

## ZD400 시리즈 데스크탑 프린터

뛰어난 내구성을 제공하도록 제조된 고급 소형 프린터가 기대치를 높여 드립니다

현재뿐만 아니라 다가올 미래에도 뛰어난 성능을 제공하는 신뢰할 수 있는 프린터가 필요합니다. 주요 기능을 제공하고 설정과 작동, 관리 및 유지보수 작업을 현장에서 또는 원격으로 쉽게 처리할 수 있어야 합니다. 네트워크 통합 여부와 관계없이 가동 중단과 많은 비용이 초래되는 사이버공격을 방지할 수 있도록 보안성이 뛰어나야 합니다. 고객이 필요로 합니다. Zebra가 50년 넘게 제공해 오고 있습니다. Zebra는 간편하게 바로 업무에 사용할 수 있도록 고객사 워크플로에 맞게 프린터를 설계합니다. 하루 종일 계속되는 작동. Zebra는 고객들이 발전하고 미래에 대비할 수 있도록 돕기 위해 항상 최선을 다해 혁신을 일구어내고 있습니다.



### 이제 전진할 때입니다

#### 직관적인 조작을 통한 강력한 프린트

기술이 끊임없이 발전하고 있으며 비즈니스 요구 또한 마찬가지입니다. ZD400 시리즈 프린터는 고객과 함께 성장할 준비가 되어 있습니다. 강력한 새 프로세서를 채택하고 있어 동시에 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다. 또한 현장 업그레이드 가능한 용지 취급 및 무선 키트를 포함하여 고급 기능과 연결 옵션이 이 제품의 큰 강점입니다. LED 아이콘 다섯 개를 사용하면 용지 보충부터 프린터 문제 해결까지 프린터 가동 상태를 유지하는 데 필요한 정보를 즉시 확인할 수 있습니다. 데스크탑 프린터에 널리 사용되는 1-버튼/단일 조명 인터페이스 대신 고급 3-버튼 사용자 인터페이스를 채택하고 있습니다.

### 오늘날 손쉬운 설치, 사용, 관리

#### 내일의 진화에 대비

Zebra DNA™가 특징인 ZD400 시리즈는 쉽게 통합하고 간단하게 조작이 가능하며 웹 기반 대시보드를 통해 원격으로 또는 현장에서 관리할 수 있습니다. 기술과 비즈니스 요구에 따라 진화하도록 설계된 ZD400 시리즈는 미래의 프린트와 새롭게 등장하는 애플리케이션의 역량을 강화하는 혁신적인 아키텍처가 특징으로, 최고의 성능으로 워크플로를 유지할 수 있도록 지원합니다.

#### 간편한 용지 교환

컬러 코드화된 터치포인트와 새로운 용지 취급 설계를 채택하고 있어 용지를 빠르게 교환할 수 있기 때문에 프린터의 작동 상태가 유지되고 작업자 업무가 중단되는 일이 없습니다. 리본 교체가 직관적이고 빠르며, 번거로움과 교육 시간이 줄어들고 IT 부서에 전화를 걸 필요성이 적어집니다.

### 필요에 맞게 선택할 수 있는 다양한 모델

#### 거의 모든 사용 사례에서 뛰어난 유연성

감열식, 열전사 및 의료용 모델로 제공되는 ZD400은 다양한 애플리케이션 요구 사항을 충족합니다. 4인치 ZD421과 2인치 ZD411 모두 두 가지 해상도로 제공되며, 다양한 구성과 거의 모든 작업 공간에 적합한 기능을 제공합니다.

#### 즉석 리본 교체를 지원하는 획기적인 카트리지

ZD421은 항상 첫 시도에 빠르게 로드될 수 있도록 한 방향으로만 로드되어 로드하는 데 몇 초밖에 걸리지 않는 리본 카트리지를 제공하는 유일한 감열프린터입니다. 리본의 스마트 칩이 리본 교체 시기를 알려줍니다.



**ZD400 시리즈—간편한 조작 유연한 기능. 내일을 위한 준비.**

자세한 정보는 [www.zebra.com/zd400](http://www.zebra.com/zd400) 에서 확인하실 수 있습니다

## 보다 스마트한 운영을 위한 스마트한 설계

### 거의 모든 기존 프린터와의 역호환 가능

기존 프린터에 ZD400 시리즈를 매끄럽게 통합하십시오. 현재 사용 중인 것과 동일한 라벨 형식과 애플리케이션을 계속 사용하십시오. 이러한 프린터는 EPL 및 ZPL 프린터 언어를 지원하며 Zebra의 프린터 에뮬레이션을 사용해서 다른 프린터 브랜드와 관련된 다른 언어를 에뮬레이션할 수 있습니다.

### 다양한 연결 방법

ZD400 시리즈 프린터는 기존 유무선 네트워크에 연결하거나 PC에 직접 연결할 수 있습니다. 모든 ZD411과 ZD421은 USB 및 USB 호스트를 기본적으로 지원하며, 고속 Wi-Fi™ 및 Bluetooth®와 함께 이더넷, 시리얼 및 듀얼 무선 라디오를 옵션으로 제공합니다. 802.11ax/Bluetooth 5.3 듀얼 라디오 옵션을 통해 Wi-Fi 6/6E 네트워크를 활용하거나 802.11ac/블루투스 4.2 듀얼 라디오를 선택하십시오. Windows®, Android™ 또는 iOS® 디바이스에서 프린트할 수 있습니다. BLE(Bluetooth Low Energy)를 통해 Zebra 프린터 설정 모바일 앱을 사용하면 ZD400 시리즈를 쉽게 설정할 수 있습니다. 포함된 프린트 터치 태그(NFC)를 사용하여 간단히 탭해서 페어링한 후 프린트할 수 있습니다.

## 뛰어난 유연성과 기능

### 이동 가능한 센서, 더 큰 유연성

ZD400의 용지 센서는 이동이 가능하므로 거의 모든 용지를 사용할 수 있어 폭넓은 분야에서 뛰어난 유연성을 제공합니다.

### 거의 모든 곳에서 인쇄 가능한 휴대용 솔루션

ZD400 시리즈 데스크탑 프린터는 Zebra의 배터리 및 휴대용 케이스<sup>1</sup> 옵션을 사용하면 사용 지점으로 운반할 수 있습니다. 즉석에서 프린트하여 정확성과 생산성을 높이십시오. 대용량 배터리를 사용하여 근무 시간 내내 전력을 공급할 수 있습니다.

## 프린터를 위한 Zebra DNA

### 자심감을 가지고 안전하게 프린트하십시오

Link-OS™ 운영 체제를 기반으로 하는 Zebra DNA 소프트웨어 제품군을 사용하면 프린터를 빠르고 안전하게 작동할 수 있습니다. 완벽하게 통합되고 상호 운용이 가능하며 비즈니스 요구에 맞게 진화할 수 있는 솔루션으로 일관되고 중단 없이 프린트하십시오.

### 업데이트, 문제 해결, 모니터링 – 모두 한 곳에서 처리

Zebra DNA의 일부인 Zebra의 Printer Profile Manager Enterprise를 사용하면 네트워크로 연결된 프린터를 전 세계 어디서나 한 곳의 원격지에서 쉽게 관리하고 보안을 유지하며 문제를 해결할 수 있습니다.

### 탁월한 프린트 보안

Zebra DNA의 일부인 Zebra의 PrintSecure의 탁월한 보안성으로 안심하고 사이버공격으로부터 프린트를 보호하십시오. 보안 연결을 통해 프린터를 쉽게 구성하고 취약성을 식별하고 무단 액세스를 차단하십시오.

## 확신을 가지고 관리형 프린트 서비스(MPS) 살펴보기

### Zebra DNA를 사용하는 Zebra의 감열프린터에서는 MPS가 쉬워집니다

MPS로 프린터의 제어 기능과 가시성을 확보할 수 있는 방안을 찾고 계신가요? 프린트용 Zebra DNA 도구와 애플리케이션을 사용하면 Zebra MPS 공급자가 원격으로 프린터 관리 및 최적화는 물론 소모품 보충을 추적 및 자동화하고 보안을 유지할 수 있습니다.

## 소모품, 서비스, 지원

### Zebra 인증 소모품

인쇄용 소모품은 공급망 전반의 자산들을 대상으로 디지털 음성 방식의 지원을 제공합니다. 조직 전체에 중요한 데이터를 전파하는 데 활용합니다. 인쇄용 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, 태그, 영수증 용지를 설계, 생산하고 엄격한 사전 테스트를 거쳐 판매하고 있는 이유입니다. 업계를 선도하는 품질과 서비스, 전문성이 필요하다면 Zebra 공인 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 방식: 열전사 또는 감열식
- ZPL 및 EPL 프로그래밍 언어
- 5개 상태 아이콘, 3버튼 사용자 인터페이스
- USB 2.0, USB 호스트
- BLE(Bluetooth Low Energy 5) 연결을 통한 안드로이드 및 iOS용 프린터 설정 모바일 앱\*
- \*BLE는 Zebra 프린터 설정 모바일 앱과 함께 사용하는 경우에만 제공됩니다.
- 실시간 클럭(RTC)
- 간편한 미디어 로딩을 위한 OpenACCESS™
- 이중 벽 프레임 구조
- ENERGY STAR® 인증
- ZebraDesigner Essentials – 간편한 무료 라벨 디자인 도구, 다운로드: [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

### 물리적 특성

크기	ZD411 감열식: 8.6인치 (가로) x 4.5인치 (세로) x 6.0인치 (높이) 220밀리미터(가로) x 115밀리미터(세로) x 151밀리미터(높이) ZD411 열전사: 9.56인치 (가로) x 5.46인치 (세로) x 6.66인치 (높이) 242.9밀리미터(가로) x 138.7밀리미터(세로) x 169.2밀리미터(높이) ZD421 감열식: 8.69인치 (길이) x 6.98인치 (가로) x 5.93인치 (높이) 220.8밀리미터(길이) x 177.5밀리미터(가로) x 150.7밀리미터(높이) ZD421 열전사 롤: 10.5인치 (길이) x 8.0인치 (가로) x 7.44인치 (높이) 267밀리미터(길이) x 202밀리미터(가로) x 189밀리미터(높이) ZD421 열전사 카트리지: 10.0인치 (길이) x 8.0인치 (가로) x 7.0인치 (높이) 254밀리미터(길이) x 202밀리미터(가로) x 177밀리미터(높이)
무게	ZD411 감열식: 2.2파운드/1.0킬로그램 ZD411 열전사: 3.59파운드/1.629킬로그램 ZD421 감열식: 2.98파운드/1.35킬로그램 ZD421 열전사 롤: 4.52파운드/2.05킬로그램 ZD421 열전사 카트리지: 5.0파운드/2.3킬로그램

### 프린터 사양

운영 체제	Link-OS
해상도	203 dpi/밀리미터당 8도트 300 dpi/밀리미터당 12도트(옵션)
메모리	512MB 플래시; 256MB SDRAM
최대 프린트 폭	ZD411: 2.2인치/56밀리미터(203dpi의 경우) 2.13인치/54밀리미터(300dpi의 경우) ZD421: 4.09인치/104밀리미터(203dpi의 경우) 4.16인치/106밀리미터300dpi의 경우) ZD421 열전사 카트리지: 4.09인치/104밀리미터(203 및 300dpi의 경우)
최대 프린트 속도	6인치/초당 152밀리미터(203 dpi) 4인치/초당 102밀리미터(300 dpi)
용지 센서	전폭, 착탈식 반사형/블랙 마크 센서; 다중 위치 투과형/갭 센서
프로그래밍 언어	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

### 옵션 및 액세서리

의료	Zebra의 의료용 모델은 흰색 구조, 의료용 전원 공급장치, 소독이 가능하고 쉽게 청소할 수 있는 플라스틱, 밀봉 버튼 인터페이스, 자외선 차단 하우징이 특징입니다.
용지 처리	디스펜서/필러: 라벨 Present 센서가 있는 라벨 Peel and Present(현장 설치 가능) 커터(현장 설치 가능)
통신	공장 설치: 이더넷 10/100, 듀얼 무선 Wi-Fi 5(802.11ac) 및 Bluetooth 4.1, 듀얼 라디오 Wi-Fi 6(802.11ax) 및 Bluetooth 5.3(MIMO) 현장 설치 가능: 이더넷 10/100, 듀얼 무선 Wi-Fi 5(802.11ac) 및 Bluetooth 4.1, 듀얼 라디오 Wi-Fi 6(802.11ax) 및 Bluetooth 5.3(SISO), 시리얼 RS-232 자동 감지
배터리	최대 프린트 속도로 근무 시간 내내 프린트가 가능하도록 충분한 전력을 프린터에 공급합니다; 모든 미디어에 취급 옵션을 지원합니다
휴대용 케이스¹	솔더 스트랩과 손잡이가 있는 휴대용 케이스를 사용하면 데스크탑 프린터와 배터리를 손쉽게 사용 지점으로 운반할 수 있습니다
밀폐형 전원 공급 장치	ZD421의 코드 없는 설치를 위한 첨부형 전원 공급 장치 액세서리
키보드 디스플레이 장치	독립형 프린트 솔루션용 ZKDU 키보드 디스플레이 장치
장착 어댑터 브래킷	GK420 및 LP/TLP2824를 포함한 이전 모델과 동일한 위치에 프린터를 장착할 수 있습니다.

### 글꼴/그래픽/심볼

바코드 비율	2:1 및 3:1
1D 바코드	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC 및 EAN 2디지트 또는 5디지트 확장, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
2D 바코드	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
글꼴 및 그래픽	확장형 ZPL II 비트맵 글꼴 16개, 확장형 ZPL 글꼴 2개, 확장형 EPL2 글꼴 5개, 원시 개방형 글꼴 지원, 유니코드 규격. 중국 장치에는 SimSun 중국어(간체) 글꼴 포함 64 MB 사용자 사용 가능 비휘발성 메모리, 8MB 사용자 사용 가능 SDRAM

### 프린터 소모품

업계를 선도하는 품질과 서비스, 감열 프린트 전문성이 필요하다면 Zebra 프린터의 성능을 일관되게 유지할 수 있도록 최적화된 Zebra 인증 소모품을 선택하십시오.
--

### 규제

IEC 60950-1, 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, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM
--

### 시장 및 적용 분야

#### 리테일(유통)

- 진열 상품 라벨
- 가격 인하
- 약국 라벨
- 정보 라벨
- 식품 안전 라벨
- 영수증
- 식료품 라벨
- 반품 태그

#### 호텔/리조트

- 자동 서비스 알림
- 발권
- 행사용 손목 밴드
- 키오스크

#### 의료

- 견본(표본) 채취
- 처방전 라벨
- 연구실 관리
- 혈액 및 IV 백 라벨
- 환자 ID 손목 밴드
- 자산 라벨
- 환자 기록 라벨

#### 정부

- 문서 추적
- 증거 추적
- 대리점 라벨
- 제품 라벨

#### 운송 및 물류

- 배송 라벨
- 입고 라벨
- 운송 전표

## 미디어 및 리본 특성

라벨 길이	최소: 0.25인치/6.35밀리미터 최대: 39.0인치/991밀리미터
용지 폭	ZD411: 0.585인치/15밀리미터 ~ 2.36인치/60밀리미터 ZD421 감열식: 0.585인치/15밀리미터 ~ 4.25인치/108밀리미터 ZD421 열전사 롤: 0.585인치/15밀리미터 ~ 4.41인치/112밀리미터 ZD421 열전사 카트리지: 0.585인치/15밀리미터 ~ 4.65인치/118밀리미터
미디어 롤 크기	최대 외경: 5.00인치/127밀리미터 코어 내경: 0.5인치/12.7밀리미터 및 1.0인치/25.4밀리미터(표준), 1.5인치/38.1밀리미터, 2.0인치/50.8밀리미터 및 3.0인치/76.2밀리미터(선택 품목 여덤터 사용)
용지 두께	ZD411: 최소 0.0024인치/0.06밀리미터, 최대 0.0075인치/0.1905밀리미터(분리 모드만 해당) ZD421: 최소 0.003인치(0.08밀리미터), 최대 0.0075인치/0.19밀리미터
용지 유형	롤패드 또는 팬폴드, 다이컷 또는 연속(블랙 마크 포함 또는 제외), 태그 스톱, 연속 영수증 용지, 손목 밴드
리본 외경	ZD411: 1.34인치/34밀리미터(74미터) ZD421: 2.6인치/66밀리미터(300미터); 1.34인치/34밀리미터(74미터)
리본 표준 길이	ZD411: 243피트/74미터 ZD421 롤: 984피트/300미터, 243피트/74미터 ZD421 카트리지: 243피트/74미터
리본 비율	1:4(리본:미디어)(300미터) 1:1(리본:미디어)(74미터)
리본 너비	ZD411: 1.3인치/33밀리미터 ~ 2.24인치/58밀리미터 ZD421 롤: 1.33인치/33.8밀리미터 ~ 4.3인치/109.2밀리미터 ZD421 카트리지: 4.3인치/109.2밀리미터
리본 코어 I.D.	300미터 리본 1인치/25.4밀리미터 74미터 리본 0.5인치/12.7밀리미터

## 작동 특성

작동 온도	40°~105° F/4.4°~41° C
보관 온도	-40°~60° C/-40°~140° F
작동 습도	10% ~ 90% 비응축
보관 습도	5% ~ 95% 비응축
전기	자동 감지식(PFC 준수) 100-240VAC 50-60Hz; ENERGY STAR 인증; Energy Efficiency Level VI 인증; 2750 mAh 배터리(선택 품목); 의료용 모델에는 IEC60601-1 인증 전원 공급 장치가 포함됩니다

## 환경 규제 준수

환경  
• RoHS 지시문 2011/65/EU; 수정본 2015/863  
• REACH SVHC 1907/2006전체 제품 및 물질 규제 준수 목록은 다음  
사이트를 참조하십시오:  
[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## 프린터를 위한 Zebra DNA

프린터 자체의 내구성도 필수적이지만, 프린터의 실제 성능을 담당하는 건 그  
속에 담긴 소프트웨어입니다. 프린트용 Zebra DNA 도구와 애플리케이션은  
기업 요구가 진화할 때에도 전체 수명 주기 동안 프린터 성능을 최적화할 수  
있는 기능을 제공합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:  
[www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)

## 제품 상자에 포함

프린터, 빈 리본 테이크업 코어(0.5인치, 감열식 모델만 해당), AC 전원  
공급장치, 전원 코드, USB 케이블, 빠른 시작 가이드, 규제 가이드  
ZD421 열전사에는 Zebra 리본이 아닌 리본용 300m 리본 코어 여덤터  
2개와 추가 빈 리본 테이크업 코어(1인치)가 포함되어 있습니다.

## 권장 서비스

	Zebra OneCare 유지보수 플랜은 최고의 성능과 디바이스 가동 시간을 제공하며 정의된 서비스 수준으로 중요한 작업과 프린터를 보호합니다. 자세한 사항은 다음 웹사이트를 참조하십시오: <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
Zebra OneCare 셀렉트	프린트헤드, 정상적인 마모 및 사고 파손 등 포괄적 적용 범위 최우선 24x7 라이브 기술 지원 및 소프트웨어 업데이트 장비 교체 서비스 및 특급 배송(익일 장치 교체) 표준 시운전 온라인 제품 반송 신청(RMA) 지원
Zebra OneCare 이센셜	프린트헤드, 정상적인 마모 및 사고 파손 등 포괄적 적용 범위 최우선 8x5 라이브 기술 지원 및 소프트웨어 업데이트 수리센터 기준 3일 이내 수리 완료 및 반품 시 무료 지상 배송 온라인 제품 반송 신청(RMA) 지원
주: 서비스 가용성은 지역마다 다를 수 있습니다.	

## 제품 보증

ZD400 시리즈 프린터는 배송일로부터 최소 2(이)년 동안 제작 과정 및  
재료에 하자가 없음을 보증합니다. 보증 내용은 지역마다 다릅니다. 보증  
관련 세부 내용은 다음 사이트를 참조하십시오:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## 각주

1. ZD421 전용. 커터 또는 필러가 연결되어 있을 때는 장착하지 마십시오.



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)