



# DS9808

## 차세대 하이브리드 프레젠테이션 스캐너



**특징**

**혁신적인 하이브리드 설계**

사용자 편의성을 고려한 설계. 핸드프리와 핸드헬드 스캐닝 전용 모드 지원. 빠른 모드 전환

**포괄적인 데이터 캡처:**

**1D/ 2D/ PDF417 바코드, 이미지 및 서명 캡처**  
다양한 애플리케이션을 지원하는 유연성. 여러 기기를 사용할 필요가 없어 관련 비용 절감. 향후 추가 애플리케이션 지원 가능

**세계 최고의 성능을 자랑하는 혁신적인 통합 스캐너**  
DS9808로 계산대의 생산성과 처리량을 한 단계 높이십시오. DS9808의 혁신적인 내부 및 외부 디자인은 다양한 용도에 사용 가능한 기능과 성능을 제공합니다. 견고한 본체와 앞선 휴대용 인체공학을 결합시킨 DS9808의 외관은 탁월한 하이브리드 폼 팩터를 제공하고 핸드프리 스캐닝과 핸드헬드 스캐닝 모드를 모두 지원합니다. 정밀하게 설계되어 뛰어난 사용자 편의성과 용이성을 부여합니다. 통합 베이스 또한 차지하는 공간이 매우 작기 때문에 공간의 제약이 있는 계산대에 적합한 모델입니다. DS9808의 내부에는 이미지와 서명 캡처, 2.54m/s로 빠르게 움직이는 1D/2D 바코드 인식 등 최신 스캐닝 기술이 탑재되어 있습니다. DS9808은 바코드 판독 거리 범위가 매우 유연한 제품입니다. 핸드헬드 스캐닝 모드에서 DS9808의 판독 거리 범위는 SR(표준 범위) 모델의 경우 최대 26.7cm, LR(원거리) 모델의 경우 최대 45.7cm로, 카트에서 꺼내기 어려운 대용량 제품이나 무거운 제품 등 다양한 물품을 취급하는 유통매장에 적합합니다. 또한, 두 모델 모두 EAS 비활성화 범위에 맞추거나 좁은 계산대 위의 물품을 의도치 않게 스캔하는 것을 방지하기 위해, 필요에 따라 핸드프리 스캐닝 모드의 판독거리 범위를 조절할 수 있습니다.

**생산성을 극대화하는데 필요한 성능 및 가치**

DS9808은 계산대 대기줄이 정체되지 않도록 해 고객 만족을 높이고 판매량을 증가시킵니다. 결제할 물품을 최대 2.54m/s의 통과 속도로 빠르게 스캔할 수 있어 바쁜 업무 환경에 빠질 수 없는 필수 제품입니다. 무지향성 스캔이 가능해 바코드와 스캐너 방향 조절에 시간을 낭비할 필요가 없고, 모든 1D, 2D 바코드를 쉽고 빠르게 캡처할 수 있어 사용자가 수동으로 UPC 코드를 입력할 필요가 없습니다. 인체공학적으로 설계된 트리거를 사용해 핸드헬드 모드로 쉽고 편하게 바코드를 스캔할 수 있습니다. 특별 설계된 레이저 생성 조준 패턴이 밝은 일광 아래에서도 선명하고 또렷한 시야를 제공하므로 한 번에 정확하게 조준할 수 있습니다. 알람 음이 매우 커 복잡한 매장 환경에서도 소리로 스캔 여부를 정확히 확인할 수 있으며, 한 번 통과할 때 가격을 스캔 하는 동시에 EAS 태그를 비활성화시키기 때문에 계산대의 생산성을 보장하고 고객을 난처하게 만들거나 보안 관리자의 시간을 낭비하는 알람 오류를 방지합니다.

#### EAS 호환 가능

EAS 보안 태그를 자동적으로 비활성화

#### 무지향성 스캔, 광범위한 작동 범위, 레이저 조준 패턴

사용자 용이성. 제품이나 스캐너 방향 조절 불필요. 제품 사용 교육 불필요

#### 1.5m 높이에서 콘크리트 바닥에 여러 차례 떨어뜨려도 손상 전무

일상 사용 중의 충격에 견딜 수 있는 견고한 디자인으로 최대 신뢰도와 가동시간 확보 및 총소유비용 절감

#### 통과 속도 설정 가능 - 최대 2.54m/s

최적화된 스캔 속도가 강력한 성능으로 다양한 바코드를 빠르고 정확하게 캡처

#### 유연한 작동 범위

작동범위 요구사항을 보다 잘 충족시킬 수 있는 2개 모델 구비

- DS9808-SR: 최대 26.7cm의 핸드헬드 디코딩 범위 제공
- DS9808-LR: 최대 45.7cm의 핸드헬드 디코딩 범위 제공

#### RSM(원격 스캐너 관리) 지원

중앙 지점에서 원격 관리 가능해 IT비용과 총소유비용 절감

#### 현재는 물론 미래 애플리케이션에도 적용 가능해 비용 절감과 판매량 증가 실현

어느 환경에서나 사용 가능한 DS9808은 소매점 운영 제반 업무와 유통매장 내 다양한 업무에 적합합니다. 주민등록증 또는 운전면허증에 PDF417 바코드를 사용하는 국가에서는 서버 기반의 파싱 에이전트를 통해 손쉽게 바코드를 판독할 수 있습니다. 파싱 프로세스가 스캐너나 호스트에서 실행되기 때문에 다양한 애플리케이션을 구현할 수 있습니다. 이는 약국은 물론 백화점, 전문점, 편의점 등에서 발생하는 부정 행위나 도난 사고를 줄이는 동시에 생산성과 고객 서비스를 향상시키고 고객 보존률과 판매량을 높입니다. 예를 들어, 스캐닝 한번으로 즉각적이며 빠르고 정확하게 신용카드나 고객카드 애플리케이션을 자동으로 인식할 수 있어 처리시간을 단축시키고 단골고객층을 더욱 강화합니다. 약국에서는 운전면허증을 빠르게 스캔해 의사 처방전이 필요한 의약품 여부를 관련 규정과 대조 확인 후 판매할 수 있어 전자기록을 효율적이고 경제적으로 관리할 수 있습니다. 연령제한 물품을 취급하는 소매점 역시 운전면허증을 스캔해 자동으로 연령 확인이 가능하므로 불법 거래를 예방할 수 있습니다. 반품처에서는 운전면허증이나 기타 신분증을 스캔해 영수증을 요청하지 않는 소매업자들이 부당하게 반품을 요구받는 사례를 예방합니다.

#### 견고한 디자인으로 총소유비용 절감

DS9808은 최대 가동시간으로 까다로운 유통 환경을 만족시켜 바코드 스캐너의 제품 신뢰도에 새로운 기준을 제시합니다. 1.5m 높이에서 콘크리트 바닥으로 낙하해도 안정적인 성능을 자랑하는 DS9808은 업무 중 수시로 제품을 떨어뜨려도 안심하고 사용할 수 있습니다.

#### 빠른 ROI 실현

어느 환경에서나 사용 가능한 DS9808만 있다면 기업은 다양한 유형의 데이터 캡처를 위해 여러 기기를 구입할 필요가 없습니다. 현재 또는 미래에 어떤 애플리케이션이 필요하다 할지라도 DS9808은 강력하고 포괄적인 기능 설정으로 고객의 필요를 충족시킵니다. 이미지 캡처, 바코드 스캐너, EAS 태그 비활성화 기능이 한개의 단말기 안에 모두 탑재되어 있어서 구매, 관리할 단말기 수가 줄어듭니다. 결과적으로 자본비용과 운영비용이 현격하게 감소하며, RSM(Remote Scanner Management: 원격 스캐너 관리)과 호환 가능해 장치의 원격 설정, 설치 및 관리가 가능합니다. 또한 신뢰할 수 있는 서비스를 위해 Motorola는 Service from the Start Advance Exchange Support를 권장합니다. 본 서비스는 다년 보장 서비스로서 고객이 비즈니스를 원활히 운영하고 생산성을 유지하는데 필요한 익일 영업일 단말기 교환 서비스를 제공합니다. 또한, Comprehensive Coverage 서비스 하에 사고로 파손된 내/외부 구성 부품의 수리 및 교체를 보장해 예기치 못한 상황이 발생해도 완벽하게 DS9808을 보호합니다. DS9808은 고객 여러분께 탁월한 수명주기, 뛰어난 가동시간, 그리고 빠른 ROI를 보장합니다.

Symbol DS9808에 대한 자세한 정보를 원하시면 [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)에 있는 국제 전화 번호부를 이용해 문의하거나 [www.motorola.com/ds9808](http://www.motorola.com/ds9808)를 방문하십시오.



# DS9808 사양

물리적 특성	
치수:	20.3cm(최대) H x 13.7cm L x 8.6cm W
무게:	340g
전압 및 전류:	최대: 5 VDC +/- 10% @ 450mA
색상:	연한 검정색
성능 특성	
<i>DS9808-SR 및 DS9808-LR. 이미지 모드</i>	
광원:	조준 패턴: 650nm 레이저 다이오드 발광: 630nm LED
이미지 시야 범위:	39° H x 25° V
롤/피치/요:	360°, ±65°, ±60°
바코드 통과 속도:	초당 최대 254cm까지 설정 가능 (수평 판독률)
<i>DS9808-LR. 레이저 스캐너 모드</i>	
광원:	650nm LED
스캔 각도:	40° ±3° 공칭
바코드 디코딩 성능	
1D:	UPC/EAN(UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/ JAN-8/JAN-13 plus supplementals, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code), Code 39 (Standard, Full ASCII, Trioptic), Code 128 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11(Standard, Matrix 2 of 5), MSI Plessey, I 2 of 5(Interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5, IATA, Chinese 2 of 5), GS1 DataBar(Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse), Base 32(Italian Pharmacode)
PDF417 (및 변형):	PDF417(Standard, Macro), MicroPDF417 (Standard, Macro), 복합 코드(CC-A, CC-B, CC-C)
2D:	TLC-39, Aztec(Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200(Standard, Inverse), QR 코드 (Standard, Inverse, Micro)
우편:	U.S. Postnet 및 Planet, U.K. Post, Japan Post, Australian Post, Netherlands KIX Code, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB
공칭 작동 범위 (핸드헬드):	뒷면의 차트를 참조하십시오.
공칭 작동 범위 (핸즈프리):	뒷면의 차트를 참조하십시오.
최저 해상도:	Code 39 – 4mil, UPC – 7.8mil(60%), PDF417 – 5mil, Datamatrix – 5mil

이미징 특성	
그래픽 형식 지원:	비트맵, JPEG 또는 TIFF 형식으로 이미지 출력 가능
이미지 전송 속도:	USB 2.0: 최고 12Mb/초 RS-232: 최고 115kb/초
이미지 전송 시간:	일반 USB 애플리케이션 사용 시 압축 JPEG 100kb 전송 속도 0.2초 미만
이미지 품질:	120DPI: 10.2 x 15.2cm(4 x 6in) 문서 @ 16.5cm(6.5in)
사용자 환경	
작동 온도:	0° - 40°C(32° - 104°F)
습도:	5 - 95% RH(비응축)
낙하 사양:	1.5m(5ft) 높이에서 콘크리트 바닥에 여러 차례 떨어뜨려도 손상 없음
주변 조명 내성:	백열광 – 150ft 축광(1,600Lux) 일광 – 8,000ft 축광(86,000Lux) 형광등 – 150ft 축광(1,600Lux) 수은등 – 150ft 축광(1,600Lux) 나트륨등 – 150ft 축광(1,600Lux) 자연광 또는 인공적인 조명에 내성 있음

인터페이스	
지원 인터페이스:	USB, RS-232, RS-485(IBM 46xx 프로토콜), 키보드 웨지

규정	
전기 안전:	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
레이저 안전:	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH Class II, IEC Class 2
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EN 55022, EN 55024 AS/NZS 4268:2008, 일본 VCCI
환경:	RoHS Directive 2002/95/EEC 준수

옵션	
EAS(Electronic Article Surveillance):	경사 지점 EAS 비활성화 시스템과 호환 가능
액세서리:	벽 부착용 받침대
RFID 태그:	Gen2 UHF (DS9808-LR에만 적용되는 향후 옵션으로 2009년 하반기 출시 예정)

보증	
Motorola의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라, DS9808은 배송일로부터 3년 동안, 제품 제작 과정이나 자재에 결함이 있는 경우 보증 서비스를 받을 수 있습니다. Motorola 하드웨 어 제품 보증서 전문은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다: <a href="http://www.motorola.com/warranty">http://www.motorola.com/warranty</a>	

권장 서비스	
고객 서비스:	Service from the Start Advance Exchange Support

뒷면의 차트를 참조하십시오.

온보드된 다중 인터페이스,  
범용 케이블 호환 가능  
쉬운 설치, 미래 투자 가치  
보장 설계로 현재 및 미래의  
호스트에 쉽게 연결 가능

**매우 큰 알림음**  
극도로 시끄러운 환경에서도  
소리로 확인 가능

**특대 사이즈 LED 표시등**  
모든 스캔 위치에서 확인 가능

**고무 처리된 손잡이**  
작업자에게 편안하고 확실한  
그립감 제공

**본체의 오크 커넥터**  
스캐너 접지면 최소화

## 사양 시트

DS9808

차세대 하이브리드 프레젠테이션 스캐너

### 공칭 작동 범위(핸드헬드):

#### DS9808-LR

Code 39 – 5mil:	0 – 12.7cm(0 – 5.0in)
UPC/EAN – 10mil(80%):	0 – 34.3cm(0 – 13.5in)
UPC/EAN – 13mil(100%):	0 – 45.7cm(0 – 18in)

#### DS9808-SR

Code 39 – 5mil:	0 – 11.4cm(0 – 4.5in)
UPC/EAN – 10mil(80%):	0 – 21.6cm(0 – 8.5in)
UPC/EAN – 13mil(100%):	0 – 26.7cm(0 – 10.5in)

#### DS9808-LR / DS9808-SR

PDF417 – 6.6mil:	0 – 12.7cm(0 – 5.0in)
Datamatrix – 10mil:	0 – 15.2cm(0 – 6.0in)

### 공칭 작동 범위(핸즈프리):

#### DS9808-LR / DS9808-SR

Code 39 – 5mil:	0 – 11.4cm(0 – 4.5in)
UPC/EAN – 10mil(80%):	0 – 17.8cm(0 – 7.0in)
UPC/EAN – 13mil(100%):	0 – 20.3cm(0 – 8.0in)
PDF417 – 6.6mil:	0 – 11.4cm(0 – 4.5in)
Datamatrix – 10mil:	0 – 11.4cm(0 – 4.5in)

참고: 핸드프리 모드에서 판독거리 범위는 조절 가능하며 UPC/EAN – 13mil 바코드에서 최대 16.5cm(6.5in)로 제한할 수 있습니다.



**MOTOROLA**

motorola.com

부품 번호 SS-DS9808. 2009년 10월 한국에서 인쇄됨. MOTOROLA 및 M 로고는 미국 특허청의 등록 상표입니다. 기타 모든 제품 또는 서비스 이름은 각 해당 소유주의 자산입니다. ©Motorola, Inc. 2009. All rights reserved. 해당 국가의 시스템, 제품 또는 서비스의 이용 가능성 및 사양 정보는 현지 Motorola 지사 또는 협력업체에 문의하십시오. 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.