

ZE500 시리즈 인쇄 엔진

사용과 정비의 용이성을 고려한 혁신적 설계

Zebra의 ZE500™ 시리즈 인쇄 엔진은 미션 크리티컬 프린트 후 부착 애플리케이션이 중단 없이 작동할 수 있도록 설계되었습니다. Zebra®는 고객 피드백과 모범 사례를 설계에 반영하여 열악한 환경을 견뎌내고 통합, 작동 및 유지 관리가 용이한 인쇄 엔진을 제조했습니다. 우수한 추적 및 가시성을 위한 선택적 확장 RFID 기능 같은 필요한 기능을 더해 신중하게 설계된 ZE500 시리즈 인쇄 엔진은 기업이 계속해서 성장하는 데 필요한 도구와 유연성을 제공합니다.



ZE500-4

ZE500-6

Zebra OneCare 서비스

Zebra OneCare™ 서비스 계약을 선택하여 프린터 가동 시간을 늘리고 생산성 손실과 예기치 않은 수리 비용을 줄이십시오. 이 계약은 연간 유지보수 지출 계획과 예산 관리를 위한 비용 효과적인 방법으로, 전문 교육을 받은 Zebra 기술자들이 프린터를 출고 시 사양으로 복원해 드립니다. Zebra는 예산과 비즈니스 요구에 맞는 다양한 플랜을 제공합니다.

Zebra 순정 소모품

정품 Zebra™ 소모품으로 일관된 프린트 품질을 보장하고, 가동 중단을 줄이고, 프린트 작업의 생산성을 높이십시오. Zebra에서는 롤 간에 프린터 놓도 설정을 조정할 필요 없이 항상 선명하고 판독과 스캔이 가능한 출력이 가능하도록 언제나 정확히 동일한 재료로 소모품을 제조합니다.

ZebraLink 소프트웨어 제품군

ZebraLink™ 소프트웨어와 도구를 사용하여 특정 비즈니스 요구에 맞는 바코드 프린트 애플리케이션을 개발, 관리, 조정할 수 있습니다.

열악한 환경을 견뎌낼 수 있도록 매입형 설계 방식 채택

냉각 팬이 필요치 않도록 설계된 ZE500 시리즈의 외부 캐비닛은 파편과 물이 인쇄 엔진으로 들어오지 못하도록 방지합니다. 이렇게 보호 기능이 강화되어 먼지가 많은 환경이나 씻겨 내려가거나 주변에 물이 될 수 있는 곳에서도 문제 없이 프린터를 사용할 수 있습니다.

제어력과 역량을 더해 주는 스마트한 설계와 기능

ZE500 시리즈는 직렬, 병렬, USB 및 유선 이더넷 연결을 기본으로 제공하고 무선 기능을 옵션으로 제공하므로 네트워크에 통합하기가 용이합니다.

간편한 설정

간단한 5-버튼 메뉴가 있는 대형 그래픽 디스플레이는 옵션 키트를 사용하여 회전시키거나 최대 2미터 떨어진 위치에 놓을 수 있으므로 장착 방향이 비정상적이어도 쉽게 접근이 가능합니다. 애플리케이션 IO는 5V와 24V에 대해 동일합니다. 간단히 점퍼만 바꾸어 주면 됩니다.

즉각적인 지원팀 활용

통합 QR 코드를 사용하여 빠르게 지원팀에 연결하고 리본 또는 구동 시스템 교환부터 프린트헤드 교환까지 다양한 주제를 다루는 유용한 How-To 동영상도 쉽게 이용할 수 있습니다.

맞춤형 프린트 품질 설정

사용 중인 미디어에 관계없이 프린트헤드를 세 축 모두의 인쇄판 롤러에 맞춰 조정하는 사용하기 쉬운 온보드 캠 시스템으로 프린트 및 이미지 품질을 극대화하십시오. 그리고 두 개의 프린트헤드 토글이 프린트헤드에서 압력이 적절히 분산되도록 도와주므로 프린트 품질을 훨씬 더 높일 수 있습니다.

간단한 유지 관리와 정비

세 인쇄판 모두를 쉽게 제거할 수 있으며, ZE500 인쇄 엔진을 인쇄 후 부착 시스템에서 제거할 필요 없이 프린트헤드 전면에서 몇 분 만에 롤러를 집어서 벗겨낼 수 있습니다. 캡처된 패스너가 하드웨어 손실을 없애주며 이제 핀치 앤 필 롤러가 동일 부품으로 제공되므로 혼란과 잘못된 설치가 사라집니다. 빠르고 간단한 유지 관리를 위해 넓게 열리는 힌지형 케이지 시스템을 통해 내부 구성 요소에 빠르게 접근할 수 있습니다. 수명이 연장되는 혁신적인 모듈식 구동 시스템은 3개의 나사만을 통해 쉽게 제거할 수 있도록 설계되었으며 예비 모듈로 사용하거나 벤치 탑에 재구성할 수 있습니다. 몇 분만에 벨트를 교환하거나 203 dpi에서 300 dpi로 또는 그 반대로 해상도를 변경할 수 있습니다. 간단한 교환 또는 유지 관리를 위해 운영을 중단할 필요가 없습니다.

사양

RFID
<ul style="list-style-type: none"> • 호환 태그 지원: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 및 RAIN RFID 프로토콜 • 쇼트 피치 품목 수준 태그의 프린트와 인코딩 • 폭넓은 태그를 지원하도록 가변 RFID 전력 설정 • RFID 작업 모니터링 도구로 RFID 성능 추적 • RFID ZPL® 명령으로 기존 Zebra RFID 프린터와의 호환성 제공 • 산업 MCS(Multi-vendor Chip-based Serialization) 지원 • ATA Spec 2000과 호환되는 사용자 메모리의 블록 영구 잠금 기능 지원 • ThingMagic® RFID 리더기/인코더 통합

표준 기능
<ul style="list-style-type: none"> • 프린트 방법: 열전사 또는 감열 • 방향: 오른손 또는 왼손 • 산업용 금속 구성 • 애플리케이션 인터페이스 • 투과형 및 반사형 미디어 센서 • 우수한 프린트 품질을 위한 E3™(Element Energy Equalizer™)가 지원되는 박막 프린트헤드 • 실시간 클럭 • 회전형 디스플레이 • ZPL II®

프린터 사양	
해상도	300 dpi(1밀리미터당 12도트) (옵션)
메모리	16 MB SDRAM, 64 MB 플래시
최대 프린트 폭	ZE500-4: 4.1인치/104밀리미터 ZE500-6: 6.6인치/168밀리미터
최대 프린트 속도	ZE500-4: 초당 12인치/305밀리미터(203 및 300 dpi) ZE500-6: 초당 12인치/305밀리미터(203 dpi), 초당 10인치/254밀리미터(300 dpi)
미디어 센서	투과형 및 반사형
프린트 길이	<p>ZE500-4: 라벨 및 선폭: 0.625인치/16밀리미터 ~ 4.5인치/114밀리미터 최소 길이(백 피드 포함): 0.5인치/13밀리미터 최소 길이(백 피드 제외): 0.25인치/6.5밀리미터 최소 길이(스트리밍 모드): 0.25인치/6.5밀리미터 최대 길이: 39인치/991밀리미터 최대 연속 미디어 프린트 길이: 150인치/3,810밀리미터 리본 폭: 1인치/25.4밀리미터 ~ 4.2인치/107밀리미터</p> <p>ZE500-6: 라벨 및 선폭: 3인치/76밀리미터 ~ 7.1인치/180밀리미터 최소 길이(백 피드 포함): 3인치/76밀리미터 최소 길이(백 피드 제외): 1인치/25.4밀리미터 최소 길이(스트리밍 모드): 1인치/25.4밀리미터 최대 길이: 39인치/991밀리미터 최대 연속 미디어 프린트 길이: 150인치/3,810밀리미터 리본 폭: 3인치/76밀리미터 ~ 7.1인치/180밀리미터</p>

미디어 특성	
최소 라벨 및 라이너 길이	<p>ZE500-4: 애플리케이션 모드, 백피드 켜짐: 0.50인치/12.7밀리미터 애플리케이션 모드, 백피드 꺼짐: 0.25인치/6.4밀리미터 스트림 모드: 0.25인치/6.4밀리미터 뒤감기 모드: 0.25인치/6.4밀리미터 “느슨한 루프” 분리 모드, 백피드 켜짐: 0.50인치/12.7밀리미터 분리 모드, 백피드 꺼짐: 0.25인치/6.4밀리미터</p> <p>ZE500-6: 애플리케이션 모드, 백피드 켜짐: 3.0인치/76.2밀리미터 애플리케이션 모드, 백피드 꺼짐: 1.0인치/25.4밀리미터 뒤감기 모드: 1.0인치/25.4밀리미터 “느슨한 루프” 분리 모드, 백피드 켜짐: 3.0인치/76.2밀리미터 분리 모드, 백피드 꺼짐: 1.0인치/25.4밀리미터</p>
최대 미디어 폭	ZE500-4: 4.5인치/114밀리미터 ZE500-6: 7.1인치/180밀리미터
미디어 롤 크기	1.0인치(25.4밀리미터) I.D. 코어에서 4.0인치(101.6밀리미터) O.D
두께	ZE500-4: 0.0053인치/0.135밀리미터 ~ 0.010인치/0.254밀리미터 ZE500-6: 0.003인치/0.076밀리미터 ~ 0.012인치/0.305밀리미터
미디어 유형	연속, 다이컷 또는 블랙마크

리본 특성(열전사 옵션만 해당)	
표준 길이	1,968인치/600미터
폭	ZE500-4: 1인치/25.4밀리미터 ~ 4.2인치/107밀리미터 ZE500-6: 3인치/76밀리미터 ~ 7.1인치/180밀리미터
코어 I.D.	1인치/25.4밀리미터 ID
작동 특성	
환경	작동 온도: 31°F~104°F/0°C~40°C 작동 습도: 20%~95%(비응축 R.H.) 보관/운반 온도: -40°F~160°F/-40°C~71°C 보관 습도: 5%~95%(비응축 R.H.)
전기	범용 전원 공급 장치, 역률 보정 90~264 VAC, 47~63 Hz
인증기관 승인	VCCI, CCC • 표준 승인: IEC 60950-1; EN 55022, Class A; EN 55024; EN 61000-3-2, 3-3 • 제품 마크: NRTL; CE; FCC A; ICES-003; VCCI; C-Tick; CCC; NOM; Gost-R; S- Mark; KCC; BSMI

물리적 특성	
	ZE500-4
길이	14.9인치/379밀리미터
폭	9.6인치/245밀리미터
높이	11.8인치/300밀리미터
무게	34파운드/15.4킬로그램
	ZE500-6
길이	17.2인치/438밀리미터
폭	9.6인치/245밀리미터
높이	11.8인치/300밀리미터

시장 및 적용 분야

- 라벨 프린트**
- 제조 및 물류창고
 - 자동차
 - 제약
 - 식음료
 - 보건 및 미용

제품 사양서

ZE500 시리즈 인쇄 엔진

무게	38파운드/17.3킬로그램
----	----------------

통신 및 인터페이스 기능

병렬 포트: Centronics® 호환
직렬 인터페이스: RS-232
USB 2.0
ZebraNet® 10/100 프린트 서버(내부)
DB-15F 커넥터 포함 어플리케이션 인터페이스
ZebraNet b/g 프린트 서버(옵션)

소프트웨어 도구

ZebraLink 솔루션

Zebra Setup Utilities — Zebra 프린터를 빠르게 설정 및 구성할 수 있는 Windows® 애플리케이션.

ZebraDesigner™ — 기본적인 기능을 갖는 간단한 Windows WYSIWYG 라벨 디자인 애플리케이션.

ZebraDesigner Pro — 복잡한 라벨 디자인을 위해 더 많은 기능을 제공하는 간단한 Windows WYSIWYG 라벨 디자인 애플리케이션.

ZBI-Developer™ — 프로그래밍 유틸리티를 사용하면 프로그래머가 복잡한 ZBI 2.0™ 프로그램을 작성 및 테스트한 후 프린터로 배포하는 일이 상당히 쉬워집니다.(ZBI 2.0에서는 기본 제공).

ZebraNet™ Bridge Enterprise — 글로벌 네트워크의 어디서든 하나의 PC 화면에서 Zebra 프린터를 중앙에서 관리합니다.

ZebraNet Utilities v7.0 — 향상된 프린트, 변환 및 관리 기능, 메시지 관리 등을 제공합니다.

Zebra Enterprise Connector — Enterprise Connector와 Zebra 프린터를 사용하여 Oracle의 BI Publisher에서 직접 라벨을 프린트합니다.

ZDesigner Windows Driver — Zebra의 강력한 Microsoft® 인증 Windows 드라이버.

웹 뷰

일반적인 웹 브라우저에서 프린터의 웹 인터페이스로 ZPL II를 사용해 Zebra 바코드 프린터를 연결하고 제어하십시오.

경고

ZebraNet 프린트 서버에 연결된 프린터는 가동 중단을 최소화하기 위해 이메일 지원, 우선 또는 우선 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 and ZPL II — Zebra 프로그래밍 언어(ZPL)는 정교한 라벨 형식 지정 및 프린터 제어 기능을 제공하며 모든 Zebra 프린터와 호환됩니다.

바코드 심볼

바코드 비율: 2:1, 7:3, 5:2, 3:1

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 및 Planet Code
2D 바코드: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14(및 복합), Aztec

글꼴 및 그래픽

Zebra 글로벌 프린트 솔루션(Unicode™ 포함)

Swiss 721 글꼴 표준

비트맵 글꼴은 A-H 및 GS 기호까지 높이와 너비를 각각 10배까지 확장할 수 있습니다

부드러운 확장 가능 글꼴 Ø(CG Triumvirate™ Bold Condensed*)는 확장할 수 있습니다

도트 단위, 높이 및 폭 독립적

IBM® 코드 페이지 850 국제 문자

다운로드 가능한 TrueType™ 글꼴에 대한 펌웨어 지원

추가 글꼴 사용 가능

사용자 정의 글꼴 및 그래픽(맞춤형 로고 포함) 지원

*UFST® 포함(Agfa Monotype Corporation 제공)

최적의 프린트 품질과 프린터 성능을 유지하려면 정품 Zebra 소모품을 사용하십시오.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



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