

PL5000 시리즈 디코더

모든 Zebra 1D/2D 이미저를 위한 고급 디코딩 및 데이터 캡처.

PL5000 시리즈 디코더가 탑재된 제품으로 Zebra 스캔 엔진의 가치를 극대화하십시오. 설계에 어떤 엔진을 선택하든 관계없이 적합한 PL5000 디코더를 찾을 수 있습니다. PL5000 제품군은 탁월한 디코드 시간, 뛰어난 모션 톨러런스 그리고 고급 바코드 및 데이터 캡처 처리 기능, 최신 바코드 심볼 지원 등으로 작업자 생산성을 높여줍니다. 모든 제품 설계에 적합한 모델을 찾을 수 있습니다. MIPI 또는 병렬 인터페이스를 지원하므로 어떤 Zebra 1D/2D 이미저도 유연하게 선택할 수 있습니다. 새로운 클라우드 기반 라이선싱을 활용하여 디코더 교체 비용 없이 기능을 추가할 수 있습니다. 그리고 PL5000 시리즈 디코더는 이전 제품과 크기가 동일하므로 최신 디코더 기술로 쉽고 비용 효과적으로 업그레이드가 가능합니다. PL5000 시리즈 디코더로 여러분과 여러분 고객을 위한 Zebra 스캔 엔진의 가치를 극대화하는 유연한 고급 디코딩 기능으로 설계의 질을 높이십시오.



탁월한 유연성

모든 제품 설계에 적합한 고급 하드웨어 디코더 제품군

어떤 가용 공간의 제품 설계에도 적합한 PL5000 시리즈 디코더를 찾을 수 있습니다. PL5000A 초소형 디코더 보드는 가장 공간이 협소한 제품에 맞게 설계되었습니다. PL5000B 표준 크기 디코더 보드는 공간이 큰 제품에 적합하고, PL5000C Ball Grid Array(BGA) 모듈은 회로 보드에 직접 납땜할 수 있어 거의 차지하는 공간 없이 데이터 캡처 기술을 제품에 내장할 수 있습니다.

새로운 펌웨어 업데이트 유틸리티

새로운 샘플 코드를 활용하면 디바이스에 펌웨어 업데이트 기능을 쉽게 내장할 수 있습니다.

모든 Zebra 스캔 엔진을 위한 하드웨어 디코더 옵션

어떤 Zebra 스캔 엔진을 선택하든 관계없이, 호환되는 하드웨어 디코더 옵션을 찾을 수 있습니다. PL5000A 및 PL5000C는 병렬 및 MIPI에서 사용할 수 있습니다. 이러한 제품은 Zebra의 SE2100 이미징 엔진과 Zebra의 탁월한 장거리 이미징 엔진 SE4850을 지원합니다.

새 하드웨어를 구입할 필요 없이 새로운 기능의 손쉬운 추가

새로운 통합 라이선싱 클라이언트를 사용하여 운전면허증 구문 분석과 같은 라이선스 기능에 즉시 액세스할 수 있습니다. 이제 더 이상 설계에 현재와 미래의 기능을 추가하기 위해 다른 스캔 엔진 모델을 구매할 필요가 없어 제품 개발 시간과 비용이 절감됩니다.

백워드 호환성

PL5000 디코더는 이전 PL3307 제품과 크기가 동일하므로 최신 디코딩 기술로 쉽고 비용 효과적으로 업그레이드가 가능합니다. 최신 디코딩 파워, 기능 유연성, 심볼 지원을 활용하려면 해당 PL3307 모델에 할당된 공간에 PL5000A, PL5000B 또는 PL5000C를 사용하십시오. 이때 제품 설계 수정이 필요치 않습니다.

PL5000 시리즈가 탑재된 제품 설계로 Zebra 스캔 엔진의 가치를 극대화하십시오.
자세한 사항은 www.zebra.com/pl5000-series에서 확인하십시오

뛰어난 데이터 캡처 기술

열악한 조건에서도 더 빠르게 디코딩할 수 있는 더 강력한 파워

새로운 듀얼 코어 프로세서, 더 많은 메모리, 새로운 첨단 ASIC를 채택하고 있는 PL5000 디코더는 손상되거나 인쇄 상태가 불량한 바코드, 저대비 바코드까지도, 또는 조명 상태가 좋지 않은 경우에도 빠르게 디코딩할 수 있습니다.

Digimarc 지원

PL5000 시리즈는 출납원 등이 가장 쉽고 빠르게 바코드를 스캔할 수 있도록 설계된 보이지 않는 '윌페이퍼 스타일' 바코드 심볼인 Digimarc를 지원합니다.

스캔 트리거를 한 번 눌러 여러 개의 바코드를 한 번에 캡처 및 처리

DataCapture DNA 도구인 Multi-Code Data Formatting을 지원하는 단일 트리거 풀이 하나의 라벨에서 전체 바코드 또는 원하는 바코드만 캡처하고 호스트 애플리케이션에 맞게 데이터 형식을 지정한 후 필요한 순서로 바코드를 출력할 수 있습니다.

사진, 문서 등 캡처

또한 PL5000 시리즈는 사진, 비디오, 서명, OCR 및 문서를 캡처하므로 고객을 위한 양질의 부가가치 정보를 쉽게 캡처할 수 있습니다. Zebra의 통합 인텔리전트 문서 캡처 기술을 채택하고 있어 읽기 쉽고 검색이 가능한 문서 캡처가 가능하므로 전자 기록 유지에 적합합니다. 버튼을 한 번 눌러 작동하는 이 인텔리전스 소프트웨어는 최고 품질의 이미지를 캡처하기 적합한 시점을 판별하기 때문에 사용자 감만으로 캡처하는 일이 없습니다. 캡처된 이미지가 자동으로 분석되며 사용자 개입 없이 필요에 따라 음영과 잡음 제거, 이미지 왜곡 보정, 회전, 밝기 조정, 선명도 조정, 크롭 등 최대 8개의 기능이 순식간에 실행됩니다.

PL5000 시리즈 디코더 사양서

물리적 특성

크기	PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI: 0.65인치 (높이) x 1.19인치 (가로) x 0.33인치 (세로) 16.40 mm (높이) x 30.12 mm (가로) x 8.4 mm (세로) PL5000B: 1.05인치 (높이) x 1.53인치 (가로) x 0.25인치 (세로) 26.6 mm (높이) x 38.74 mm (가로) x 6.23 mm (세로) PL5000B-USB: 1.05인치 (높이) x 1.53인치 (가로) x 0.29인치 (세로) 26.6 mm (높이) x 38.74 mm (가로) x 7.35 mm (세로) PL5000C-Parallel / PL5000C-MIPI: 0.47인치 (높이) x 0.75인치 (가로) x 0.11인치 (세로) 12.0 mm (높이) x 19.0 mm (가로) x 2.82 mm (세로)
무게	PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI: 0.119온스/0.121온스; 3.40 g/3.44 g PL5000B: 0.20온스/5.61 g PL5000B-USB: 0.22온스/6.17 g PL5000C: 0.04온스/1.0 g
물리 호스트 인터페이스	PL5000A-Parallel: 31-핀 ZIF 호스트 커넥터 (0.3 mm 피치), 마이크로 USB B PL5000A-MIPI: 31-핀 ZIF 호스트 커넥터 (0.3 mm 피치), 마이크로 USB B PL5000B: 30-핀 ZIF 호스트 커넥터 (0.5 mm 피치), 마이크로 USB B PL5000B-USB: 30-핀 ZIF 호스트 커넥터 (0.5 mm 피치), 마이크로 USB B PL5000C-Parallel / PL5000C-MIPI: 104-볼 BGA 구성 요소

성능 특성

심볼	1D: 모든 주요 1D, Digimarc 2D: PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, Composite, TLC-39, MaxiCode, Dotcode; Grid Matrix 우편: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), Mailmark
이미지 파일 형식	BMP, TIFF, JPEG
이미지 엔진 지원	PL5000A-Parallel: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000A-MIPI: SE2100, SE4850 PL5000B: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000B-USB: SE4720, SE4770 PL5000C-Parallel: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000C-MIPI: SE2100, SE4850
호스트 인터페이스	직렬, USB

사용자 환경

작동 온도	-22°~140°F/-30°~60°C
보관 온도	-40°~158°F/-40°~70°C
습도	작동 시: 95% RH, 비응축(140° F/60° C에서) 보관 시: 85% RH, 비응축(158° F/70° C에서)
충격 등급	2500 G ±5%, 모든 장착 표면, 73° F/23° C에서, 0.7 ±0.05 ms 동안 2000 G ±5%, 모든 장착 표면, -22° F/-30° C 및 140° F/60° C에서, 0.85 ±0.05 ms 동안

전원	작동 시 입력 전압: 엔진: 3.3V ±10% 또는 5V ±10% • 전류량(SE4750 엔진 채택 PL5000B-Parallel): • 455 mA RMS 작동 전류, 3.3V 입력 • 320 mA RMS 작동 전류, 5.0V 입력
규제	
환경	RoHS 준수
보증	Zebra의 하드웨어 보증서 약관에 따라 PL5000 시리즈 디코더는 제품 제작 과정이나 재료의 결함에 대해 배송일로부터 15개월간 보증됩니다. Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 www.zebra.com/warranty 를 참조하십시오.



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

©2019 ZIH Corp 및/또는 그 계열사. 모든 권리 보유. Zebra, 지브라, 지브라 헤드 그래픽은 ZIH Corp의 상표이며 전 세계 많은 관할권에 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.