

ZT6 시리즈 산업용 프린터

지능을 높이고 산업에 더 적합하도록 개선된 차세대 Xi 시리즈

ZT610 및 ZT620은 업계를 선도하는 Xi 시리즈 이전 모델의 레거시 기능을 발전시켜 사용자에게 친숙하고 미래를 대비한 플랫폼에 특정한 내구성과 탁월한 성능을 조화한 제품입니다. 이러한 차세대 제품은 빠르게 진화하는 비즈니스 기술 환경에 적합하도록 설계되었습니다. 따라서 생산 라인 요구 확대, 운영의 복잡성 증가, 각기 다른 시스템 통합, 투자 비용 통제 등 어떤 부분에 관심을 가지고 있는 관계없이 ZT6 시리즈 산업용 프린터는 현재는 물론 미래까지 대비할 수 있는 고성능 제품입니다.



산업용 감열식 프린트의 도약

Zebra의 산업용 프린터는 내구성과 빠른 프린트 속도, 긴 수명, 비할 데 없는 신뢰성으로 정평이 나 있습니다. ZT610 및 ZT620은 그러한 유산에 바탕을 두고 제작되었습니다. 시작하려면, 백라이트 기능이 있는 4.3인치 풀 컬러 터치 디스플레이를 통해 쉽게 프린터 설정을 탐색하고 한 눈에 상태를 확인할 수 있습니다. Zebra 터치스크린은 전문적으로 설계되고 꼼꼼한 테스트를 거쳐 다른 Zebra 프린터 포트폴리오와 마찬가지로 튼튼하고 신뢰할 수 있는 제품으로 확인되었습니다. 온도, 습도, 먼지 및 기타 환경 문제에 대한 Zebra의 뛰어난 내구성 역시 강점 중 하나입니다.

열악한 환경에서 24시간 연중무휴로 제공되는 신뢰성

ZT6 시리즈 프린터는 매우 열악한 산업 환경을 견뎌내도록 제조되어 프린터 장애로 인한 운영 중단이 거의 발생하지 않습니다. 또한 다양한 분야에서 뛰어난 프린트 품질과 속도로 하루 종일 대량 생산이 필요한 기업의 요구를 충족합니다.

최고 품질의 초소형 라벨을 위한 마이크로 라벨 옵션

새로 나온 ZT610 600dpi 마이크로 라벨 프린터는 3mm 크기의 초소형 라벨 인쇄 시 최대 50% 향상된 정렬 정확도¹를 제공해 미디어 낭비를 줄이고 운영 연속성을 유지할 수 있습니다. 이 새로운 옵션은 더 다양한 미디어 크기를 지원하며, 자동 라벨링 시스템과 연계를 위해 한층 강화되었습니다.

간편한 설정, 사용, 유지보수 및 문제 해결

Link-OS™로 구동되는 직관적인 Zebra DNA™ 소프트웨어가 비할 데 없는 지능과 혁신을 제공하므로 뛰어난 연결과 디바이스 관리 및 개인정보 보호가 가능합니다. 친숙한 설계 기능을 채택하고 있어 배포부터 일상적인 사용, 정기적인 유지보수까지 모든 작업이 능률적으로 처리됩니다. 다른 프린트 시스템 및 기술과 호환되기 때문에 통합과 관리가 간소화되며 온보드 센서, 진단 및 도움말 리소스를 통해 쉽게 문제 해결이 가능하므로 사용자가 사소한 문제로 일일이 지원팀에 연락할 필요가 없습니다.

적응성이 뛰어난 미래 대비형 플랫폼

지금 필요해서 새로운 기술을 도입했지만, 불과 몇 년 후면 그 기술보다 더 뛰어난 기술이 등장할 수 있습니다. 이 점이 바로 통신, 미디어 취급 및 현장에서 기타 업그레이드가 가능한 적응성이 뛰어난 설계부터 기기 관리 소프트웨어와 호환성 및 업데이트가 용이하고 필요에 따라 재구성 가능한 직관적인 Zebra DNA 애플리케이션까지, 미래를 염두에 두고 ZT6 시리즈를 설계한 이유입니다.



차세대 프리미엄 프린트.

자세한 사항은 www.zebra.com/zt600 에서 확인하실 수 있습니다.

현재의 뛰어난 성능, 내일을 위한 준비, 미래를 대비한 제조

현재의 탁월한 성능

- 올메탈 헤비 게이지 구조 구성품이 수년 간의 지속적인 사용에도 하루 24시간 연중무휴 문제 없이 작동이 가능하도록 설계되었습니다
- 내장된 열 관리를 활용하면 통풍구와 냉각 팬이 필요치 않으며 먼지와 찌꺼기를 차단하기 때문에 열악한 환경에서도 문제 없는 프린트가 가능합니다
- 탁월한 성능과 신뢰성을 보장하도록 고품질 프린트 메커니즘과 내부 구성품을 꼼꼼하게 설계했습니다
- 프린트헤드 수명이 길어 교체 비용과 프린터 가동 중단이 감소합니다
- 쉽게 조정되는 프린트헤드 압력 토글은 스케일과 컬러 코딩 압력 표시기가 있어 프린터 설정과 작동이 간소화됩니다

간편한 일상 작동

- 간단하고 직관적인 미디어 측면 장착으로 프린터 가동 시간이 증가하고 필요한 교육이 줄어듭니다
- 프린터에 문제가 있을 때 가시성이 뛰어난 컬러 디스플레이가 빨간색으로 바뀌어 사용자가 원거리에서도 프린터 상태를 판별하는 것이 가능합니다
- 미디어 오류 발생 시, 미디어 이동 경로의 색상이 바뀌어 시각적 신호를 제공하므로 빠르게 문제를 찾아서 해결할 수 있습니다
- 4.3인치 컬러 터치 디스플레이로 프린터 설정을 빠르게 탐색할 수 있으며 사용자 친화적인 아이콘 메뉴 시스템으로 언어, 프린터 설정, 연결 옵션 등을 변경할 수 있습니다
- 내부 캐비닛 조명이 리본과 미디어 이동 경로를 밝혀 가시성을 최적화합니다
- 구성품이 색상으로 구분되어 있어 모든 접촉 지점을 쉽게 식별할 수 있습니다
- QR 코드가 오류별 지원 동영상에 연결되어 있어 빠른 문제 해결이 가능합니다
- 와이어 없이 소켓을 쉽게 넣고 뺄 수 있어 프린트헤드를 신속하게 교환할 수 있기 때문에 유지보수가 간편합니다
- 퓨즈형 상단 및 하단 미디어 센서가 있어 정렬 상태를 유지하면서 하나의 손잡이로 편리하게 조정할 수 있습니다

보다 스마트한 내일을 위한 통찰력

- 관리자는 Zebra DNA Printer Profile Manager Enterprise를 통해 친숙한 하나의 브라우저 기반 인터페이스에서 네트워크로 연결된 Link-OS 프린터를 모니터링할 수 있습니다
- Zebra DNA for Printers의 MDM 지원을 통해, 네트워크에 연결된 ZT6 시리즈 프린터를 Zebra AirWatch Connector를 통한 Omnisia™ Workspace ONE® 및 SOTI® Connect와 같은 기존 기기 관리 시스템에 손쉽게 통합할 수 있습니다.
- Zebra DNA Cloud Connect가 프린터를 온프레미스 또는 클라우드 기반 서버에 연결할 수 있는 암호화되고 인증된 직접 연결을 제공합니다
- 기업들은 Zebra의 Visibility Services Portfolio를 사용하여 프린터 상태와 성능 및 사용량을 추적 및 분석할 수 있어 비즈니스 성과를 쉽게 개선할 수 있습니다

밝은 미래를 위한 적응성

- 선택적인 고급 RFID 인코딩 기능을 쉽게 설치하고 사용할 수 있습니다
- 현장 설치가 가능한 미디어 취급 옵션은 벌크헤드 전기 커넥터를 활용하여 프린터 용량 확대를 위한 빠른 설치가 가능합니다
- 두 개의 USB 호스트 포트를 통해 유연하게 다양한 주변 기기를 연결할 수 있습니다
- 802.11ax, 병렬, 이더넷, IPv6 및 어플리케이션 인터페이스를 포함한 연결 옵션을 쉽고 빠르게 추가할 수 있는 두 개의 개방형 통신 슬롯이 제공됩니다

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.

사양

표준 기능

• 프린트 방식: 열전사 및 감열 프린트 • 구성: 금속 프레임 및 대형 투명창을 갖춘 접이식 금속 용지 커버 • 용지 및 리본의 간편한 장착을 위한 측면 소모품 장착 경로 • 우수한 프린트 품질을 위한 E3™(Element Energy Equalizer™) 지원 박막 프린트헤드 • 통신: USB 2.0, RS-232 직렬,기가비트 이더넷, Bluetooth® • 선명한 탐색 및 추적 상태 가시성과 지원 기능을 갖춘 밝은 조명의 4.3인치 풀 컬러 터치 디스플레이

물리적 특성

치수(닫힌 상태)	ZT610: 19.88인치 (가로) x 10.56인치 (세로) x 15.58인치 (높이) 505mm(가로) x 268.2mm(세로) x 395.68mm(높이) ZT620: 19.88인치 (가로) x 13.44인치 (세로) x 15.58인치 (높이) 505mm(가로) x 341.45mm(세로) x 395.68mm(높이)
무게	ZT610: 50파운드/22.7kg ZT620: 57.4파운드/26kg

프린터 사양

운영 체제	Link-OS
해상도	203dpi/mm당 8도트 300dpi/mm당 12도트(옵션) 600dpi/mm당 24도트(ZT610에만 해당하는 옵션) 마이크로 라벨 인쇄용 600dpi / 24도트/mm 해상도(ZT610 전용 옵션)
메모리	1 GB RAM 메모리 2 GB 온보드 선형 플래시 메모리
최대 프린트 폭	ZT610: 4.09인치/104mm ZT620: 6.6인치/168mm
최대 프린트 속도	ZT610: 초당 14 ips/356mm ZT620: 초당 12 ips/305mm
미디어 센서	듀얼 미디어 센서: 투과형 및 반사형
최대 연속 프린트 길이	ZT610: 203dpi: 150인치/3,810mm 300dpi: 100인치/2,540mm 600dpi: 30인치/762mm ZT620: 203dpi: 80인치/2,032mm 300dpi: 80인치/2,032mm

용지 특징

용지 폭	ZT610: 0.79인치/20mm~4.5인치/114mm ZT610 마이크로 라벨 프린터: 0.47인치/12mm~4.5인치/114mm ZT620: 2.0인치/51mm~7.1인치/180mm
최대 미디어 롤 크기	3인치/76mm I.D. 코어의 8.0인치/203mm O.D.
두께	0.0023인치/0.058mm~0.010인치/0.25mm
용지 유형	연속, 다이컷, 노치, 블랙마크

리본 특성

표준 길이	1,476피트(450미터)
폭	ZT610: 0.79인치/20mm~4.33인치/110mm ZT620: 2.0인치/51mm~6.7인치/170mm
코어	1.0인치/25.4mm I.D.

프로그래밍 언어

ZBI 2.0™ — 프린터에서 독립형 애플리케이션 실행, 주변기기 연결 등 다양한 기능을 실행할 수 있도록 지원하는 강력한 선택적 프로그래밍 언어. ZPL 및 ZPL II™ — Zebra 프로그래밍 언어(ZPL)는 정교한 라벨 형식 지정 및 프린터 제어 기능을 제공하며 모든 Zebra 프린터와 호환됩니다. XML 지원 프린트 — 바코드 라벨 프린트를 위한 XML 통신을 가능하게 합니다.

바코드 심볼

선형 바코드: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128(A/B/C 부속세트) 및 UCC Case Code, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC 및 EAN 2 또는 5자리 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, TLC 39, MicroPDF, RSS-14(및 복합), Aztec

글꼴 및 그래픽

확장 가능한 ZPL II 비트맵 16개 및 확장형 ZPL 글꼴 2개 확장 가능하며 부드러운 비트맵 형식의 아시아 및 기타 국제 글꼴 Unicode™: 다국어 프린트용 그래픽, 확장형 및 비트맵 글꼴, 라벨 템플릿, 형식을 포함하는 다운로드 가능한 개체 소프트웨어 제어를 통해 글꼴 A, B, C, D, E, F, G 및 0에서 사용 가능한 IBM Code Page 850 국제 문자 세트 글꼴 0으로 코드 페이지 1250, 1252, 1254, 1255 지원 32 MB 사용자 사용 가능 DRAM 512 MB, 사용자 사용 가능 온보드 플래시

옵션 및 액세서리

연결성	다음 용도의 내부 카드를 추가할 수 있는 두 개의 개방형 통신 슬롯: • 이중 대역 802.11ax Wi-Fi 및 Bluetooth 5.3 • 패러럴 • 이더넷 • 어플리케이션 인터페이스 IPv6 옵션을 패러럴 포트에 부착된 외부 동글로 사용할 수 있습니다.
용지 처리	되감기: 프린트된 라벨 롤 전체를 3인치 코어에 내부적으로 되감거나 라이너를 벗기거나 되감습니다 커터: 전면 장착 재단기 커터 및 캐치 트레이 리본 공급 스피들 내부 잉크 쪽
마이크로 라벨 프린트	ZT610 600dpi 전용 고정밀 옵션 다양한 미디어 크기 지원 두 가지 미디어 처리 옵션 • 티어 • 되감기: 되감기 모드로 작동해 인쇄된 라벨을 완성 롤 형태로 내부 감기할 수 있으며, 필 모드에서는 라벨을 자동 박리하고 라이너를 감아 올릴 수 있습니다. 참고: 커터 및 RFID 지원 안 함
RFID	호환 태그 지원: UHF EPC Gen 2 V2.1, ISO/IEC 18000-63 및 RAIN RFID 프로토콜 통합 RFID 시스템은 현장에서 사용자 업그레이드가 가능하며 4인치, 6인치 모델에서 사용할 수 있습니다. Adaptive Encoding Technology로 최적의 인코딩 설정을 자동으로 선택합니다
키보드 디스플레이 장치	독립형 프린트 애플리케이션용 ZKDU™ 키보드 디스플레이 장치

권장 서비스

	Zebra OneCare™ 유지보수 플랜은 최고의 성능과 디바이스 가동 시간을 제공하며 정의된 서비스 수준으로 중요한 작업과 프린터를 보호합니다. 자세한 사항은 다음 웹사이트를 참조하십시오: www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare 셀렉트	프린트헤드, 정상적인 마모 및 사고 파손 등 포괄적 적용 범위 최우선 24x7 라이브 기술 지원 및 소프트웨어

시장 및 적용 분야

제조

- 재공품
- 제품 ID/일련 번호
- 포장 라벨
- 입고/적치 라벨

운송 및 물류

- 주문 피킹/포장
- 배송/입고
- 크로스도킹
- 규정 준수 라벨

소매

- 물류 센터
- 매장 백룸 작업

의료

- 실험실 라벨
- 혈액 은행 라벨
- 자산 추적
- 약국 라벨

작동 특성

작동 온도	열전사 = 5°C~40°C / 40°F~104°F 감열식 = 0°C~40°C / 32°F~104°F
작동 습도	20%~85% 비응축
보관/운반 온도	-22°F~-140°F/-30°C~60°C
보관 습도	20%~85% 비응축
전기	자동 감지식(PFC 준수) 90-265VAC, 47-63Hz, 250와트 정격 ENERGY STAR 인증
인증기관 승인	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

프린터용 Zebra DNA

Zebra DNA는 내장된 애플리케이션과 유틸리티, 도구를 통해 모든 유형의 사용자가 제품 수명 주기 동안 Zebra 프린터를 빠르고 안전하게 작동시켜 탁월한 경험을 할 수 있도록 지원하는 소프트웨어 도구 제품군입니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/zebradna

권장 서비스

	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
	참고: 서비스 가용성은 지역마다 다를 수 있습니다.

각주

1. 표준 ZT610 600dpi 모델과 비교