

ZT600 RFID 산업용 프린터

강력하고 스마트하며 확장 가능한 RFID 인코딩

경쟁이 치열한 오늘날의 제조 또는 운송 및 물류 업계에서 앞서나가기 위해서는 비즈니스와 함께 성장할 기술 솔루션이 필요합니다. ZT600 시리즈 프린터는 향후 진화하는 요구를 충족할 수 있도록 산업 내구성 및 사용자 친화적 기능에 공장(또는 현장) 설치 가능 RFID 인코더를 포함하여 미래 대비 적응성을 결합한 제품입니다. 이 RFID 프린터는 Link-OS™ 기반의 Zebra DNA™ for Printers, 즉 애플리케이션, 유틸리티 및 개발자 도구 패키지를 갖추고 있어 전 세계 어디서나 쉽게 통합, 관리 및 유지보수할 수 있습니다. ZT 600 시리즈 RFID 프린터는 라벨과 태그를 정확하고 효율적으로 프린트 및 인코딩하도록 최적화되어 있어서, 뛰어난 제어 기능과 통찰력을 제공하여 경쟁이 매우 치열한 환경에서 상당한 이점을 누릴 수 있습니다.



Link-OS로 탁월한 가시성과 제어 기능을 확보하십시오

Zebra는 프린터가 직관적이고 사용자 친화적이며 스마트폰을 비롯해 회사 밖에서도 연결 상태가 유지되는 다른 디바이스 형태로 통합되어야 한다고 믿고 있습니다. Link-OS로 구동되는 직관적인 Zebra DNA 소프트웨어라면 그러한 프린터가 될 수 있습니다. 이 강력한 도구는 설정부터 관리, 문제 해결까지 모든 작업을 간소화하는 클라우드 기반 애플리케이션으로 프린터 시스템에 대해 탁월한 현장 또는 원격 가시성과 제어 기능을 실시간으로 제공합니다.

업계를 주도하는 추적 기술로 시각 확대

현장에서 ZT610과 ZT620을 RFID 인코딩으로 업그레이드하는 데 몇 분이면 충분합니다. 이러한 프린터는 RFID가 지원될 때 오늘날의 첨단 품목 단위 추적 분야에서 정확하고 효율적으로 라벨을 프린트 및 인코딩할 수 있도록 설계되었습니다.

적응형 인코딩으로 미디어 유연성과 단순 RFID 보정이 가능해 복잡한 배치 가이드가 필요치 않습니다. 또한 직관적인 메뉴를 채택하고 있어 셋업 시간이 크게 단축됩니다. Zebra의 RFID는 6개 대륙 모두에서 인증을 받은 기술로, 복잡한 다국적 공급망에서 운영 가시성과 비즈니스 통찰력을 제공합니다.

열악한 환경에서도 24시간 연중무휴로 제공되는 신뢰성

까다로운 산업 환경에서 탁월한 프린트 품질을 제공하도록 설계된 ZT600 시리즈 프린터를 사용하면 프린터 오류로 인한 운영 중단 문제가 사실상 해결됩니다. 견고한 올메탈 설계로 극한의 온도와 먼지, 이물질, 습기 등에 대한 내구성이 뛰어납니다. 단계별 지침과 피드백이 일반적인 오류를 제거하며 수동 조정을 줄여 매우 일관된 프린트가 가능합니다. 그리고 고품질 프린트 메커니즘과 내부 구성 요소가 폭넓은 응용 분야에서 우수한 프린트 품질과 속도를 제공합니다. 의류 태그 분야에는 캐치 트레이가 있는 현장 설치가 가능한 재단기 스타일 전폭 커터가 적합합니다.

RFID 매체 비용 절감

대부분의 RFID 인레이에서 태그 간 간격이 0.6인치/16밀리미터 이하로 굉장히 가까우며, 이는 다른 프린터/인코더가 지원하는 간격보다 훨씬 작은 수치입니다. 인레이의 간격을 좁히면 라벨 변환기가 사용하는 재료의 양이 더 적어지기 때문에 라벨당 비용 절감, 미디어 롤 교환 빈도 감소, 프린터/인코더 처리량 증대와 같은 다양한 이점이 있습니다.



모든 과제를 정면으로 해결하는 산업적 힘과 차세대 두뇌.

자세한 정보는 www.zebra.com/zt600r 에서 확인하실 수 있습니다

유연한 연결 기능으로 구성 맞춤 설정

거의 모든 최신 연결 옵션으로 시스템 설정과 통합 및 업그레이드가 순식간에 완료됩니다. 직렬, USB, 이더넷, USB Host 및 Bluetooth® 연결 기능이 기본으로 제공되며, 병렬, 802.11ax, 802.11a/c, 어플리케이션 포트, IPv6 및 BTLE 기능이 옵션으로 제공됩니다. 또한 표준 외 연결 옵션과 설계 장애복구 연결을 위한 개방형 미디어 슬롯 2개가 제공되므로 향후 도입되는 프로토콜에 대비할 수 있습니다.

사용자 친화적 설계로 효율성 증가

ZT600 시리즈의 모든 세부적인 부분이 빠른 업무 처리를 고려해서 설계되었습니다. 4.3인치 풀 컬러 터치 디스플레이에서 한 눈에 상태를 즉시 확인할 수 있습니다. 또한 프린터 설정을 빠르게 탐색할 수 있으며 사용자 친화적인 아이콘 메뉴 시스템으로 디스플레이에서 바로 언어, 프린터 설정, 연결 옵션 등을 변경할 수 있습니다. 컬러 조명 미디어 및 리본 경로가 일상적인 유지 관리를 간소화합니다. 미디어 너비와 압력을 조정할 수 있어 더 많은 분야에 쉽게 사용이 가능합니다. 그리고 센서와 진단 및 지원 리소스가 보드에 내장되어 있기 때문에 지원팀에 연락하지 않고도 문제를 관리할 수 있습니다.

사양

RFID

<ul style="list-style-type: none">• 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• 산업 표준 MCS(Multi-vendor, Chip-based Serialization) 지원• ATA Spec 2000과 호환되는 사용자 메모리의 블록 영구 잠금 기능 지원• 사용자가 RFID 작업 모니터링 도구로 성능 추적 가능
--

표준 기능

<ul style="list-style-type: none">• 프린트 방식: 열전사 및 감열 프린트• 구성: 금속 프레임 및 대형 투명창을 갖춘 접이식 금속 용지 커버• 용지 및 리본의 간편한 장착을 위한 측면 방식의 소모품 장착 경로• 우수한 프린트 품질을 위한 E3™(Element Energy Equalizer™) 지원 박막 프린트헤드• 통신: USB 2.0, RS-232 직렬, 기가비트 이더넷, Bluetooth 4.0• 빠른 조작과 설정 관리가 가능한 직관적인 메뉴를 포함하는 4.3인치 컬러 터치 디스플레이
--

물리적 특성

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

프린터 사양

운영 체제	Link-OS
해상도	203 dpi/밀리미터당 8도트 300 dpi/밀리미터당 12도트(옵션) 600 dpi/밀리미터당 24도트(ZT610에만 해당하는 옵션)
메모리	1 GB RAM 메모리 2 GB 온보드 선택 플래시 메모리
최대 프린트 폭	ZT610: 4.09인치/104밀리미터 ZT620: 6.6인치/168밀리미터
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: 203 dpi: 150인치/3,810밀리미터 300 dpi: 130인치/3,302밀리미터 600 dpi: 30인치/762밀리미터 ZT620: 203 dpi: 150인치/3,810밀리미터 300 dpi: 100인치/2,540밀리미터

용지 특징

용지 폭	ZT610: • 1.00인치/25.4밀리미터 4.5인치/114밀리미터 테어/커터 • 1.00인치/25.4밀리미터 4.25인치/108밀리미터 벗기/뒤감기 ZT620: • 2.00인치/51밀리미터 7.0인치/178밀리미터 테어/커터 • 2.00인치/51밀리미터 6.75인치/171밀리미터
------	---

작동 특성

작동 온도	열전사: 40°F ~ 104°F/5°C ~ 40°C 감열식: 32°F ~ 104°F/0°C ~ 40°C
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 수령 주기 동안 Zebra 프린터를 빠르고 안전하게 작동시켜 탁월한 경험을 할 수 있도록 지원하는 소프트웨어 도구 제품군입니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오: www.zebra.com/zebradna
--

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 프린팅—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 2/5, Industrial 2/5, Interleaved 2/5, 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, 1253, 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 6(MIMO) 및 Bluetooth 5.3 • 이중 대역 802.11ac Wi-Fi 및 Bluetooth 4.2 • 패러럴 • 이더넷 • 어플리케이션 인터페이스 IPv6 옵션을 패러럴 포트에 부착된 외부 통글로 사용할 수 있습니다
용지 처리	뒤감기: 프린트된 라벨 롤 전체를 3인치 코어에

용지 특징

	벗기기/되감기
최대 미디어 롤 크기	3인치/76밀리미터 I.D. 코어의 8.0인치/203밀리미터 O.D.
두께	0.0023인치/0.058밀리미터 ~ 0.010인치/0.25밀리미터
용지 유형	연속, 다이컷, 노치, 블랙마크

리본 특성

표준 길이	1,476피트(450미터)
폭	ZT610: 2.00인치/51밀리미터 ~ 4.33인치/110밀리미터 ZT620: 2.00인치/51밀리미터 ~ 6.85인치/174밀리미터
코어	1.0인치/25.4밀리미터 I.D.

옵션 및 액세서리

	내부적으로 되감거나 라이너를 벗기거나 되감습니다. 커터: 전면 장착 재단기 커터 및 캐치 트레이 1인치 I.D. 코어 미디어 공급 행어 리본 공급 스피들 내부 잉크 쪽
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 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.