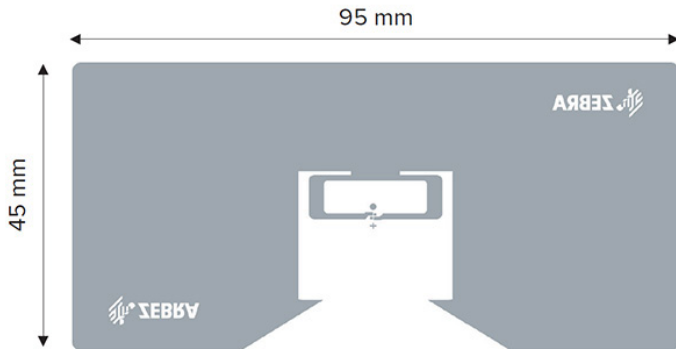


Zebra ZBR4005 RFID Inlay

고급 대용량 Zebra 브랜드 인레이

RFID 인레이는 운영 간소화, 자산 관련 데이터의 오류 최소화, 자산 추적과 식별 및 자산 활용률 극대화에 필요한 실시간 가시성을 얻는 데 있어 필수적인 요소입니다. RFID 부문의 글로벌 리더 중 하나인 Zebra가 설계한 ZBR4005 RFID 인레이는 더 큰 메모리를 필요로 하는 제조, 운송, 물류 분야에서 뛰어난 성능을 제공하며 거의 모든 각도에서 판독이 가능하고 까다로운 소재 위 혹은 그 근처에 배치할 때에도 높은 수준의 성능을 자랑합니다. ZBR4005는 긴 판독 범위를 보장하기 위해 고감도 칩셋을 사용합니다. ZBR4005 인레이는 Zebra 프린터 및 RFID 판독기와 함께 사용했을 때 최적의 성능을 제공할 수 있도록 설계 및 테스트되어 RFID의 이점을 극대화할 수 있습니다.



높은 감도, 더 긴 판독 범위

높은 감도의 Monza M4E 칩셋을 활용하여 설계된 ZBR4005 인레이는 최대 13미터의 판독 범위를 제공합니다.

모든 각도에서 사용할 수 있도록 최적화된 인레이 설계

고정식 판독기 인프라에 매우 중요한 판독 안테나는 인레이가 수직일 때 뛰어난 성능을 자랑합니다.

까다로운 소재 위 혹은 그 근처에 배치되었을 때 우수한 판독 범위 제공

Voyantic 테스트 결과에 따르면 다양한 표면에서 이론적으로 우수한 판독 범위를 제공합니다.

확장된 EPC 및 사용자 메모리로 더 많은 데이터 저장 가능

ZBR4005는 496비트 EPC 메모리와 128비트 사용자 메모리를 제공하므로 더 많은 정보를 인코딩할 수 있습니다.

정확한 프린트, 고품질 프린트, Zebra 인증 소모품 프린트

Zebra는 잘못된 인코딩을 줄이기 위해 ISO 9001 품질 프로세스를 채택하고 있습니다. Zebra에서는 업계를 선도하는 성능을 보장하기 위해 Zebra 리더기와 프린터를 사용하여 라벨을 사전에 테스트합니다. 또한 신뢰할 수 있는 고품질 RFID 태그를 위해 최신 세대의 칩을 사용하며 매 주문 시 항상 일관된 라벨 소재를 제공합니다.

맞춤형 RFID 라벨링 솔루션

Zebra는 첨단 프레스와 RFID 제조 장비를 사용하여 용도의 고유한 요건에 맞는 맞춤형 RFID 라벨링 솔루션을 만들 수 있습니다. 또한 ROI를 극대화할 수 있는 최적의 라벨 소재 및 인레이를 빠르게 추천해 드립니다.

탁월한 RFID 전문 지식

Zebra는 모든 RFID 부문의 신뢰할 수 있는 전문가입니다. Zebra에서는 올바른 소재와 접착제로 제조되어 사전 테스트를 거친 RFID 라벨, 고성능 인레이와 칩 등 다양한 분야에 맞게 설계된 종합적인 RFID 솔루션을 제공합니다. Zebra는 스마트 라벨 기술이 첫 등장한 1990년대 중반부터 RFID 기술 개척과 글로벌 표준 규정에서 중추적인 역할을 해 왔습니다. 또한 575건이 넘는 RFID 특허와 RFID 부문에서 수많은 업계 최초라는 타이틀을 가지고 있습니다.

사양

기술 정보	
칩	Monza M4E
EPC 메모리	496비트
사용자 메모리	128비트
TID	96비트 공장 잠김(48비트 고유)
읽기 감도	-19.5dBm
쓰기 감도	-16.7dBm
RFID 표준	EPC Gen2v2
판독 범위	빈 공간에서 최대 13미터

이론적인 판독 범위: ETSI(865-868 MHz)*	
대기 중	8미터
판지	10미터
유리섬유	12미터
유리	10미터
PTFE	12미터
폴리아세틸	12미터
PVC	12미터
고무	10미터

이론적인 판독 범위: FCC(902-928 MHz)*	
대기 중	12미터
판지	12미터
유리섬유	12미터
유리	12미터
PTFE	13미터
폴리아세틸	12미터
PVC	12미터
고무	12미터

테스트 및 규정 준수	
Zebra가 인증한 모든 인레이는 Zebra 모바일, 데스크탑, 산업용 프린터에서 사전 테스트를 거쳤습니다.	

최종 환경에서 재료 테스트	
이 문서에 포함된 정보는 지침으로만 사용해야 하며 사양을 설정하는 용도로 사용해서는 안 됩니다. 모든 Zebra 제품 구매자는 제품이 이 고유한 응용 요건을 모두 준수하는지 여부를 독립적으로 결정할 전적인 책임이 있습니다.	

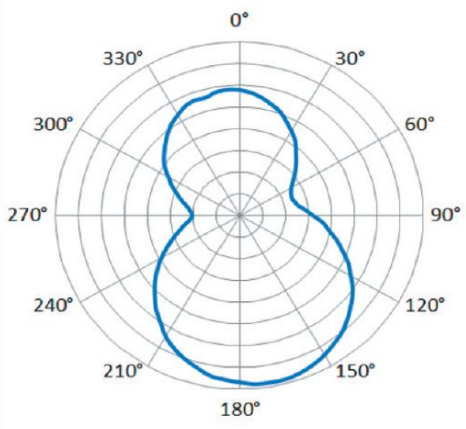
제품 성능 및 적합성	
보관 온도	-55°C/+125°C
작동 온도	-40°F~158°F(-40~70°C)

각주	
*이론적인 판독 범위는 양방향일 때 기준입니다. 실제 성능은 실제 사용 사례와 환경에 따라 다릅니다. 테스트를 권장합니다.	

방사 패턴	
**판독 범위는 인레이가 판독 안테나에 수직(90° 및 270°)일 때 최대치의 40%까지 떨어집니다. 방사 패턴에 대한 자세한 사항은 다음 사이트를 참조하십시오: www.zebra.com/rfidlabels	

시장 및 적용 분야

- 물류
- 케이스/팻릿 라벨링
- 물류창고 관리
- 재공품(WIP)
- 의료
- 자산 라벨링
- 정부
- 자산 라벨링
- 제조
- E-Kanban 프로세스





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