

# ZD420 4인치 데스크탑 프린터

## 새로운 수준의 사용 편의성, 애플리케이션 유연성, 관리 간소화 및 TCO

ZD420은 배포 및 관리 단순성, 사용의 용이성, 애플리케이션 유연성 및 총 소유 비용(TCO) 측면에서 등급 최고의 프린터입니다. Zebra 고급 데스크탑 계열 중 차세대 제품인 ZD420은 Zebra의 인기 GK420 시리즈를 대체합니다. 이 제품은 사용하기 쉬운 클램셀 디자인과 직관적인 인터페이스가 강점입니다. 현장 설치가 가능한 연결 기능과 미디어 처리 옵션으로 현재 필요한 것을 구매하는 동시에 미래에 필요한 새 기능을 현장에서 쉽게 추가할 수 있습니다. Link-OS®는 더 나은 성능, 간소화된 원격 관리 및 보다 쉬운 통합을 통해 탁월한 프린트 경험을 제공하는 강력한 Print DNA 애플리케이션과 유틸리티 및 개발자 도구 제품군을 지원합니다. 감열식과 열전사 방식 및 의료용 모델로 제공되는 ZD420은 폭넓은 분야에 적합합니다. ZD420 — 쉽고 유연하고 간단히 관리할 수 있습니다.



### 간편한 사용 — 교육이 거의 필요하지 않음

#### 프린터 상태를 추측으로 판단하지 않도록 도와주는 간편한 다섯 개의 새 LED 아이콘

다섯 개의 LED 상태 아이콘이 있는 3-버튼 사용자 인터페이스가 데스크탑 프린터에 널리 사용되는 단일 버튼/단일 조명 인터페이스를 대체합니다. 추측으로 판단할 필요가 없이 사용자가 미디어 보충부터 프린터 상태 해결까지, 프린터의 가동 상태를 유지하는 데 필요한 것들을 바로 확인할 수 있습니다.

### 배포 및 애플리케이션 유연성

#### 거의 모든 기존 프린터와의 역호환성

현재 Zebra 프린터를 사용 중이든, 경쟁사 프린터를 사용 중이든 관계없이 ZD420을 선택하면 지금 사용 중인 것과 동일한 라벨 형식과 애플리케이션 사용이 가능합니다. ZD420은 EPL과 ZPL 프린터 언어를 모두 지원합니다. 또한 ZD420은 Zebra Print DNA 도구 및 유틸리티 세트의 일부인 프린터 가상 디바이스로 인해 다른 프린터 브랜드와 일반적으로 연관되는 언어를 사용할 수 있습니다.

#### 다양한 연결 옵션

ZD420은 여러 연결 옵션을 사용하여 기존 유무선 네트워크에 연결하거나 PC에 직접 연결할 수 있습니다. ZD420에는 USB 및 USB Host가 기본으로 제공됩니다. 또한 선택 사양인 이더넷이나 최신 무선 옵션인 Wi-Fi 802.11ac와 MFi 인증 Bluetooth 4.1(어떤 iOS 디바이스에서도 프린트할 수 있도록 지원)을 제공하는 직렬 및 듀얼 무선 라디오 중에서 선택할 수 있습니다. 그리고 포함된 프린트 터치 태그(NFC)를 사용하여 간단히 ZD420에서 호환되는 모바일 디바이스를 탭해서 페어링하고 프린트할 수 있습니다.

#### 무선 작동을 위한 배터리 옵션

탈착식 데스크탑 배터리 전원 옵션을 사용하면 카트의 ZD420 프린터를 쉽게 운반할 수 있어 현장 프린트가 가능하므로 이동을 줄이고 생산성을 높이고 작업 정확도를 개선할 수 있습니다. 배터리 케이스가 프린터 베이스에 안전하게 장착되며 배터리를 케이스에 끼우는 것만큼이나 배터리 연결이 간단합니다. 또한 배터리 용량이 크기 때문에 업무 시간 내내 전력 공급이 가능합니다. 필러, 커터 및 키보드와 함께 최고의 프린트 속도가 강점이 이 프린터를 선택하십시오.



사용 편의성, 유연성, 관리 간소화가 중요하다면, ZD420을 선택하십시오.  
자세한 정보는 [www.zebra.com/zd420](http://www.zebra.com/zd420) 에서 확인하실 수 있습니다.

### 종합적인 미디어 호환성을 지원하는 이동형 센서

Zebra 인증 프린터 소모품이 최적의 프린터 성능을 제공하며, ZD420의 이동형 미디어 센서가 제조업체에 무관하게 거의 모든 미디어를 지원하므로 현재 보유하고 있는 소모품을 활용하거나 기존 소모품 공급업체를 계속 활용할 수 있는 유연성을 제공합니다.

### 관리의 용이성

#### 모든 프린터를 한 곳에서 간편하게 관리

ZD420은 네트워크로 연결된 프린터를 원격의 한 위치에서 훨씬 쉽게 관리하고 문제를 해결할 수 있는 특별한 엔터프라이즈 프린터 운영 체제, Zebra Link-OS를 지원합니다. 선택 사양인 Printer Profile Manager Enterprise를 사용하면 전 세계 어디에서나 하나의 프린터, 특정 프린터 그룹 또는 모든 프린터를 관리할 수 있습니다. 네트워크의 모든 ZD420 프린터를 즉시 찾을 수 있습니다. 프린터를 찾거나 구성 또는 문제 해결을 위해 시설을 돌아다닐 필요가 없습니다. 그리고 직관적인 브라우저 기반 인터페이스를 통해 프린터 문제를 빠르게 분류해서 가동 중단을 방지 또는 최소화할 수 있도록 도와주는 정보와 함께 프린터 상태를 한 눈에 볼 수 있습니다.

#### 디바이스 관리 시스템과 원활한 통합

Zebra의 MDM Connectors를 사용하여, 네트워크로 연결된 ZD420 프린터를 AirWatch 또는 SOTI MobiControl 디바이스 관리 시스템에 쉽게 통합할 수 있습니다.

#### 네트워크에 연결되지 않은 프린터의 손쉬운 구성

USB Host 포트를 사용하면 키보드와 스캐너를 포함한 모든 외부 디바이스의 연결이 간편해지며 프린터 펌웨어의 자동 업그레이드와 새 프린터 구성 설정도 가능합니다.

### 최저 TCO를 위한 혁신적인 기능

#### Zebra Print DNA - 내부에서 시작되는 프린터 변혁

Print DNA는 혁신적인 애플리케이션과 유틸리티 및 개발자 도구를 독자적으로 조합하여 비즈니스 촉매 역할을 Link-OS 프린터로 주입하는 유전자 코드입니다. 그 결과 향상된 성능과 간소화된 원격 관리, 쉬워진 통합으로 프린트 경험이 한층 개선됩니다. 그리고 보안 연결 사용, 원치 않는 액세스 차단, 데이터 및 인프라 보호 등을 위한 프린터 구성이 간편해집니다.

#### 뛰어난 미래 대비를 위해 현장에 적합한 새 기능 추가

나중에 새로운 통신 또는 미디어 처리 옵션이 필요해지더라도, 문제 없습니다. 오늘 구입한 프린터가 내일의 요구를 지원할 수 있습니다. 현장 업그레이드가 가능한 모듈식 설계를 채택하고 있어 직렬 또는 이더넷 연결 300 dpi 지원 기능, 그리고 필러 또는 커터를 현장에서 바로 추가할 수 있습니다. ZD420을 수리 센터로 보낼 필요가 없습니다.

#### 대용량 리본으로 비용 절감

지능적인 듀얼 리본 취급 방식을 채택하고 있는 ZD420t는 74미터/244피트 또는 대용량의 300미터/984피트 리본 사용이 가능합니다. 300미터 리본은 리본 교환 횟수를 75% 가량 줄여주므로 워크플로 중단이 감소합니다. 또한 대용량 리본은 표준 리본보다 미터당 비용이 더 저렴하기 때문에, 소모품 비용도 절감됩니다.

#### 청소와 살균이 용이한 의료용 모델

ZD420은 소독이 가능한 자외선 차단 플라스틱과 청소와 소독이 용이한 밀봉형 버튼 인터페이스를 채택한 의료용 모델로 제공됩니다. 또한 의료 규격 전원 공급 장치와 선택 사양인 용지 잠금 캐비닛을 통해 빈 처방전 양식과 같은 고가의 용지에 대한 무단 접근을 차단할 수 있습니다.

#### 보다 청결하고 보다 안전한 설치

선택 품목인 전원 공급 장치 액세스서를 활용하면 전원 공급 장치와 하나의 전원 코드를 제외한 모든 코드가 보이지 않도록 숨겨지므로 더 깔끔하며 작업자와 고객의 안전이 개선됩니다.

#### 언제나 뛰어난 품질을 자랑하는 Zebra 공인 소모품

프린트용 소모품은 프린트헤드 수명부터 운영 효율까지 모든 부분에 영향을 미칠 수 있습니다. 그 점이 바로 저희가 Zebra 프린터에서 일관되게 최적화된 성능을 얻고 안심하고 제품을 사용할 수 있도록 자체 감열 프린트용 소모품을 설계, 생산하고 엄격한 사전 테스트를 거쳐 판매하고 있는 이유입니다. 업계를 선도하는 품질과 서비스, 전문적인 감열 프린트가 필요하다면 Zebra 공인 소모품을 선택하십시오.

#### 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.

# 사양

## 표준 기능

- 프린트 방식: 열전사 또는 감열식
- ZPL 및 EPL 프로그래밍 언어
- 5개 상태 아이콘, 3-버튼 사용자 인터페이스
- USB 2.0, USB Host
- 간편한 용지 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)
- 2년 표준 보증

## 물리적 특성

크기	<b>ZD420d:</b> 8.69인치 (가로)x6.98인치 (세로)x5.93인치 (높이) 220.8밀리미터(가로)x177.5밀리미터(세로)x150.7밀리미터(높이) <b>ZD420t:</b> 10.5인치 (가로)x8.0인치 (세로)x7.5인치 (높이) 267mm(가로)x202mm(세로)x192mm(높이)
무게	<b>ZD420d:</b> 3.6파운드/1.6킬로그램 <b>ZD420t:</b> 5.3파운드/2.4킬로그램

## 프린터 사양

운영 체제	Link-OS®
해상도	203dpi/밀리미터당 8도트 옵션 300dpi(12도트/mm) 해상도는 출고 시 지정되거나 액세서리 키트를 통해 현장에서 변경할 수 있습니다. 해상도는 300 dpi에서 203 dpi로, 203 dpi에서 300 dpi로 변경할 수 있습니다
메모리	512 MB 플래시; 256 MB SDRAM(공장 설치형 네트워크 연결 옵션용) 512 MB 플래시; 128 MB SDRAM(공장 설치형 네트워크 연결 옵션이 없는 프린터용)
최대 프린트 너비	203 dpi = 4.09인치/104밀리미터 300 dpi = 4.27인치/108밀리미터
최대 프린트 속도	6인치/152밀리미터/s(203 dpi) 4인치/102밀리미터/s(300 dpi)
미디어 센서	전폭, 착탈식 반사형/블랙 마크 센서; 다중 위치 투과형/갭 센서
펌웨어	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

## 미디어 및 리본 특성

최대 라벨 길이	39.0인치/991밀리미터
미디어 너비	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 사양인 어댑터 사용)
미디어 두께	0.003인치(0.08밀리미터) 최소; 0.0075인치(0.1905밀리미터) 최대
용지 유형	롤패드 또는 팬폴드, 다이컷 또는 연속(블랙 마크 포함 또는 제외), 태그 스톱, 연속 영수증 용지, 손목 밴드
리본 외경	2.6인치/66밀리미터(300미터); 1.34인치/34밀리미터(74미터)
리본 표준 길이	984피트(300미터); 244피트(74미터)
리본 비율	1:4(용지:리본)(300미터) 1:1(용지:리본)(74미터)
리본 너비	1.33인치/33.8밀리미터 — 4.3인치/109.2밀리미터

리본 코어 I.D.	300미터 리본 1인치/25.4밀리미터 74미터 리본 0.5인치/12.7밀리미터
<b>작동 특성</b>	
작동 온도	4.4° ~ 41° C/40° ~ 105° F
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 2750 mAh 배터리 옵션
<b>옵션 및 액세서리</b>	
미디어 처리	현장 설치 디스펜서 — 라벨 Present 센서가 있는 라벨 Peel and Present; 현장 설치 커터
통신	현장 설치 RS-232 자동 감지 직렬, DB-9; 공장 설치 또는 현장 설치 이더넷 — 10/100 내부; 공장 설치 무선 듀얼 라디오:802.11ac Wi-Fi 및 Bluetooth 4.1; 네트워크 연결 모델에 Bluetooth Low Energy 기본 제공
배터리	최대 프린트 속도로 근무 시간 내내 프린트가 가능하도록 충분한 전력을 프린터에 공급합니다; 모든 미디어 취급 옵션을 지원합니다.
실시간 클럭	네트워크 연결 모델에 기본으로 실시간 클럭 제공
키보드 디스플레이 장치	독립형 프린트 솔루션용 ZKDU 키보드 디스플레이 장치
미디어 잠금 캐비닛	2개의 키가 있는 기계적 잠금장치; Kensington® 잠금 슬롯; ZD420d 의료용 모델에서만 이용 가능
휴대용 케이스	숄더 스트랩과 손잡이가 있는 휴대용 케이스를 사용하면 데스크탑 프린터(ZD420 및 ZD620 시리즈)를 손쉽게 사용 지점으로 운반할 수 있습니다.
장착 플레이트	ZD 시리즈 프린터를 작업대 또는 선반에 고정시키는 데 사용되는 선택적 액세서리
밀폐형 전원 공급 장치	코드 없는 설치를 위한 첨부형 전원 공급 장치 액세서리
<b>글꼴/그래픽/심볼</b>	
바코드 비율	2:1 및 3:1
1D 바코드	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, IS BT-128, UPC-A, UPC-E, EAN -8, EAN -13, UPC 및 EAN 2 또는 5자리 확장, Plessey, Postnet, Standard 2/5, Industrial 2/5, Interleaved 2/5, Logmars, MSI, Codabar 및 Planet Code
2D 바코드	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

## 시장 및 적용 분야

### 경공업

- 기관 라벨/명판
- 제품 라벨
- 의류용 태그
- 재공품(WIP)
- 재고 라벨
- 대리점 라벨
- 선적 라벨

### 운송 및 물류

- 자산 라벨
- 선적 라벨
- 반입 라벨
- 운송 전표

### 의료

- 처방전
- 실험실 견본 라벨
- 환자 ID 손목 밴드
- 자산 라벨
- 혈액 및 IV 백 라벨
- 환자 기록 라벨

### 소매

- 반품 태그
- 자산 라벨
- 진열 상품 라벨
- 가격 인하
- 정보 라벨

### 정부

- 자산 라벨
- 기록 라벨

### 서비스

- 서비스 알림 라벨
- 발권
- 구매 거래

## 제품 사양서

### ZD420 4인치 데스크탑 프린터

<b>글꼴 및 그래픽</b>	확장형 ZPL II 비트맵 글꼴 16개, 확장형 ZPL 글꼴 2개, 확장형 EPL2 글꼴 5개, 원시 개방형 글꼴 지원, 유니코드 규격. 중국 제품은 SimSun 중국어 간체 글꼴, 64 MB의 비휘발성 메모리, 8 MB의 SDRAM을 포함합니다
-----------------	---

### 프린터 소모품

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

### 규제

IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, 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

### Print DNA 소프트웨어

강력한 Print DNA 애플리케이션, 유틸리티 및 개발자 도구 제품군이 이 프린터를 지원하므로 더 나은 성능을 제공하고 원격 관리가 간소화되며 통합이 용이해집니다. Print DNA 기능은 모델마다 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:  
[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

### 제품 상자에 포함

프린터, 빈 리본 테이크업 코어(1인치 및 0.5인치)\*, 300미터 리본 코어 어댑터 2개(비Zebra 리본용)\*, AC 전원 공급장치, 전원 코드, USB 케이블, 빠른 시작 안내서, 규제 안내서  
\* 빈 리본 테이크업 코어와 리본 코어 어댑터는 ZD420t 모델에만 제공됩니다

### 권장 서비스

Zebra OneCare SV

### 제품 보증

ZD420 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)