

# ZXP 시리즈 9 재전사 카드 프린터

## 우수한 인쇄 품질과 빠른 인쇄 속도의 결합

Zebra 카드 프린터 제품군의 또 다른 제품, ZXP 시리즈 9™는 보안성이 뛰어난 애플리케이션에 맞게 설계된 재전사 카드 프린터입니다. 업계 최고 수준의 처리 속도로 뛰어난 품질의 카드를 더 많이, 더 빠르게 인쇄할 수 있습니다. 사용자가 프린터의 인쇄 품질을 직접 조정할 수 있어 인쇄 속도에 맞게 최적화하거나 인쇄 품질을 높일 수 있습니다. 또한 양면 동시 재전사 프로세스로 동급 최고의 인쇄, 인코딩, 라미네이트 처리 속도를 제공합니다.



### 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 출고시 사양으로 복원해 드립니다. Zebra는 예산과 비즈니스 요구에 맞는 다양한 플랜을 제공합니다.

### Zebra 정품 소모품

카드 프린터 소모품은 카드 인쇄의 안정성과 일관성, 그리고 인쇄 품질에 영향을 주는 가장 중요한 요소이기 때문에 소모품은 신중하게 선택해야 합니다. Zebra™ 정품 소모품은 엄격한 품질 표준을 준수합니다. Zebra의 소모품은 모든 인쇄 작업에 일관된 결과를 제공하며 중요한 프린터 부품의 마모를 최소화하여 전반적인 유지보수 비용을 줄여줍니다.

Zebra의 PVC 및 합성 PVC 카드는 ISO 표준을 준수합니다. Zebra는 변조 방지 홀로그램, 마그네틱띠, 스마트 칩이 내장된 카드를 제공하며 Zebra 카드 프린터를 활용해 이러한 카드를 온디맨드 방식으로 인코딩하여 보안 및 기능을 극대화할 수 있습니다. Zebra의 스택 카드 포트폴리오 중에서 원하는 카드를 선택하거나 자사의 브랜드를 가장 잘 나타내고 조직의 보안 요구를 충족시킬 수 있는 맞춤형 카드를 직접 디자인해 보십시오.

### 품질, 신뢰성, 유연성, 속도

정부, 교육, 소매, 호텔/리조트 산업에서는 보안의 중요성이 점점 더 강화되고 있으며, 유연성과 효율성을 요구하는 목소리 또한 하루가 다르게 커지고 있습니다.

### 우수한 인쇄 품질 + 빠른 인쇄 속도

내구성과 수명이 길고 변조가 어려울 뿐만 아니라 다양하고 일관된 색상과 선명한 해상도로 사진같이 이미지가 생생한 카드를 인쇄합니다. 업계 최고의 처리 속도로 더 많은 카드를 더 빨리 인쇄할 수 있으며 양면 라미네이트와 인코딩 기능도 지원합니다.

ZXP 시리즈 9 재전사 카드 프린터에 대한 자세한 내용은 [www.zebra.com/zxpseries9](http://www.zebra.com/zxpseries9)에서 확인하거나 [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)에 안내된 지역별 사무소로 문의하시기 바랍니다

## 제품 사양서

ZXP 시리즈 9 재전사 카드 프린터

### 중요 비용 절감 + 폐기물 감소

홀로그램 이미지를 비롯한 동급 최고의 재전사 및 라미네이트 기술로 보안을 강화하고 위조 위험을 줄여줍니다. 단일 코어에 캐리어가 없는 라이너리스 미디어가 특징인 Zebra의 폐기물 없는 라미네이트 특허 기술로 카드 제작 비용을 크게 줄일 수 있습니다. 경쟁 제품 대비 폐기물 50% 감소와 최대 30%의 비용 절감 효과를 제공합니다.

### 스마트한 설계 + 유연하고 간편한 작업

특히 받은 Zebra의 양면 동시 재전사 인쇄 설계로 인쇄 도중 프린터가 카드를 뒤집을 필요가 없습니다. 이러한 엔지니어링 성능으로 작업을 더 빠르게 처리할 수 있으며 비용 부담이 큰 기계적 오류와 카드 걸림 위험도 감소합니다.

표준 USB와 이더넷, Wi-Fi® 옵션(미국과 EU만 해당) 등 여러 연결 옵션을 지원하는 ZXP 시리즈 9의 탁월한 유연성을 활용하여 네트워크 내 어디에나 프린터를 재배포할 수 있습니다. 또한 사용자가 인쇄 품질을 선택할 수 있는 모드도 새롭게 추가되어 다양성과 제어 성능이 개선되었습니다.

### 독점 색상 예측 기술

Zebra만의 색상 예측 기술(CPT)이 사진과 같은 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다. 특히 받은 이미지 처리 알고리즘을 기반으로 하는 Zebra의 CPT는 인쇄 작업을 지속적으로 모니터링하고 그 결과에 따라 프린터 설정을 즉시 수정하여 인쇄 품질을 시간과 카드에 맞게 가장 우수한 수준으로 자동으로 개선합니다.

### 카드 프린터에 꼭 필요한 요소

시간은 중요한 자원이며 예산 또한 낭비를 방지하기 위해 주의 깊게 관리됩니다. 프린터, 작업 시간, 소모품을 추가하려면 값비싼 자원을 지출해야 합니다. Zebra의 ZXP 시리즈 9는 바로 이러한 점을 고려하여 개발된 제품으로 시간과 비용을 절감할 수 있는 새로운 방법을 제시합니다.

### 중단 없는 프린터 이용

근거리무선통신(NFC) 기술과 QR 코드로 프린터 정보와 지원을 즉시 이용할 수 있어 프린터 가동 중단 시간이 감소합니다. 온라인 도움말, How-To 비디오, 프린터 정보 자료 등 전용 웹 지원 페이지와 웹페이지 실행 기능으로 현장에서 즉시 정보와 문제 해결 팁을 얻을 수 있습니다.

### 보안 기능 강화에 따른 이점

프린터 지원 보안 기능으로 카드 위조, 프린터 무단 사용의 위험이 감소합니다. 특수 홀로그램 라미네이트와 같은 맞춤형 Zebra 소모품으로 보안 및 위변조 방지 기능을 한층 더 강화하십시오.

### 필요한 지원 받기

Zebra의 무료 카드 테스트 서비스를 이용하면 Zebra의 유능한 전문가들이 카드 테스트 관련 지원과 지침을 무료로 제공합니다.

### 처음부터 최고의 품질 보장

“첫 카드 출력” 카드의 품질 향상으로 일관되고 우수한 품질의 카드를 인쇄하고 폐기물도 줄일 수 있습니다.

### 간편한 설정 및 구성

사용자 인터페이스 개선과 함께 공인 Windows® 드라이버, ZXP 시리즈 9 프린터의 모든 측면을 한 곳에서 파악할 수 있는 고급 도구 상자 등의 기능이 이점이 추가되었으며 설정과 구성도 더 간편해졌습니다.

### 프린터 기능 확장 지원

마그네틱띠, 스마트 카드 인코딩과 같은 선택적 기능을 추가할 수 있으며 Zebra의 다양한 소프트웨어와 SDK 옵션으로 가장 간편한 최고의 애플리케이션 통합 옵션을 지원합니다.

# Zebra의 특허 받은 폐기물 없는 스타크 카드와 맞춤형 라미네이트로 내구성과 보안 강화

## 라미네이트의 이점



개인 정보가 담긴 플라스틱 카드는 정부, 대학교에서 특히 많이 사용하며 위조, 변경, 복제, 변조의 위험이 있습니다. 인쇄 공정에서 일반적으로 라미네이트라고 하는 보호 필름을 카드에 부착하면 보안 성능이 강화될 뿐만 아니라 카드 수명을 최대 5-10년 연장할 수 있습니다.

## 스타크 라미네이트



Zebra의 스타크 라미네이트는 카드의 보안 및 보호 역량을 개선하고 카드의 수명을 늘려주며 대학교, 정부, 호텔/리조트, 소매, 제조, 운송 및 물류, 의료, 서비스 접수처 등 다양한 산업 분야에서 광범위하게 사용됩니다.

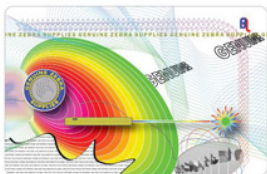
### 스타크 라미네이트의 이점:

- 위변조 방지 기능이 있는 홀로그램으로 변경 및 복제 방지
- 자외선으로 인한 카드의 이미지, 색상 및 인쇄 데이터 색바래고 일상적인 마모에 따른 긁힘 방지.

### Zebra 투명 및 홀로그램 스타크 라미네이트를 구매할 때의 이점은 다음과 같습니다

- 최소 주문량 없음
- 개발 수수료 없음
- 빠른 배송

## 맞춤형 라미네이트



보안 강화를 위해 비주얼 홀로그램, 마이크로 텍스트, UV 형광 이미지, 길로시 패턴, 금속 잉크 등 다양한 맞춤형 보안 요소를 Zebra 라미네이트에 추가할 수도 있습니다. 회사 로고 및 이름이나 그 외 특별한 이미지 또는 텍스트를 포함하는 맞춤형 라미네이트를 주문하여 위변조 방지 성능을 강화하십시오. Zebra와 함께 예술적인 디자인을 개발해 보십시오.

### 맞춤형 라미네이트 주문 시 유의 사항은 다음과 같습니다.

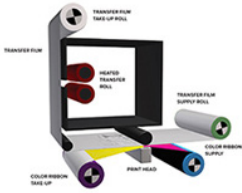
- 맞춤형 라미네이트의 1회 최소 주문 수량은 1면당 50롤입니다.
- 맞춤형 라미네이트 주문의 표준 리드 타임은 디자인 승인과 구매 주문 제출 후 최대 12주입니다.
- 라미네이트 패치 디자인당 개발 수수료가 1회 청구됩니다. 자세한 내용은 해당 Zebra 계정 담당자에게 문의하십시오.

디자인 지원을 포함해 스타크 및 맞춤형 라미네이트에 대한 추가 정보가 필요하면 맞춤형 라미네이트 브로셔를 참조하거나 Zebra 영업 담당자에게 문의하십시오.

다음 페이지에서 계속

## (계속)

### 재전사 인쇄 기술의 주요 특징



전통적인 직전사 카드(DTC) 프린터는 리본을 통해 카드에 직접 인쇄하는 프린트헤드를 사용합니다. 재전사 프린터는 유연하고 투명한 필름에 인쇄한 다음 그 필름에 열을 가해 카드에 결합하는 방식으로, 내구성이 뛰어나고 굽힘에도 강한 결과물을 얻을 수 있습니다. 이 재전사 기술은 최적의 품질을 갖춘 보다 생생하고 선명한 이미지를 만들어주며 키 태그, 스마트 카드 등 표면이 고르지 않은 카드에도 사용할 수 있습니다.

### 혁신적인 Zebra 재전사 카드 프린터의 이점



- 생생하고 풍부한 색상으로 이미지 품질 향상
- 스마트 카드와 같이 표면이 고르지 않은 카드에도 인쇄 가능
- 진정한 풀전사 인쇄(over-the-edge 인쇄). 기존 카드 프린터의 경우 카드 가장자리에 흰색 경계선이 남습니다
- 비PVC 카드 인쇄 가능. 직전사 카드(DTC) 프린터는 염료를 받아들일 수 있는 표면에만 인쇄할 수 있지만 비PVC 카드의 경우 이러한 표면이 아닐 수도 있습니다
- 우수한 내구성과 내마모성으로 추가 오버레이 또는 광택제가 필요하지 않은 카드. 변조 방지 필름에 위조 방지 기능 추가

### 혁신적인 Zebra 재전사 카드 프린터의 장점



**우수한 인쇄 품질:** 특히 받은 이미지 처리 알고리즘을 기반으로 한 Zebra만의 색상 예측 기술(CPT)은 일반적으로 빠른 인쇄 속도로 인해 발생하는 이미지 오류를 보정하여 빠른 인쇄 속도에서도 사진과 같은 품질의 이미지와 인쇄 해상도를 자랑합니다.

**업계 최고 수준의 인쇄 속도:** Zebra는 다른 어떤 재전사 프린터보다도 인쇄 속도가 빠르며 이는 시중에 있는 가장 빠른 속도의 직전사 카드(DTC) 프린터들과 유사한 수준입니다. Zebra의 이미지 전사 특히 공정은 단 한 번의 패스로 카드 양면에 필름을 부착하므로 인쇄 시간이 크게 단축됩니다.

**탁월한 비용 절감 효과:** ZXP 시리즈 9는 Zebra의 폐기물 없는 라미네이트 기술을 채택하고 있어 카드당 소요 비용이 크게 절감됩니다. 단일 코어에 캐리어가 없는 라이너리스 미디어로 통상적인 폐기물을 최대 50%까지 줄여줍니다.

# ZXP 시리즈 9 사양

<b>인쇄</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 열로 승화 재전사</li> <li>• 컬러 또는 흑백 재전사 인쇄</li> <li>• 단면 및 양면 인쇄</li> <li>• 단면 최대 인쇄 속도*: 180 cph(300dpi) 125 cph(600dpi)</li> <li>• 양면 최대 인쇄 속도*: 190 cph(300dpi) 140 cph(600dpi)</li> <li>• 사진 품질의 이미지</li> <li>• 표준 CR80 미디어 오버 디 에지(over-the-edge) 인쇄</li> </ul>
<b>표준 기능</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 및 이더넷 연결성</li> <li>• 단일 카드 주입 기능</li> <li>• 카드 150개 용량의 피더(30 mil)</li> <li>• 카드 15개 용량의 거부 호퍼(30 mil)</li> <li>• 카드 100개 용량의 출력 호퍼(30 mil)</li> <li>• i 시리즈™ 지능형 미디어 기술</li> <li>• 미디어 자동 보정</li> <li>• 21자, 6줄 LCD 작업자 디스플레이</li> <li>• 인쇄 해상도: 300 dpi 또는 600 dpi</li> <li>• 2GB 메모리 표준</li> <li>• 프린트헤드 평생 보증</li> <li>• 프린터 2년 제한적 보증</li> <li>• Microsoft® Windows 인증 드라이버</li> <li>• Kensington 물리적 잠금 지원</li> </ul>
<b>옵션 및 액세스리</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라미네이터 — 단면 및 양면</li> <li>• 잠금식 인클로저/카드 피더</li> <li>• Zebra OneCare 서비스 프로그램</li> <li>• 802.11b/g 무선 연결성</li> <li>• 카드 입력 호퍼(150개 카드 30 mil)</li> </ul>
<b>인코딩 옵션 및 사양</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 타사 외장 접촉식 인코더용 ISO 7816 스마트 카드 접촉 스테이션</li> <li>• 마그네틱띠 인코더 — AAMVA 및 ISO 7811(새 인코딩 및 사전 인코딩; 트랙 1, 2, 3; 고/저 항자기성)</li> <li>• 통합형 MIFARE® ISO 14443 A &amp; B(13.56 MHz) 비접촉식, ISO 7816 접촉식 인코더 PC/SC 준수(USB 또는 이더넷을 통한 지원)</li> <li>• EoE(Encoding Over Ethernet)</li> </ul>
<b>라미네이터 사양</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 단면 또는 양면 라미네이트 옵션(양면 프린터만 해당)</li> <li>• 시간당 180개 카드 양면 인쇄 및 양면 라미네이트</li> <li>• GSA FIPS 201 승인(양면 라미네이트)</li> <li>• Zebra True Secure i 시리즈 라미네이트만 사용</li> <li>• 상부 및 하부 라미네이트 별매</li> <li>• 맞춤형 코드 라미네이트 제공</li> <li>• 맞춤형 홀로그램 라미네이트 제공</li> </ul>

<b>Zmotif Software</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZMotif SDK 지원 및 샘플 코드</li> <li>• Microsoft Windows 인증 프린터 드라이버(도구 상자 유틸리티 기능 포함): Windows 8, Windows 2012, Windows 10, Windows 2008, Windows 7</li> <li>• CardStudio 카드 디자인 및 발급 소프트웨어</li> </ul>	
<b>드라이버 기능</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카드 인쇄 설정과 구성을 시각화하는 그래픽 카드 방향 설정</li> <li>• 카드 소스 및 카드 유형 선택</li> <li>• 블랙 추출 매개변수의 영역 및 요소 선택에 대한 완벽한 그래픽 제어</li> <li>• 리본 유형, 라미네이터, 스마트 카드 인코딩 옵션 자동 감지</li> </ul>
<b>도구 상자 유틸리티 기능</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모든 프린터 기능과 특징을 완벽하게 제어할 수 있는 프린터 구성 도구와 유틸리티</li> <li>• 선택적인 암호 보호 설정과 사용자 역할 기반 보안 설정으로 실수로 인한 또는 승인되지 않은 드라이버 또는 프린터 구성 변경 방지</li> <li>• 완벽한 기술 카드 관리로 모든 프린터 및 인코더의 특징과 기능에 대한 설정과 테스트 지원</li> <li>• 프린터 테스트 카드와 진단 유틸리티로 오류가 없는 인쇄 및 빠른 문제 해결 기능 보장</li> </ul>
<b>ZMOTIF SDK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 맞춤 애플리케이션을 위한 SDK 다운로드 가능</li> <li>• SDK를 통해 제3자가 고급 인쇄 및 인코딩 기능을 ZXP 시리즈 9 프린터에 빠르게 추가 가능</li> <li>• PC/SC 스마트 카드 인코더 드라이버에 대한 직접 액세스와 인쇄 작업 사양에 따른 작업 제어 기능</li> <li>• Uv 및 리본 억제 패널 제어 특징 및 기능</li> </ul>
<b>소모품</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zebra i 시리즈 지능형 기술은 RFID 태그를 사용하여 컬러 리본, 전사 필름, 라미네이트를 인증하고 자동화합니다</li> <li>• 특수 설계된 청소용 소모품으로 예방적 유지보수를 간소화합니다</li> </ul>	
<b>True Colours i 시리즈 리본</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• YMCK 4 패널: 625개 이미지/롤</li> <li>• YMCKK 5 패널: 500개 이미지/롤</li> <li>• YMCUVK 5 패널: 500개 이미지/롤</li> <li>• YMCKI 5 패널: 500개 이미지/롤</li> <li>• YMCKKI 6 패널: 415개 이미지/롤</li> <li>• YMC 3 패널: 800개 이미지/롤</li> <li>• 흑백 검정: 2,500개 이미지/롤</li> </ul>
<b>True Colours i 시리즈 전사 필름</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 투명: 1,250개 단면/625개 양면 카드/롤</li> </ul>
<b>True Secure i 시리즈 라미네이트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 폐기물이 생기지 않는 라이너리스 1.0 mil 상부 및 하부 라미네이트: 625개 이미지/롤</li> <li>• 라미네이트 유형: 투명, 마그네틱띠, 스마트 카드, 홀로그램 디자인</li> <li>• 요청 시 월페이퍼 또는 등록된 홀로그램 이미지를 사용할 수 있는 맞춤형 라미네이트</li> </ul>

## 적합한 용도

### 정부

- 미국 연방 정부 ID
- 정부 ID
- 정부 발급 ID와 카드
- ID 및 출입 통제 카드

### 교육

- 학생 및 교직원 ID와 출입 통제 카드

### 소매 및 호텔/리조트

- ID 및 출입 통제 카드
- 맞춤형 기프트 카드, 멤버십 카드, 포인트 카드
- 여행, 게임, 엔터테인먼트 분야의 스마트 카드

### 운송 및 물류

- ID 및 출입 통제 카드

### 제조

- ID 및 출입 통제 카드

### 서비스 접수처

- 직원, 학생 ID
- 맞춤형 기프트 카드, 멤버십 카드, 포인트 카드
- 기타 맞춤형 카드

## 제품 사양서

### ZXP 시리즈 9 재전사 카드 프린터

#### 카드 사양

- 카드 두께: 30-40 mil
- 카드 크기: ISO 7810 형식, ID-1 유형, CR-80 크기
- 카드 재료: PVC 및 합성, ABS 카드, PET, PET-G, Teslin® 합성\*\*
- 특수 카드: 투명(IR 차단) 또는 반투명 카드 30 mil(투명 및 컬러)\*\*
- 기술 카드: 접촉식 및 비접촉식 스마트 카드, UHF 카드\*\*

#### 통신 인터페이스

- USB 2.0
- 플러그 앤 플레이 프린터 식별을 지원하는 USB
- 10/100 이더넷
- 802.11b/g 무선 연결성

#### 전기

- 자동 스위칭 단상 AC 전력
- 100V~240V AC 및 50-60 Hz

#### 물리

- 높이(카드 호퍼 장착): 13.2인치/334밀리미터
- 폭(카드 호퍼 장착): 18.75인치/476밀리미터
- 폭(카드 호퍼 장착, 라미네이터 장착): 30.75인치/781밀리미터
- 깊이: 20.4인치/519밀리미터
- 무게(프린터만): 27.5파운드/12.5킬로그램
- 무게(프린터, 라미네이터): 44파운드/20킬로그램

#### 환경

- 작동 온도: 59°F~95°F/15°C~35°C
- 보관 온도: 23°F~131°F/-5°C~55°C
- 작동 습도: 20%~80%(포괄적, 비응축)
- 보관 습도: 10%~90%(포괄적, 비응축)
- 배송 온도: -40°F~140°F/-40°C~60°C
- 배송 습도: 10%~90%(포괄적, 비응축)
- 미디어를 200시간 이상 사용하는 경우 최대 온도는 140°F/60°C, 100시간 이상 사용하는 경우 최대 상대 습도는 90%(104°F/40°C)

참고: 최적의 인쇄 품질과 프린터 성능을 위해서는 Zebra 정품 소모품을 사용하는 것이 좋습니다.

\* 클릭 투 드롭(click to drop) 방식 인쇄 속도, 평균 인쇄 범위, USB 연결성, 시간당 카드 수(cph)

\*\* 카드 요건은 담당 Zebra 리셀러에게 문의하십시오



북미 지역 및 법인 본사  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

아시아 태평양 지역 본부  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

유럽 및 중동 아프리카 지역 본부  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

중남미 지역 본부  
+1 786 245 3934  
la.contactme@zebra.com