통합 RFID 시스템을 현장에서 사용자 업그레이드 가능
- Adaptive Encoding Technology로 최적의 인코딩 설정을 자동으로 선택합니다

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 에센셜 - 간편한 무료 라벨 디자인 도구, 다운로드: [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- 실시간 클럭(RTC)

물리적 특성

크기*	ZT231 RFID 닫힘: 17인치 (가로) x 9.5인치 (세로) x 11인치 (높이) 432밀리미터(가로) x 241밀리미터(세로) x 279밀리미터(높이) ZT231 RFID(라이너 테이크업 장치 포함): 17인치 (가로) x 9.5인치 (세로) x 12.75인치 (높이) 432밀리미터(가로) x 241밀리미터(세로) x 324밀리미터(높이)
무게	ZT231 RFID: 20파운드/9.1킬로그램 ZT231 RFID(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 선행 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

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)

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.

바코드 심볼

선행 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(2 또는 5자리 확장 포함), Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-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

7 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, 선행 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

용지 특성

용지 유형	연속, 다이컷, 노치, 블랙마크
-------	-------------------

리본 특성(열전사 옵션만 해당)

표준 길이	1,476피트/450미터
폭	1.57인치/40밀리미터 ~ 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 레인징(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



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