

Zebra® ZD500R™ UHF RFID 프린터



SEE MORE. DO MORE.



사용 편의성의 컴팩트한 기기가 제공하는 탁월한 성능

ZD500R은 업계 최고의 열전사 데스크톱 프린터 제품들로 구성된 Zebra의 데스크톱 제품군에 UHF RFID 인쇄 및 인코딩 기능을 추가함으로써 Zebra의 RFID 프린터 제품군을 더욱 확장하였습니다. 제한적인 공간의 어플리케이션에 적합하도록 설계된 컴팩트한 ZD500R은 간단한 원터치 방식의 프린팅과 인코딩, 단순한 소모품 장착 및 자동 RFID 캘리브레이션 등의 기능을 제공하기에 엔지니어의 기술 지원이 원활치 않은 환경의 어플리케이션에 이상적인 프린터입니다.

ZD500R 프린터는 감열과 열전사 인쇄를 모두 지원하며 주요 공급업체들의 인레이와 호환됩니다. 또한 ZD500R은 아이템 레벨의 태그부터 대형의 케이스 및 팔레트 라벨까지 다양한 RFID 라벨 및 태그를 지원합니다. ZD500R은 아주 근접한 간격의 RFID 인레이도 인코딩이 가능하므로 사용자는 미디어 비용을 절약할 수 있으며 미디어 폐기물 및 미디어 교체 주기를 감소시킬 수 있습니다.

ZD500R 프린터는 병렬, 직렬, USB, 이더넷 연결과 대용량 메모리, 그리고 Zebra 프로그래밍 언어 등의 기본 기능으로 요구사항이 많은 대부분의 어플리케이션에서 문제없이 적용이 가능합니다. 그리고 Cutter, Peeler, Bluetooth® 및 Wi-Fi® 인증된 통신, 그리고 고해상도 인쇄 등의 옵션을 제공합니다.

ZD500R은 프린터 역량을 향상시키는 강력한 어플리케이션을 탑재한 Zebra의 혁신적 소프트웨어 플랫폼인 새로운 Link-OS® 환경을 통해 전세계 어디에서나 통합 및 관리가 용이합니다.

Link-OS Cloud Connect 어플리케이션을 사용하여 ZD500R은 어느 포트에서든 데이터 전송시 클라우드에 안전하고 직접적으로 연결할 수 있습니다.

또한 Link-OS Print Touch™ 어플리케이션은 사용자가 간단한 터치로 ZD500R과 NFC 지원 기기를 페어링하여 사용법에 관한 동영상과 제품 지원 등의 필요한 데이터에 즉시 액세스할 수 있도록 도와줍니다.

이상적인 용도

- **소매**
 - 아이템 레벨 이외의 태그 부착
 - 반품 및 전시 상품의 매장내 태그 부착
 - 프로모션 및 기타 제품
- **헬스케어**
 - 샘플 추적
 - 환자 식별
 - 자산 추적
- **제조**
 - 재공품
 - 케이스/팔레트 추적
 - 부품 태그 부착
 - 자산 추적
- **공공/DOD 준수**
 - 문서 추적
 - MIL STD 129 준수
 - 증거 추적
- **접객업 및 레저**
 - RFID 손목 밴드
 - 티켓팅
 - 대기줄 관리

제품 사양*

프린터명

ZD500R

RFID 기능

- UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C 호환 태그 지원
- 최소 피치 0.6" / 16mm의 태그 인쇄 및 인코딩
- Adaptive Encoding Technology로 간단한 RFID 설정 및 복잡한 RFID 배치 가이드라인 불필요
- RFID 성능을 추적하기 위한 RFID 작업 모니터링 툴
- 기존의 Zebra RFID 프린터와 호환되는 RFID ZPL® 명령어
- 산업 표준 MCS(Multi-vendor Chip-based Serialization) 지원
- ATA Spec 2000과 호환되는 사용자 메모리의 블록 영구 잠금 기능 지원
- ThingMagic® RFID 리더/인코더 장착

프린터 기능

- 열전사 또는 감열 인쇄 방식
- ZPL 프로그래밍 언어
- 이중 프레임 구조
- 별도의 도구없이 프린트헤드 및 플레터 교체
- 간편한 미디어 장착을 위한 OpenACCESS™
- 신속하고 간편한 리본 장착
- 간단한 미디어 칼리브레이션
- 4개의 연결 방식: USB, 직렬, 병렬, 이더넷
- Real Time Clock
- LCD 사용자 인터페이스
- ENERGY STAR® 인증
- Link-OS 지원
- Print Touch 앱
- 3" 미디어 코어 어댑터

프린터 사양

해상도

- 203dpi (8 도트/mm)
- 300dpi (12도트/mm) – 옵션

메모리

- 128MB SDRAM (4MB 사용자 가능)
- 256MB 플래시 (56MB 사용자 가능)

최대 인쇄 폭

4.09" / 104mm

최대 인쇄 길이

39" / 990mm

최대 인쇄 속도

- 6" / 152mm/s (203dpi)
- 4" / 102mm/s (300dpi)

미디어 센서

다중 위치의 갭 센서 및 이동식 블랙라인 미디어 센서

미디어 특성

라벨 및 라이너 길이

- 비연속 라벨시 최대: 39" / 990mm
- Tear Off 모드시 최소: 0.25" / 6.35mm
- Label Present 센서 사용시 최소: 0.5" / 12.7mm
- Cutter 사용시 최소: 1" / 25.4mm

라벨 및 라이너 폭

0.75" / 19mm ~ 4.25" / 108mm

미디어 롤 크기

- 최대 외경: 5" / 127mm
- 코어 내경: 0.5" / 12.7mm, 1" / 25mm, 1.375" / 35mm, 1.5" / 37.1mm, 3" / 76mm

미디어 두께

0.003" / 0.08mm ~ 0.012" / 0.305mm

미디어 유형

Roll-fed 또는 Fan-fold, 다이컷 또는 블랙라인 포함/비포함 연속 감열 라벨, 태그 스틱, 연속 영수증 용지, 손목 밴드

리본 특성

- 최대 외경: 1.36" / 35mm
- 표준 길이: 244' / 74m
- 비율: 1:1 미디어 롤 대 리본
- 폭: 1.33" / 33.8mm ~ 4.3" / 109.2mm
- 코어 내경: 0.5" / 12.7mm

작동 특징

환경

- 작동 온도: 40°F / 4.4°C ~ 105°F / 41°C
- 보관 온도: -40°F / -40°C ~ 140°F / 60°C
- 작동 습도: 10% ~ 90% 비응축 R.H.
- 보관 습도: 5% ~ 95% 비응축 R.H.

전기

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

인증기관 승인

- Emissions: FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Emissions and Susceptibility: (CE): EN55022
- Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 및 EN55024, CCC, CCX, Wi-Fi 인증
- 안전: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 및 TUV NRTL

규격

폭: 7.6" / 193mm
높이: 7.5" / 191mm
깊이: 10" / 254mm
무게: 4.9lbs / 2.2kg

Link-OS 솔루션

소프트웨어 툴

- 프린터 통합: 기존 시스템과 Zebra 기기의 용이한 통합을 도와주는 앱과 제품 제공
- 프린터 관리: Zebra의 기기 관리 툴 소프트웨어 제품군을 사용하여 프린터 업무를 로컬 또는 전 세계적으로 관리
- 개발자 툴: 문서, 소스 코드, 프로그래밍 언어, 템플릿 등을 포함하여 앱 개발에 필요한 툴 제공

펌웨어

- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

통신 및 인터페이스

- RS-232 Auto-Sensing 직렬 인터페이스, DB-9 (기본)
- USB V2.0, 양방향 (기본)
- Centronics® 병렬 (기본)
- 이더넷: 내장형 10/100 (기본)
- 무선: 802.11 a/b/g/n 및 Bluetooth v3.0 (옵션)

폰트/그래픽/심볼

폰트 및 문자 세트

- Expandable ZPL II 비트맵 폰트 16개
- Scalable ZPL 폰트 2개
- Native 개방형 폰트 지원
- 온디맨드 다국어 인쇄를 위한 Unicode® 표준 준수

그래픽 기능

- 사용자 정의 폰트 및 그래픽 (맞춤형 로고 포함) 지원
- 상자와 선을 포함한 ZPL II 드로잉 명령어

바코드 심볼

- 바코드 비율: 2:1 (비회전) 및 3:1
- 선형 바코드: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A and UPC-E with EAN 2 or 5 digit extensions, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, GS1 DataBar (formerly RSS)
- 2차원 바코드: PDF417, MicroPDF417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

옵션 및 액세스리

- 정교하고 선명한 이미지 인쇄를 위한 300dpi 인쇄 해상도
- 무선: 802.11 a/b/g/n 및 Bluetooth v3.0
- Dispenser: Present 센서 포함된 미디어 Peel & Present
- 다양한 미디어 유형에 적합한 Cutter
- 독립형 인쇄 솔루션용 ZKDU 및 KDU Plus™ 키보드 디스플레이 장치



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, 플로리다(미국, 남미지역 본부), 멕시코
중동 & 아프리카: 두바이, 남아프리카 공화국

*사양은 변경될 수 있습니다.

©2014 ZIH Corp. Zebra, Zebra 헤드 그래픽, LINK-OS, ZBI, ZPL 및 ZPL II는 세계 각국에 등록된 ZIH Corp의 상표입니다. ZD500R 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.