

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 내구성과 사용자 친화적 기능에 공장(또는 현장) 설치 가능 RFID 인코더를 포함하여 미래 대비 적응성을 결합한 제품입니다. Link-OS® 애플리케이션과 매니지드 운영 및 자산 가시성 서비스(OVS/AVS)로 프린트 시스템에 대한 가시성을 높이고, 고급 RFID 프린트 및 인코딩으로 전체 비즈니스에 대한 통찰력을 강화하십시오.



Link-OS®로 탁월한 가시성과 제어 기능을 확보하십시오

Zebra는 프린터가 직관적이고 사용자 친화적이면서 스마트폰을 비롯해 회사 밖에서도 연결 상태가 유지되는 다른 디바이스 형태로 통합되어야 한다고 믿고 있습니다. Link-OS®로 구동되는 직관적인 Print DNA 소프트웨어라면 그러한 프린터가 가능해집니다. 이 독자적인 소프트웨어 플랫폼은 설정부터 관리, 문제 해결까지 모든 작업을 간소화하는 클라우드 기반 어플리케이션으로 프린터 시스템에 대한 탁월한 실시간 현장 또는 원격 가시성과 제어 기능을 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.



ZT600 시리즈 - 모든 과제를 정면으로 해결하는 산업용 체력과 차세대 두뇌.

ZT600 시리즈 산업용 프린터에 대한 자세한 정보는 www.zebra.com/zt600r 을 참조하거나 www.zebra.com/contact 에 안내된 글로벌 연락처 디렉터리를 확인하십시오

유연한 연결 기능으로 구성 맞춤 설정

거의 모든 최신 연결 옵션으로 시스템 설정과 통합 및 업그레이드가 순식간에 완료됩니다. 직렬, USB, Gb 이더넷, USB Host 및 Bluetooth® 연결 기능이 기본으로 제공되며 병렬, 802.11a/c, Applicator Port, 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. 직관적인 LCD 인터페이스 또는 선택적인 4.3인치 풀 컬러 터치 디스플레이에서 한 눈에 상태를 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.

RFID

• 호환 태그 지원: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 및 RAIN RFID 프로토콜
• 통합 RFID 시스템은 현장에서 사용자 업그레이드가 가능하며 4인치와 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

• 프린트 방식: 열전사 및 감열 프린트
• 구성: 금속 프레임 및 대형 투명창의 접이식 금속 미디어 커버
• 미디어 및 리본의 간편한 장착을 위한 측면 소모품 장착 경로
• 우수한 프린트 품질을 위한 E3™(Element Energy Equalizer™) 지원 박막 프린트헤드
• 통신: USB 2.0, 고속, RS-232 직렬, 기가비트 이더넷, Bluetooth 4.0
• 프린터가 오류 상태에 있을 때 빨간색으로 바뀌고 작업자가 원거리에서 프린터 상태를 판별할 수 있는 뛰어난 가시성의 컬러 디스플레이
• 설정을 논리적인 기능 그룹으로 분류하는 간소화된 아이콘 메뉴 탐색 시스템

프린터 사양

해상도	203dpi/밀리미터당 8도트 300dpi/밀리미터당 12도트(옵션) 600dpi/밀리미터당 24도트(ZT610에만 해당하는 옵션)
메모리	1 GB RAM 메모리 2 GB 온보드 선행 플래시 메모리
최대 프린트 폭	ZT610: 4.09인치/104밀리미터 ZT620: 6.6인치/168밀리미터
최대 프린트 속도	ZT610: 초당 14 ips/356밀리미터 ZT620: 초당 12 ips/305밀리미터
미디어 센서	듀얼 미디어 센서: 투과형 및 반사형
최대 연속 프린트 길이	ZT610 • 203dpi: 150인치/3810밀리미터 • 300dpi: 130인치/3302밀리미터 • 600dpi: 30인치/762밀리미터 ZT620 • 203dpi: 150인치/3810밀리미터 • 300dpi: 100인치/2540밀리미터

미디어 특성

미디어 너비	ZT610 • 1.00인치/25.4밀리미터 4.5인치/114밀리미터 테어/커터 • 1.00인치/25.4밀리미터 4.25인치/108밀리미터 벗기기/되감기 ZT620 • 2.00인치/51밀리미터 7.0인치/178밀리미터 테어/커터 • 2.00인치/51밀리미터 6.75인치/171밀리미터 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
미디어 유형	연속, 다이컷, 노치, 블랙마크

물리적 특성

	ZT610(닫힌 상태)
길이	19.88"/505밀리미터
폭	10.56인치/268.2밀리미터
높이	15.58인치/395.68밀리미터
무게	50파운드/22.7킬로그램
	ZT620(닫힌 상태)
길이	19.88"/505밀리미터
폭	13.44인치/341.45밀리미터
높이	15.58인치/395.68밀리미터
무게	57.4파운드/26킬로그램

소프트웨어 도구

Link-OS 솔루션다큐먼트 디자인 - Zebra의 간편한 플러그 앤 프린트(plug-and-print) 디자인 도구와 비즈니스 데이터를 이용하여 맞춤형 프린트 솔루션을 신속하게 개발할 수 있습니다. 디바이스 통합 - Zebra는 Zebra 디바이스를 기존 시스템에 쉽게 통합할 수 있도록 설계된 앱과 제품을 제공합니다. 디바이스 관리 - Zebra의 디바이스 관리 도구 제품군으로 프린트 작업을 로컬 및 글로벌 수준으로 관리하십시오. 개발자 도구 - 문서, 소스 코드, 프로그래밍 언어, 템플릿 등 자체 앱을 제작하는 데 필요한 도구를 제공합니다.웹 뷰일반적인 웹 브라우저에서 프린터의 웹 인터페이스로 ZPL II를 사용해 Zebra 바코드 프린터를 연결하고 제어하십시오.경고ZebraNet 프린트 서버에 연결된 프린터는 자동 중단을 최소화하기 위해 이메일 지원, 유선 또는 무선 디바이스를 통해 사용자에게 알림을 제공합니다.

펌웨어

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, 1253, 1254, 1255 지원 32 MB 사용자 사용 가능 DRAM 512 MB, 사용자 사용 가능 온보드 플래시

리본 특성(열전사 옵션만 해당)

표준 길이	1476피트/450미터
폭	ZT610: 2.00인치/51밀리미터 ~ 4.33인치/110밀리미터 ZT620: 2.00인치/51밀리미터 ~ 6.85인치/174밀리미터
코어	1.0인치/25.4밀리미터 I.D.

작동 특성

환경	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: -22F ~ 140F/-30C ~ 60C 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

옵션 및 액세서리

연결성
802.11ac, 병렬, 이더넷 및 어플리케이션 인터페이스용 내부 카드를 추가할 수 있는 두 개의 개방형 통신 슬롯. IPv6 옵션을 병렬 포트에 부착된 외부 동글로 사용할 수 있습니다미디어 처리
• 되감기: 프린트된 라벨 롤 전체를 3인치 코어에 내부적으로 되감거나 라이너를 벗기거나 되감습니다
• 커터: 전면 장착 재단기 커터 및 캐치 트레이
• 1인치 I.D. 코어 미디어 공급 행어
• 리본 공급 스펀들 내부 잉크 쪽디스플레이
• 선명한 탐색 및 추적 상태 가시성과 지원 기능을 갖춘 밝은 조명의 4.3인치 풀 컬러 터치 디스플레이키보드 디스플레이 장치
• 독립형 프린트 애플리케이션용 ZKDU™ 키보드 디스플레이 장치



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com