

ZD420 4인치형 데스크톱 프린터

새로운 차원의 편리함, 애플리케이션 유연성, 간소화된 관리, 경제적인 TCO

Zebra의 ZD420 프린터는 간소화된 설치와 관리, 편리함, 애플리케이션 유연성, 전체 운영비용을 비교불가의 새로운 차원으로 이끄는 특징과 기능을 제공합니다. Zebra 고급 데스크톱 제품군의 차세대 제품인 ZD420은 Zebra의 인기 제품군인 GK420 시리즈를 대체합니다. 직관적인 인터페이스를 갖춘 Zebra의 크램셀 디자인으로 사용이 보다 편해집니다. 현장에서 바로 설치할 수 있는 연결 기능과 미디어 핸들링 옵션을 통해 지금 필요한 것을 구매하고 미래를 대비해 현장에서 필요한 기능을 바로 추가할 수 있습니다. ZD420 프린터는 Link-OS®을 사용하고 Zebra의 강력한 Print DNA 애플리케이션 도구, 유틸리티, 개발자 도구를 지원하며 사용자는 이를 통해 향상된 성능, 간소화된 원격 관리, 손쉬워진 통합을 활용해 더 양질의 출력을 경험할 수 있습니다. 헬스케어 전용 모델, 감열방식(DT) 또는 열전사방식(TT) 모델을 사용할 수 있으며 다양한 환경에서 알맞게 사용될 수 있습니다. ZD420 — 편리함, 유연성, 간소화된 관리가 절실한 사용자의 유일한 대안입니다.



사용자는 또한 최신 무선 기능, Wi-Fi 802.11ac, MFi 인증 Bluetooth 4.1 을 제공하는 추가적인 이더넷 또는 직렬 및 듀얼 무선 라디오를 선택할 수 있어 모든 iOS 디바이스에서 출력할 수 있습니다. 그리고 포함된 Print Touch 태그(NFC)를 사용하면 사용자는 ZD420에서 호환되는 모바일 디바이스를 단순히 누르기만 하여 페어링과 출력이 가능하며, 사용 안내 동영상을 제공하는 Zebra의 광범위한 자료실에 즉시 접속할 수 있습니다.

선명한 300 dpi 출력

300 dpi 출력으로 더 많은 애플리케이션을 지원할 수 있습니다. 높은 이미지 품질을 제공하여 작은 2D 라벨 또는 로고와 아이콘같이 그래픽이 필요한 라벨을 출력할 수 있습니다. 그리고 현재 300 dpi 출력이 필요하지 않다면 귀하는 애플리케이션 필요에 따라 액세서리 키트를 사용해 현장에서 쉽게 변경할 수 있습니다.

교육이 거의 필요 없을 정도의 편리함

프린터 상태의 정확한 파악을 돕는 5개의 직관적인 LED 아이콘

LED 아이콘 5개와 버튼 3개로 구성된 사용자 인터페이스는 기존 데스크톱 프린터의 단일 버튼/단일 조명 인터페이스를 대체합니다. 사용자는 더는 프린터 상태를 추측하지 않고 용지 공급부터 문제 해결까지 프린터를 정상적으로 작동시키는 데 필요한 사항을 즉시 확인합니다.

설치와 애플리케이션 유연성

대부분의 기존 프린터와 하위 호환 지원

ZD420은 Zebra와 타사 프린터 모두를 지원하며 귀하는 현재 사용 중인 라벨 포맷 및 애플리케이션을 그대로 사용할 수 있습니다. ZD420은 EPL과 ZPL 프린터 언어를 모두 지원합니다. 그리고 ZD420은 Zebra Print DNA 도구 및 유틸리티의 일부인 프린터 가상 디바이스 상에서 일반적으로 다른 프린터 브랜드에서 쓰이는 언어도 사용할 수 있습니다.

다중 연결 옵션 지원

다양한 연결 옵션을 지원해 귀하의 기존 유선 및 무선 네트워크에 또는 모든 PC에 직접 ZD420을 연결할 수 있습니다. ZD420은 USB와 USB Host를 기본 제공합니다.

포괄적인 용지 호환을 위한 이동식 센서

Zebra Certified Printer Supplies로 최적의 프린터 성능을 누리는 동시에, 귀하는 ZD420의 이동형 용지 센서로 용지를 어떤 제조업체에서 구입했는지와 관계없이 대부분의 용지 종류를 사용할 수 있으며 현재 소유한 용품을 그대로 활용하거나 모든 제조업체의 용품을 계속 활용하는 유연성을 제공합니다.

손쉬운 관리

귀하의 모든 프린터를 한 곳에서 손쉽게 관리

ZD420은 Link-OS를 지원하며 Link-OS는 네트워크로 연결된 귀하의 프린터들을 한 곳에서 매우 손쉽게 관리하고 문제를 해결할 수 있는 엔터프라이즈 프린터 운영체제의 하나입니다. 옵션인 Printer Profile Manager Enterprise를 통해 한 대의 프린터, 특정 프린터 그룹 또는 전 세계 모든 프린터를 관리할 수 있습니다. 네트워크상의 모든 ZD420 프린터를 즉시 파악하며 프린터 접근, 설정, 문제 해결을 위해 별도의 설비를 이용할 필요가 없습니다. 그리고 직관적인 브라우저 기반 인터페이스로 귀하는 프린터 상태를 한눈에 파악할 수 있으며, 빠르게 프린터 문제를 분별하여 유휴 시간을 최소화하도록 돕는 정보를 제공합니다.

귀하의 디바이스 관리 시스템과의 완벽한 통합

Zebra의 MDM Connector를 사용해 귀하는 네트워크로 연결된 ZD420 프린터를 AirWatch 또는 SOTI MobiControl 디바이스 관리 시스템에 손쉽게 통합할 수 있습니다.

손쉬운 비 네트워크 프린터 설정

USB Host 포트와 키보드와 스캐너를 포함해 귀하의 모든 외부 디바이스에 쉽게 연결할 수 있으며 또한 프린터 펌웨어를 자동으로 업그레이드하고 새로운 프린터 설정을 적용할 수 있습니다.

Zebra Visibility Services로 가동 시간을 극대화

귀하의 프린터를 아직도 수동으로 추적관리하고 계신다면 귀하는 비용 절감의 기회를 놓치고 있는 것입니다. Zebra의 강력한 가시성 서비스 옵션을 통해 프린터 유휴를 방지하는 데 필요한 정보에서 핵심적인 통찰을 확보할 수 있습니다. Zebra의 Asset Visibility Service(AVS)는 하루에 작은 비용으로 ZD420 프린터를 정상 작동시키는 데 필요한 기본적인 상태 정보와 사전 대책을 제공합니다. 모든 기능을 갖춘 Operational Visibility Service(OVS)는 귀하의 Zebra 프린터의 서비스, 정비 상태를 포함한 거의 모든 요소를 모니터링하도록 지원합니다. 특정 지역에 있는 프린터, 특정 프린터 모델 또는 특정 프린터 등 현재 귀하의 모든 프린터 상태와 배치 현황을 파악하십시오.

가장 낮은 총소유비용을 실현하는 혁신적인 기능들 프린터를 안에서부터 혁신해나가는 Zebra Print DNA

Print DNA는 Zebra Link-OS 프린터에 주입돼 비즈니스 체질을 개선하는 유전자 코드이며 이를 위해 혁신적인 애플리케이션과 유틸리티, 개발자 도구를 제공합니다. 그 결과 파트너 여러분은 더 향상된 성능, 간편해진 원격 관리 능력, 더 편리한 통합을 바탕으로 보다 탁월한 출력을 경험하게 됩니다. 그리고 쉽고 편리한 프린터 설정으로 안전하게 연결하고 원치 않는 접근을 차단하며 귀하의 데이터와 인프라를 안전하게 보호합니다.

현장에서 기능을 즉시 추가함으로써 더 강력해진 업그레이드 지원

향후 새로운 커뮤니케이션 또는 용지 처리 옵션이 필요한 경우에도 전혀 문제가 없는 등 귀하의 미래의 필요까지 고려한 프린터를 얻게 됩니다. 모듈러 디자인을 갖추고 현장에서 업그레이드하도록 설계되었기 때문에 귀하는 ZD420을 수리센터에 반품할 필요 없이 현장에서 바로 직렬 또는 이더넷 연결, 300 dpi 지원, 필러 및 커터를 추가할 수 있습니다.

대용량 리본으로 비용을 절감

ZD420t는 지능적인 듀얼-리본 처리로 74 m/244 ft. 또는 대용량인 300 m/984 ft. 리본을 지원합니다. 300미터 리본은 리본 교체를 75% 감소시켜 작업 흐름이 끊기지 않고 원활하게 이어집니다. 그리고 대용량 리본은 미터 당 비용이 표준 리본보다 더 적기 때문에 용품 비용을 더 절약할 수 있습니다.

세척 및 소독이 간편한 헬스케어 모델

ZD420은 세척 및 소독이 용이한 소독제에 대한 내성이 있고 자외선 내성이 뛰어난 플라스틱과 밀봉 처리된 버튼 인터페이스를 갖춘 헬스케어 모델로 제공됩니다. ZD620은 헬스케어 준수 전원 공급 장치를 기본 제공하며 감글 수 있는 용지 캐비닛을 옵션으로 제공해 처방전 양식 등 중요 서류에 무단으로 접근하는 것을 방지합니다.

깔끔하고 안전한 설치

전원 공급 장치 액세스리는 전원 코드 하나를 제외하고 나머지 모든 코드를 전원 공급 장치가 눈에 보이지 않기 때문에 작업자 및 고객 안전을 지키고 깔끔한 외관을 제공합니다.

일관되게 탁월한 성능을 제공하는 Zebra Certified Supplies

출력 용품은 프린트헤드 수명 주기부터 운영 효율성까지 모든 것에 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 이유로 Zebra는 Zebra 프린터에서 일관되고 최적화된 성능을 보장하기 위해 열전사/감열방식 출력 용품을 설계 및 생산하고 엄격한 사전 테스트를 진행합니다. 업계 최고의 품질 및 서비스와 전문적인 열전사/감열방식 출력을 원한다면 Zebra 인증 용품을 사용하십시오.

적합한 서비스 계획을 활용해 귀하의 자산을 보호


서비스 계획 없이는 한 번 수리하는 데 드는 비용이 프린터 구입 가격을 상회할 수 있고 시간도 몇 주나 걸립니다. 하지만 포괄적인 서비스 계획은 너무 큰 비용이 들며 귀하의 데스크톱 프린터에 맞지 않는 과도한 서비스를 제공합니다. 이제, Zebra OneCare SV는 최적의 가격에 가장 알맞은 서비스를 제공합니다. 일상 마모와 훼손을 위한 2년의 서비스 기간, 표준 보증 범위의 2배, 수리센터의 우선 수리 배정 등을 제공하며 이 모든 것을 1 회 수리비용에도 못 미치는 비용만 지불하면 누릴 수 있습니다.

ZD420 — 편리함, 유연성, 간소화된 관리가 절실한 사용자의 유일한 대안

자세한 내용은 WWW.ZEBRA.COM/ZD420을 참조하시거나
글로벌 연락처 WWW.ZEBRA.COM/CONTACT를 통해 문의하십시오.



ZD420 사양

출력 방법: 열전사방식(TT) 또는 감열방식(DT) ZPL 및 EPL 프로그래밍 언어 5개 상태 아이콘, 3개 버튼 사용자 인터페이스 USB 2.0, USB 호스트 손쉬운 용지 로딩용 OpenACCESS™ 듀얼 월 프레임 구성 ENERGY STAR 인증		
물리적 특성		
	ZD420d	ZD420t
길이	220.8mm(8.69인치)	267mm(10.5인치)
폭	177.5mm(6.98인치)	202mm(8.0인치)
높이	150.7mm(5.93인치)	192mm(7.5인치)
무게	1.6kg(3.6lb.)	2.4kg(5.3lb.)
프린터 사양		
운영체제	 Link-OS®	
해상도	203DPI/8도트/mm 300DPI/12도트/mm(옵션) 해상도는 공장에서 설치할 수도 있고 액세서리 키트를 통해 현장에서 변경할 수도 있습니다. 해상도는 300DPI에서 203DPI로 뿐만 아니라 203DPI에서 300DPI로도 변경 가능합니다	
메모리	512MB 플래시; 256MB SDRAM (기본 네트워크 연결 기능이 있는 프린터) 512MB 플래시; 128MB SDRAM (기본 네트워크 연결 기능이 없는 프린터)	
최대 출력 폭	104mm(4.09인치)(203DPI) 108mm(4.27인치)(300DPI)	
최대 출력 속도	초당 152mm(6인치)(203DPI) 초당 102mm(4인치)(300DPI)	
용지 센서	고정형, 이동식 반사/블랙 마크 센서, 이동식 투과/갭 센서	
펌웨어	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI	
용지 및 리본 특징		
최대 라벨 길이	991mm(39.0인치)	
용지 폭	15mm(0.585인치) ~ 118mm(4.65인치)	
용지 롤 크기	최대 외부 직경: 127mm(5.00인치) 코어 내부 직경: 표준 12.7mm (0.5인치) 및 25.4mm (1.0인치), 어댑터(옵션) 사용 시 38.1mm(1.5인치), 50.8mm(2.0인치) 및 76.2mm(3.0인치)	
용지 두께	0.08mm (0.003인치) ~ 0.1905mm(0.0075인치) (티어오프 모드만 해당) max.	
용지 유형	롤 라벨 또는 접이식 라벨, 블랙 마크가 있거나 없는 다이컷 또는 연속, 탭, 연속 영수증 용지, 손목 밴드	
리본 외부 지름	66mm(2.6인치)(300m), 34mm(1.34인치)(74m)	
리본 표준 길이	300m(984피트), 74m(244피트)	
리본 비율	• 1:4 용지 대 리본(300m) • 1:1 용지 대 리본(74m)	

용지 및 리본 특징(계속)	
리본 폭	33.8mm(1.33인치) ~ 109.2mm(4.3인치)
리본 코어 I.D.	• 300미터 리본 25.4mm(1인치) • 74미터 리본 12.7mm(0.5인치)
작동 특징	
작동 특징	4.4°C ~ 41°C(40°F ~ 105°F)
보관 온도	-40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)
작동 습도	10% ~ 90%(비응축)
보관 습도	5% ~ 95%(비응축)
전기	자동 감지 가능(PFC 준수) 100-240VAC, 50-60Hz, ENERGY STAR 인증
옵션 및 액세서리	
용지 처리	현장 설치 가능 디스펜서 - 라벨 필 및 라벨 표시 센서와 함께 제공, 현장 설치 가능 커터
통신	현장 설치 가능 RS-232 오토센싱 직렬, DB-9, 이더넷 - 내장형 10/100, 공장에서 설치되는 무선 듀얼 라디오: 802.11ac Wi-Fi, Bluetooth 4.1; 네트워크 연결 모델에 Bluetooth Low Energy가 표준 사양으로 포함됨
실시간 컴퓨터 시계	네트워크 연결 모델에 실시간 컴퓨터 시계가 표준 사양으로 포함됨
키보드 디스플레이 장치	독립형 출력 솔루션용 ZKDU 키보드 디스플레이 장치
용지 잠금 캐비닛	열쇠 2개를 포함하는 기계식 잠금장치; Kensington® 잠금 슬롯; ZD420d 헬스케어 모델에서만 사용 가능
고정판	ZD 프린터 시리즈를 계산대 또는 선반 위에 고정하기 위한 액세서리 옵션.
밀폐형 전원 공급 장치	복잡한 전원 코드들이 없는 깔끔한 설치를 위한 전원 공급 장치 액세서리
폰트/그래픽/기호	
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 2- 또는 5-자리 확장, Plessey, Postnet, 표준 2-of-5, 산업용 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar 및 Planet Code
2D 바코드	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
폰트 및 그래픽	16개의 크기 조정 가능 ZPL II 비트맵 폰트 2개의 크기 조정 가능 ZPL 폰트 5개의 크기 조정 가능 EPL2 폰트 기본 개방형 폰트 지원 다국어용 유니코드 준수, 필요시 감열 출력 중국어 지원 프린터는 SimSun 중국어 간체 폰트를 포함 64MB 사용 가능 비휘발성 메모리, 8MB 사용 가능 SDRAM
프린터 용품	
업계 최고의 품질 및 서비스와 전문적인 열전사/감열방식 출력을 원한다면 Zebra 인증 용품을 사용해 귀하의 Zebra 프린터 성능을 항상 최적의 상태로 유지하십시오.	

ZD420 적용 분야:

경공업

- 기관 라벨/명판
- 제품 라벨
- 의류 태그
- 공정진행품(WIP)
- 재고 라벨
- 기관 라벨
- 배송 라벨

운송 및 물류

- 자산 라벨
- 배송 라벨
- 입고 라벨
- 포장 전표

보건의료

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

소매(유통)

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

정부기관

- 자산 라벨
- 기록 라벨

서비스

- 서비스 알림 라벨
- 발권
- 구매 트랜잭션

ZD420 사양(계속)

규격

- 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 솔루션


개발 도구	귀하의 디바이스와 애플리케이션을 Zebra 프린터와 더 빠르고, 쉽고, 똑똑하게 통합함으로써 Zebra 출력 솔루션 운영에 드는 시간과 비용을 절약하십시오.
관리 도구	Print DNA 관리 도구와 함께 IT에 소요되는 노력은 최소화하고 IT 관리 능력은 극대화하세요. 프린터가 몇 대이건 몇천 대이건 관계없이 전 세계 모든 곳에서 프린터를 쉽게 추가하고 관리할 수 있는 유일한 방법입니다.
생산성 도구	혁신을 바탕으로 작업 및 작업 흐름을 간소화하고 디바이스 성능을 최적화하며 출력 시 발생할 수 있는 문제를 예방해 새로운 차원의 생산성에 도달하십시오.
가시성 도구	기존 모바일 디바이스 관리 솔루션 사용 여부와 관계없이 강력한 가시성 도구는 프린터의 상태와 사용 이력, 성능을 알려주는 최고 수준의 통찰을 제공합니다.

Print DNA 기능은 모델별로 다를 수 있으며 지원 라이선스가 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.zebra.com/printdna를 참조하십시오.

제품 구성요소

프린터, 빈 리본 테이크업 코어(25.4mm 및 12.7mm)*, 타사 리본용 300m 리본 코어 어댑터 (2)*, AC 전원 공급 장치, 전원 코드, USB 케이블, 빠른 시작 안내문, 주의사항 안내문
* 빈 리본 테이크업 코어와 리본 코어 어댑터는 ZD420t 모델에만 포함됨

권장 서비스

Zebra OneCare SV 	프린터 결함에 대한 확장된 범위를 포함해 오랜 사용에 따른 마모나 훼손 및 기능 고장 평일 정규 근무 시간 (8x5) 내 실시간 기술 지원을 먼저 받을 권리와 소프트웨어 업데이트 수리센터 기준 5일 이내 수리 완료 및 반품 시 무료 지상 배송 온라인 RMA(Return Material Authorization) 지원
---	---

