

# DS9300 시리즈

## 작지만 강력한 기능의 프레젠테이션 스캐너

편의점과 약국부터 패스트푸드 레스토랑과 그 밖의 소매 환경은 계산대 공간이 비좁고 일과 중 부딪히거나 액체를 쏟는 사고가 빈번히 발생할 수 있으며, 항상 높은 고객 만족도를 제공해야 하는 곳입니다. 하루 종일 안정성을 유지하도록 설계된 프레젠테이션 스캐너 DS9300 시리즈를 채택하면 장소에 구애를 받지 않고 무엇이든 스캔할 수 있습니다. 고급 부티크나 계산대 공간이 비좁은 편의점에 이상적인 소형 폼 팩터, 세련된 디자인의 제품입니다. 일과 중 떨어뜨림, 부딪힘 및 액체 엷지러짐 등의 사고에 내구력을 갖도록 제작된 설계와 판매 지점에서 까다로운 바코드를 스캔할 수 있는 탁월한 성능으로 지속적인 작동을 유지하면서 결제 속도와 고객 만족도를 높여줍니다. DS9300 시리즈 - 작지만 강력한 기능의 프레젠테이션 스캐너



### 혁신 중심 설계와 성능

**설치 공간이 거의 불필요하고 장소에 구애를 받지 않는 현대적 디자인**  
DS9300 시리즈의 새로운 디자인은 고급 부티크에서 주유소 편의점에 이르기까지 장소에 구애를 받지 않습니다. 설치 공간이 거의 필요하지 않은 DS9300 시리즈는 계산대 공간이 아무리 좁아도 문제되지 않습니다. 그리고 45° 각도 케이블 커넥터를 채용하여 스캐너를 앞으로 기울여도 추가 공간이 필요하지 않습니다.

### 예외없이 거의 모든 것을 스캔하십시오

작고 조밀한 코드, 라벨에 인쇄되거나 전화기에 표시된 코드, 셀로판 아래 DotCode 및 도트 DataMatrix 코드, 눈에 보이지 않는 최신 Digimarc 코드 등등, 1D 및 2D 바코드를 쉽고 빠르게 캡처합니다. Zebra DS9300 시리즈의 최첨단 기술은 매체에 구애를 받지 않고 거의 모든 상태의 바코드를 캡처합니다.

800MHz 마이크로프로세서, 고해상도 메가픽셀 센서, Zebra 독점 PRZM 지능형 이미징 기술이 어울어져 인쇄 상태가 나쁘거나 손상된 또는 구겨지거나 색이 바랜 바코드, 또는 일부 잘렸거나 색 대비가 낮은 바코드도 쉽게 캡처할 수 있습니다. 곡선형 출력 창을 채용하여 벗어나는 빛을 최소화하고 광택지에 인쇄된 바코드 또는 센서를 가릴 수 있는 화면에 표시되는 바코드로부터 반사를 줄입니다.

### 초고속 캡처로 실패 없이 정확한 스캔

사용 편의성에서 경쟁사 제품보다 월등히 우수한 DS9300 시리즈 스와이프 속도가 경쟁사 스캐너보다 최대 50% 빠른 DS9300 시리즈는 바코드에 대해서는 즉시 캡처할 수 있습니다. 그리고 동급 최대 범위 시야각을 제공하므로 “최적 지점”을 찾아 품목을 옮길 필요가 없습니다.

### 지능적인 적응형 조명

LED가 환경에 동적으로 적응하여 사용하지 않을 때 자동으로 조도를 낮추고 바코드를 대면 활성화됩니다. LED가 매입되어 거의 보이지 않으므로 눈의 피로도를 줄여줍니다.

### 운전면허증 자료의 순간적인 캡처 및 처리

운전면허증의 정보를 이용하여 나이를 즉시 확인하고 포인트 및 신용 카드 양식의 정보를 입력한 후, 반환 결과를 모니터링하여 사기 행위를 방지합니다.

### 문서 캡처 지원으로 용지 불필요

DS9300 시리즈는 Intelligent Document Capture 기능을 통해 처방전, 여권, 수표 및 기타 A6 크기 이하 문서를 선명하고 읽기 쉬운 전자 이미지로 변환할 수 있습니다. 이 스마트 소프트웨어는 자동으로 조명 문제를 수정하여 한층 개선된 최적의 문서 선명도를 보장합니다. 별도 스캐너를 찾아서 문서를 스캔할 필요가 없으므로 POS에서 고객 만족도와 계산대 결제 속도 높일 수 있습니다.

### 도난방지 태그 자동 비활성화

체크포인트 전자 도난방지 시스템(EAS)에 대한 지원은 POS에서 더 빠른 체크아웃을 위한 한 단계를 없애줍니다. DS9300 시리즈 앞의 단일 패스로 바코드를 캡처하고 태그를 비활성화합니다.

하루 종일 안정성을 유지하도록 설계된 프레젠테이션 스캐너 DS9300은 장소에 구애를 받지 않고 무엇이든 스캔할 수 있습니다.

자세한 사항은 [www.zebra.com/ds9300](http://www.zebra.com/ds9300)에서 확인하십시오

**스캔 트리거를 한 번 눌러 여러 개의 바코드를 한 번에 캡처 가능**  
MDF(Multi-Code Data Formatting)를 채용하면 DS9300 시리즈가 한 번의 스캔으로 여러 개의 바코드를 캡처한 후 필요한 바코드만을 애플리케이션에 입력할 순서대로 전송할 수 있습니다.

#### 여러 개의 바코드 중 하나만 선별하여 스캔

DS9300 시리즈는 Zebra의 Preferred Symbol을 사용하여 스캔된 다른 바코드들 중에서 필요한 바코드만 골라 디코딩하고 나머지는 제외시킬 수 있습니다.

#### 시청각 경보로 피드백을 놓치지 않도록 보장

동료가 스캔 성공 신호음을 들을 수 있도록 신호기의 불륨, 주파수 및 지속 시간을 조정할 수 있습니다. 그리고 동료가 스캐너 앞 혹은 뒤, 어디쪽에 서 있든 관계없이 밝은 녹색 "양호한 디코딩" LED를 볼 수 있습니다.

### 최대 내구력, 최대 안정성

#### 떨어뜨림, 액체 엮지러짐, 먼지 - 전혀 문제 없음

DS9300 시리즈는 1.5m(5피트) 높이에서 콘크리트 바닥에 수 차례 낙하, 1.5m(5피트) 1,000회 충격에 견딜 수 있도록 제작되어 실제 발생할 수 있는 부딪힘과 충격에 파손되지 않습니다. 액체나 먼지에 닿아도 DS9300 시리즈의 최고 성능을 유지합니다. 특히 출원 기술로 회로 위치를 높이고 발신기 구멍을 매입한 광기계식 배치와 IP52 밀봉 처리로 베이스에서도 액체 유입이 차단됩니다.

#### 마모되지 않는 다중 위치 베이스

유연한 톱니형 베이스가 15° ~ 45° 사이 네 가지 위치를 지원합니다. 마찰이 없는 시스템으로 경쟁사 기기와 달리 마모가 되지 않으므로 유연성을 극대화하는 편리한 배치와 매일 DS9300 시리즈의 지속적인 사용을 보장합니다.

### 편리한 배포 및 관리

#### DS9208 및 전원 공급장치와 역방향 호환성

DS9300 시리즈로 업그레이드하여 최신 첨단 스캐닝 기술의 모든 장점을 업무에 활용할 수 있습니다.

#### 간편한 플러그앤플레이 방식 배포

최적화된 기본 구성 설정으로 구입 즉시 바로 사용할 수 있고, 자동 호스트가 널리 애용되는 거의 100가지 언어의 모든 인터페이스와 키보드 지원에 즉시 연결되는 케이블을 탐지합니다.

#### 광범위한 분야를 지원하는 다양한 탑재 옵션

"슬리퍼" 스타일의 다중 마운트 액세서리를 채용하여 기울기 범위를 제한하지 않고 테이블이나 벽에 스캐너를 탑재하거나 휴대용 목적으로 스캐너를 분리할 수 있으므로 가격 확인, 피킹 및 포장 작업에 이상적입니다. 셀프 결제 및 모바일 포인트 확인 등의 고객 대면 환경과 같이 스캐너를 분리해서는 안 되는 환경에 이상적인 잠금식 마운트 액세서리도 지원합니다.

#### DataCapture DNA가 탁월한 가치 제공

Zebra만의 고유한 부가가치 도구 모음을 사용하면 DS9300 시리즈 스캐너 애플리케이션의 배포, 업데이트, 문제 해결, 관리 및 개발 작업이 훨씬 쉬워집니다. 예를 들어 123Scan은 스캐너의 초기 스테이징 또는 업데이트를 위한 단일 바코드를 생성합니다. Scanner SDK를 통하면 한층 빠르고 쉽게 애플리케이션을 개발하고 배포할 수 있습니다. ScanSpeed Analytics를 사용하면 성능과 업무 생산성에 영향을 미치기 전에 문제를 쉽게 파악하여 해결할 수 있습니다. 그리고 SMS(Scanner Management Service)나 WMI(Windows Management Instrumentation)를 통해 원격으로 스캐너를 관리할 수 있어 현장 방문에 소요되는 시간과 비용이 절감됩니다.

# DS9300 시리즈 사양

물리적 특성	
크기	5.7인치 (높이) x 347인치 (세로) x 3.3인치 (너비) 14.5센티미터 (높이) x 8.6센티미터 (세로) x 8.3 센티미터 (너비)
무게	11.2온스/318.0그램
입력 전압 범위	4.5~5.5 VDC 호스트 전력; 4.5~5.5 VDC 외부 전 원 공급장치
공칭 전압(5.0V)에서 작동 전류	프레젠테이션 모드: 335mA 트리거 모드: 350mA
공칭 전압(5.0V)에서 대기 전류(유휴)	프레젠테이션 모드: 135mA 트리거 모드: 75mA
색상	알파인 화이트와 미드나이트 블랙
지원되는 호스트 인터 페이스	USB, RS232, 키보드 웨지, TGCS(IBM) 46XX, RS485
키보드 지원	90여 개의 다국어 키보드 지원
전자 도난 방지 시스템	계산대 EAS 비활성화 시스템과 호환
사용자 표시등	디코딩 양호 LED, 후방 LED, 알림음(음조 및 음 량 조절식)
성능 특성	
스윙프 모드(프레젠테 이션)	최적화 모드에서 13 mil UPC에 대해 초당 최대 120인치/305센티미터
광원	조준 패턴: 원형 617nm 주황색 LED
조명	660 nm 하이퍼 레드 RED
이미지 시야각	공칭 52° H x 33° V
이미지 센서	1280 x 800픽셀
최소 인쇄 대비	15%
경사 공차	+/-60°
상하 각도 공차	+/-60°
좌우 각도 공차	360°
이미징 특성	
그래픽 형식 지원	Bitmap, JPEG 또는 TIFF 형식으로 이미지 내보 내기 가능
이미지 품질	109 PPI, 4.1인치 x 5.8인치/A6 크기 문서
사용자 환경	
작동 온도	32.0°~122.0°F/0.0°~50.0°C
보관 온도	40.0°~158.0°F/-40.0°~70.0°C
습도	5%~95% RH, 비응축
낙하 사양	5.0피트/1.5미터 높이에서 콘크리트 바닥에 수차 레 낙하 충격을 견딜 수 있도록 설계
충격 사양	1.5피트/0.5미터 높이에서 1,000회 충격에 견딜 수 있도록 설계4
환경친화적 밀봉	IP52
정전기 방전(ESD)	ESD, EN61000-4-2 준수, +/-15 KV Air, +/-8 KV 간접
주변 조명 내성	0~10,000 럭스/0~107,600 Lux
규제	
환경친화성	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
전기 안전	IEC 62368-1 2nd ed. EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1, 2nd ed. CAN/CSA C22.2 No.60950-1, 2nd ed.
LED 안전	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15B, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI, and SABS

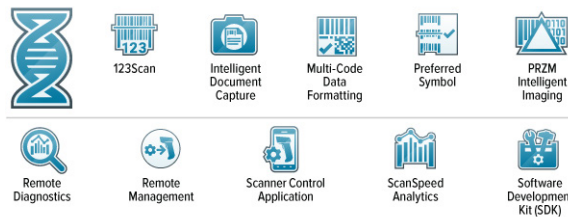
액세서리	
멀티마운트 브래킷, 잠금 마운트 브래킷	
심볼 디코딩 기능	
<b>1D</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma) Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
<b>2D</b>	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, securPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, 미국 통화
<b>Digimarc</b>	특정 모델에서만 사용 가능
	전체 기호 목록은 제품 참조 가이드를 참고하 십시오.
<b>최소 요소 해상도</b>	Code 39: 3 mil; Code 128: 3 mil; Data Matrix: 5 mil; QR Code: 5 mil

디코딩 범위(일반)*	
<b>심볼/해상도</b>	근거리/원거리
<b>Code 39: 3 mil</b>	0인치/0센티미터~2.5인치/6.35센티미터
<b>Code 39: 5 mil</b>	0인치/0센티미터~5.0인치/12.7센티미터
<b>Code 39: 20 mil</b>	0인치/0센티미터~11.0인치/27.9센티미터
<b>Code 128: 3 mil</b>	0인치/0센티미터~2.0인치/5.1센티미터
<b>Code 128: 5 mil</b>	0인치/0센티미터~4.0인치/10.2센티미터
<b>PDF 417: 6.7 mil</b>	0인치/0센티미터~4.0인치/10.2센티미터
<b>UPC: 13 mil(100%)</b>	0인치/0센티미터~8.8인치/22.4센티미터
<b>Data Matrix: 10 mil</b>	0인치/0센티미터~4.5인치/11.4센티미터
<b>QR: 20 mil</b>	0인치/0센티미터~7.5인치/19.1센티미터

**보증**  
Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 DS9300 시리즈는 제조  
과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 3년간 보증됩니다. 자세한 Zebra  
하드웨어 제품 보증서 전문은 [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)를 참조하십  
시오.

**권장 서비스**  
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

**DataCapture DNA**  
DataCapture DNA는 Zebra 스캐너의 배포와 관리 작업을 간편하게 해  
주고 기능을 추가하도록 설계된 고도로 지능적인 펌웨어, 소프트웨어, 유  
틸리티 및 앱 제품군입니다. DataCapture DNA와 관련 애플리케이션에  
대한 자세한 내용은 [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)에서 확인하시  
기 바랍니다.



## 시장 및 적용 분야

- 소매**
- POS(1D/2D)
  - 모바일 쿠폰/포인트 (eCoupons/eLo-yalty)
  - 연령 검증/포인트 및 신용 분야를 위한 운 전면허증 인식(북미 지역만 해당)
  - 담배세 및 주세 확인
  - 검색대 EAS

- 호텔/리조트**
- POS(1D/2D)
  - 모바일 쿠폰/포인트 (eCoupons/eLo-yalty)
  - 구내 매장
  - 티켓 처리(종이/모바일, 1D/2D)

- 럭 서비스 레스토랑 (QSR)**
- POS(1D/2D)
  - 모바일 쿠폰/포인트 (eCoupons/eLo-yalty)
  - 연령 검증/포인트 및 신용 분야를 위한 운 전면허증 인식(북미 지역만 해당)

- 운송**
- POS(1D/2D)
  - 티켓 처리(종이/모바일, 1D/2D)
  - 탑승구/비즈니스 라운지 체크인(종이/모바일 탑승권)
  - 운전면허증 인식(차량관리부 — 북미만 해당)



지브라 테크놀로지스 코리아 | [zebra.com](http://zebra.com) 또는 제품 및 구입 문의 02-6137-6516 | [contact.apac@zebra.com](mailto: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.