

# ZD500R UHF RFID 데스크탑 프린터

## 작고 사용하기 쉬운 디바이스의 고급 기능과 RFID 지원

ZD500R™은 Zebra의 폭넓은 RFID 프린터를 확대하여 UHF RFID 프린트와 인코딩을 데스크탑에도 적용한 제품입니다. 공간 제약이 많은 곳을 고려해서 작은 크기로 설계된 ZD500R은 간단한 원터치 방식의 프린트와 인코딩, 간단한 로딩 및 자동 RFID 보정 기능이 있습니다. 직관적인 사용법이 강점인 이 제품은 소매점 내부의 예외 상품 태깅처럼 기술 지원 담당자의 도움을 받을 수 없는 경우에 적합합니다.



### Zebra 순정 소모품

정품 Zebra™ 소모품으로 일관된 프린트 품질을 보장하고, 가동 중단을 줄이고, 프린트 작업의 생산성을 높이십시오. Zebra에서는 롤 간에 프린터 농도 설정을 조정할 필요 없이 항상 선명하고 판독과 스캔이 가능한 출력이 가능하도록 언제나 정확히 동일한 재료로 소모품을 제조합니다.

### 심층적인 Link-OS 환경

변하는 기대치와 클라우드 연결을 지원하는 모바일, 지능형 디바이스에 대한 증가하는 요구를 충족하기 위해 Zebra®는 자사 디바이스를 지원하는 소프트웨어 플랫폼인 Zebra Link-OS 환경을 개발했습니다. 이 혁신적인 솔루션을 통해 어떤 곳에서든 전보다 훨씬 더 쉽게 Zebra 프린터의 통합, 관리, 유지보수가 가능합니다.

Link-OS 환경은 유연성이 뛰어나기 때문에, 전 세계 어디에 있는 모바일 디바이스에서도 Zebra 프린터를 조작할 수 있는 애플리케이션을 새롭고 창의적인 방법으로 개발할 수 있습니다. 사용자는 새로운 분석 중심 통찰력을 활용해서 업데이트, 데이터 수집, 보다 나은 비즈니스 선택을 수행할 수 있습니다.

### Zebra OneCare 서비스

#### Zebra의 전 세계 서비스 및 지원 혜택

Zebra와 10,000곳 이상의 파트너들로 구성된 신뢰할 수 있는 네트워크를 통해 전 세계 어디서나 신속하게 수리 지원 서비스, 실시간 담당자 기술 지원 및 소프트웨어 지원을 이용할 수 있습니다. Zebra OneCare™는 1회 수리 비용의 일부에 해당하는 적은 비용으로 일반적인 마모에 대해 표준 보증보다 긴 보증 기간, 수리 센터에서의 우선적인 수리 작업 등 다양한 혜택을 제공합니다.



ZD500R UHF RFID 데스크탑 프린터에 대한 추가 정보가 필요하면  
[www.zebra.com/zd500r](http://www.zebra.com/zd500r) 을 방문하십시오

### 첨단 기술과 기능. 간단한 조작법.

업계를 선도하는 Zebra의 감열식 데스크탑 프린터 계열 제품인 ZD500R은 감열식 모델과 열전사 모델로 제공되며 선도적인 모든 공급자의 인레이와 호환됩니다. ZD500R은 품목 단위의 작은 행 태그부터 대형 케이스와 팔레트 라벨까지 다양한 RFID 라벨 및 태그에 사용할 수 있습니다.

ZD500R은 더 조밀한 간격으로 배치된 RFID 인레이를 인코딩하므로 용지 비용과 폐기, 그리고 롤 교체에 드는 시간을 줄일 수 있습니다. ENERGY STAR® 인증 제품인 이 프린터로 수명 내내 비용을 절약할 수 있습니다.

#### 니즈에 맞는 고급 기능과 옵션

까다로운 분야에 적합한 이 프린터는 병렬, 직렬, USB 및 이더넷 연결을 기본으로 지원하며 큰 메모리와 ZPL®이 특징입니다. 커터와 필러, Bluetooth®와 Wi-Fi® 인증 통신, 고해상도 300 dpi 프린트 등 다양한 옵션을 선택할 수 있습니다.

#### 간단한 통합 및 감독

ZD500R은 글로벌 운영 조직에 쉽게 통합하고 어떤 곳에서든 관리할 수 있도록 프린터의 기능을 강화하는 강력한 애플리케이션을 갖춘 혁신적인 소프트웨어 플랫폼인 Zebra의 Link-OS® 환경을 활용합니다.

#### 클라우드 기술

Link-OS Cloud Connect 애플리케이션을 제공하는 이 프린터는 클라우드에 안전하게 직접 연결하여 어떤 포트에서든 데이터를 전달할 수 있습니다.

#### 한 번의 터치로 정보 액세스

Link-OS Print Touch™ 앱을 사용하면 간단한 탭 동작으로 ZD500R과 NFC 지원 디바이스를 페어링하여 Zebra® How-To 동영상과 제품 지원 등의 필요한 데이터에 즉시 액세스할 수 있습니다.

# 사양

<b>RFID</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 및 RAIN RFID 프로토콜과 호환되는 태그 지원</li> <li>최소 피치 0.6인치/16밀리미터의 태그 프린트 및 인코딩</li> <li>적응형 인코딩 기술로 RFID 설정을 간소화하며 복잡한 RFID 배치 지침이 필요하지 않음</li> <li>RFID 작업 모니터링 도구로 RFID 성능 추적</li> <li>RFID ZPL 명령으로 기존 Zebra RFID 프린터와의 호환성 제공</li> <li>산업 표준 MCS(Multi-vendor Chip-based Serialization) 지원</li> <li>ATA Spec 2000과 호환되는 사용자 메모리의 블록 영구 잠금 기능 지원</li> <li>ThingMagic® RFID 리더기/인코더 통합</li> </ul>

<b>표준 기능</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>프린트 방식: 열전사 및 감열</li> <li>ZPL 프로그래밍 언어</li> <li>구성: 이중 벽 프레임</li> <li>별도의 도구 없이 프린트헤드 및 플래튼 교체</li> <li>간편한 미디어 로딩을 위한 OpenACCESS™</li> <li>쉽고 빠른 리본 로딩</li> <li>간소화된 미디어 교정</li> <li>네 가지 연결 방식: USB, 병렬, 직렬, 이더넷</li> <li>실시간 클럭</li> <li>LCD 사용자 인터페이스</li> <li>Link-OS 지원</li> <li>Print Touch 앱</li> <li>3인치 코어 어댑터</li> <li>ENERGY STAR 인증</li> <li>ZebraDesigner Essentials - 간편한 무료 라벨 디자인 도구, 다운로드: <a href="http://www.zebra.com/zebradesigner">www.zebra.com/zebradesigner</a></li> <li>2년 표준 보증</li> </ul>

<b>프린터 사양</b>	
<b>해상도</b>	203dpi/밀리미터당 8도트 300 dpi(1밀리미터당 12도트) (옵션)
<b>메모리</b>	512 MB 플래시; 256 MB SDRAM
<b>최대 프린트 너비</b>	4.09인치/104밀리미터
<b>최대 프린트 속도</b>	6인치/152밀리미터/s(203 dpi) 4인치/102밀리미터/s(300 dpi)
<b>미디어 센서</b>	다중 위치의 투과형 및 전폭의 반사형 센서
<b>최대 프린트 길이</b>	39.0인치/991밀리미터
<b>미디어 특성</b>	
<b>최대 미디어 폭</b>	0.75인치/19밀리미터 - 4.25인치/108밀리미터
<b>미디어 롤 크기</b>	최대 외경: 5인치/127밀리미터 코어 내경: 0.5인치/12.7밀리미터, 1.0인치/25.4밀리미터, 1.375인치/35밀리미터, 1.5인치/38밀리미터, 3인치/76밀리미터
<b>미디어 두께</b>	0.003인치/0.075밀리미터 ~ 0.012인치/0.305밀리미터
<b>용지 유형</b>	롤패드 또는 팬폴드, 다이컷 또는 연속 감열 라벨 (블랙 라인 포함 또는 제외), 태그 스톱, 연속 영수증 용지, 손목 밴드

<b>리본 특성(열전사 모델만 해당)</b>	
<b>라벨 라이너 및 길이</b>	최대 비연속: 39인치/991밀리미터 분리 모드 사용: 0.25인치/6.35밀리미터 라벨 Present 센서 사용 시 최소: 0.5인치/12.7밀리미터 커터 포함 최소: 1인치/25.4밀리미터
<b>폭</b>	1.33인치/33.8밀리미터 ~ 4.3인치/110밀리미터
<b>코어</b>	0.5인치/12.7밀리미터(내경)
<b>작동 특성</b>	
<b>작동 온도</b>	4.4° ~ 41° C/40° ~ 105° F

<b>보관 온도</b>	-40° ~ 60° C/-40° ~ 140° F
<b>작동 습도</b>	10% ~ 90% 비응축
<b>보관 습도</b>	5% ~ 95% 비응축
<b>전기</b>	자동 감지식(PFC 준수) 100-240 VAC, 50-60 Hz ENERGY STAR 인증
<b>인증기관 승인</b>	방출: FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick 방출 및 민감성: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 및 EN55024, CCC, 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, TUV NRTL

<b>물리적 특성</b>	
<b>길이</b>	10.0인치/254밀리미터
<b>폭</b>	7.6인치/193밀리미터
<b>높이</b>	7.5인치/191밀리미터
<b>무게</b>	4.9파운드/2.2킬로그램

<b>통신 및 인터페이스 기능</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232 자동 감지 직렬 인터페이스, DB-9(표준)</li> <li>USB V2.0, 양방향(표준)</li> <li>Centronics® 병렬(표준)</li> <li>이더넷 - 10/100 내장형(표준)</li> <li>무선 - 802.11 a/b/g/n 및 Bluetooth 3.0(옵션)</li> </ul>	

<b>소프트웨어 도구(Link-OS 솔루션)</b>	
<b>다큐먼트 디자인</b>	Zebra의 간편한 플러그앤프린트(plug-and-print) 디자인 도구와 비즈니스 데이터를 이용하여 맞춤형 프린트 솔루션을 신속하게 개발할 수 있습니다
<b>디바이스 통합</b>	Zebra는 Zebra 디바이스를 기존 시스템에 쉽게 통합할 수 있도록 설계된 앱과 제품을 제공합니다
<b>디바이스 관리</b>	Zebra의 디바이스 관리 도구 제품군으로 프린트 작업을 로컬 및 글로벌 수준으로 관리하십시오
<b>개발자 도구</b>	문서, 소스 코드, 프로그래밍 언어, 템플릿 등 자체 앱을 제작하는 데 필요한 도구를 제공합니다.
<b>웹 뷰</b>	일반적인 웹 브라우저를 사용하여 프린터의 웹 인터페이스로 ZPL II를 사용해 Zebra 바코드 프린터를 연결하고 제어하십시오.
<b>경고</b>	ZebraNet 프린트 서버에 연결된 프린터는 가동 중단을 최소화하기 위해 이메일 지원, 유선 또는 무선 디바이스를 통해 사용자에게 알림을 제공합니다.  Print DNA 기능에 대한 자세한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오: <a href="http://www.zebra.com/printdna">www.zebra.com/printdna</a> .

## 시장 및 적용 분야

- 소매**
- 항목 레벨 제외 품목 태깅
  - 반송된 상품과 디스플레이, 홍보용 및 기타 품목에 대한 매장내 태깅

- 의료**
- 건본 추적
  - 환자 식별
  - 자산 추적

- 제조**
- 재공품
  - 케이스/팔레트 추적
  - 부품 태깅
  - 자산 추적

- 정부/DOD 규정 준수**
- 문서 추적
  - MIL STD 129 규정 준수
  - 증거 추적

- 호텔/리조트 및 레저**
- RFID 손목 밴드
  - 발권
  - 머스터링
  - 대기줄 관리

## 제품 사양서

ZD500R UHF RFID 데스크탑 프린터

### 범위어

**ZBI 2.0™** — 프린터에서 독립형 애플리케이션 실행, 주변기기 연결 등 다양한 기능을 실행할 수 있도록 지원하는 강력한 프로그래밍 언어 옵션.

**ZPL & ZPL II®** — Zebra 프로그래밍 언어는 정교한 라벨 형식 지정 및 프린터 제어 기능을 제공하며 모든 Zebra 프린터와 호환됩니다.

### 바코드 심볼

선형 바코드: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A 및 UPC-E, EAN 두 자릿수 또는 다섯 자릿수 확장 포함, Plessey, POSTNET, Standard 2/5, Industrial 2/5, Interleaved 2/5, LOGMARS, MSI, Codabar 및 GS1 DataBar(이전 RSS)  
2D 바코드: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

### 글꼴 및 그래픽

- 확장 가능한 ZPL II 비트맵 글꼴 16개
- 확장형 ZPL 글꼴 2개
- 오픈 타입 글꼴 기본 지원
- 다국어 온디맨드 열전사 프린트를 위한 Unicode® 표준 준수
- 다운로드 가능한 개체에 대한 56 MB 사용자 사용 가능 비휘발성 메모리 스토리지
- 4 MB 사용자 사용 가능 SDRAM
- 사용자 정의 글꼴 및 그래픽(맞춤형 로고 포함) 지원
- ZPL II 드로잉 명령 — 박스 및 라인용

### 옵션 기능

- 300 dpi의 고해상도 프린트
- 무선 — 802.11 a/b/g/n 및 Bluetooth 3.0
- 디스펜서 — Present 센서가 있는 라벨 Peel and Present
- 다양한 용지 유형을 위한 커터
- 키보드 디스플레이 장치 — 독립형 프린트 애플리케이션용 ZKDU™ 키보드 디스플레이 장치

### 권장 서비스

Zebra OneCare SV

### 제품 보증

ZD500R 프린터는 배송일로부터 2(이)년 동안 제작 과정 및 재료에 하자가 없음을 보증합니다. 보증서 전문은 다음 페이지를 참조하십시오:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).



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)