



DS9808

차세대 혼합형 프레젠테이션 이미저



기능

혁신적인 혼합형 설계

핸즈프리 및 핸드헬드 스캔 모두에 사용 편의성을 제공하는 정밀한 설계, 동적인 모드 간 전환

포괄적인 데이터 캡처: 1D, 2D 및 PDF417 기호, 이미지 캡처, 서명 캡처 및 RFID

애플리케이션에 유연성 부여, 여러 장치를 사용하지 않아도 되므로 관련 비용 절감, 미래의 애플리케이션에 대한 내재된 지원으로 미래 투자 가치 보장

세계 최고의 성능을 제공하는 혁신적인 통합 스캐너 DS9808은 계산대에서의 생산성과 처리량을 한 단계 끌어올립니다. 혁신적인 DS9808의 내부 및 외부 설계는 계산대에 새로운 차원의 내구성, 기능 및 성능을 부여하도록 고안되었습니다. DS9808의 외부를 보면, 견고한 본체와 진보된 핸드헬드 인체공학을 결합시킨 탁월한 성능의 유일한 혼합형 폼 팩터를 제공하여 핸드헬드 및 핸드프리 스캐닝 모드 모두에 대해 뛰어난 사용 편의성 및 편안함을 부여하도록 정밀하게 설계된 스캐너입니다. 통합된 본체는 판매대의 아주 좁은 공간만 차지하기 때문에 공간 제약이 있는 계산대에 적합합니다. DS9808의 장치 내부를 보면, 빠른 통과 속도로 1D 및 2D 바코드를 스캔할 수 있으며, 이미지 및 서명 캡처 기능 등의 최신 스캐닝 기술을 제공합니다. 판독 거리 측면에서 DS9808은 새로운 차원의 유연성을 제공합니다. 핸드헬드 디코딩 범위는 SR(표준 범위) 모델의 경우 최대 26.7cm(10.5in) 거리까지 스캔할 수 있으며 LR(장거리) 모델의 경우

최대 45.7cm(18in) 거리까지 스캔할 수 있어, 카트에서 꺼내기 어려운 대용량 또는 무거운 물품을 비롯하여 다양한 상품을 취급하는 소매점에 적합합니다. 또한 두 모델 모두에 대해, EAS 비활성화 범위를 맞추고 좁은 계산대 내에 있는 물품에 대한 의도하지 않은 스캔을 방지하기 위해, 필요에 따라 핸드프리 디코딩 범위를 조절할 수 있습니다.

생산성을 극대화하는데 필요한 성능 및 가치

DS9808은 계산대의 대기 줄이 정체되지 않도록 만들어 고객 만족 및 판매를 향상시킵니다. 초당 최대 254cm(100in)까지 설정 가능한 통과 속도로 바쁜 환경에서 필수인 속사포처럼 빠른 스캔이 가능합니다. 무지향성 스캔이 가능하기 때문에 바코드 및 스캐너의 방향을 조절하는데 시간을 낭비할 필요가 없습니다. 사실상 모든 1D 또는 2D 바코드를 쉽고 빠르게 캡처하는 기능이 있어 사용자가 수동으로 UPC 코드를 입력해야 할 필요가 없어졌습니다. 인체공학적으

EAS 호환 가능

EAS 보안 태그를 자동으로 비활성화

무지향성 스캔, 광범위한 작동 범위, 레이저 조준 패턴

사용 편의성, 품목 및 스캐너 정렬 불필요, 교육 거의 불필요

1.5m(5ft) 높이에서 콘크리트 바닥에 여러 차례 떨어뜨려도 손상 없음

최대한의 안정성과 가동 시간 확보 및 총 소유 비용 절감을 위해 일상의 충격을 견디도록 설계

통과 속도 설정 가능 - 초당 최대 254cm(100in)까지 설정

최적화된 스캔 속도가 강력한 성능을 부여하며 다양한 바코드에 대한 정확한 캡처 제공

유연한 작동 범위

작동 범위 요구 사항을 보다 잘 충족시킬 수 있는 두 모델: 최대 26.7cm(10.5in)의 핸드헬드 디코딩 범위를 제공하는 DS9808-SR 및 최대 45.7cm(18in)의 핸드헬드 디코딩 범위를 제공하는 DS9808-LR

RSM(원격 스캐너 관리) 지원

중앙 위치에서의 원격 관리를 통해 IT 비용 및 TCO 절감

로 설계된 트리거를 사용하여 핸드헬드 모드로 쉽고 편하게 스캔할 수 있습니다. 특별히 설계된 레이저 생성 조준 패턴이 밝은 일광 아래에서도 선명하고 밝은 시야 범위를 제공하여 정확한 조준을 한 번에 할 수 있습니다. 아주 큰 소리의 알람음이 있어 매우 바쁜 소매 환경에서도 정확한 스캔을 소리로 확인할 수 있습니다. 또한, 한 번 통과하여 가격을 스캔하는 동시에 EAS 태그를 비활성화할 수 있어 계산대에서의 생산성을 확보하며, 고객을 난처하게 만들고 보안 관리자의 시간을 낭비하는 알람 오류를 방지합니다.

현재와 미래의 애플리케이션으로 비용 절감 및 판매 증가

유동성 있는 DS9808은 소매점 내의 광범위한 영역 및 다양한 유형의 소매업 분야에 적합합니다. 주민 등록증 또는 운전 면허증에 PDF417 바코드를 사용하는 나라에서는 서버 기반의 내장된 분석 에이전트를 통해 아주 적은 노력으로도 디코딩할 수 있습니다. 이 분석은 스캐너 또는 호스트 내에서 실행되어 약국 뿐 아니라 백화점, 전문점 및 편의점에서 부정 사용 및 도난을 줄이는 동시에 생산성, 고객 서비스, 고객 보존 및 판매를 향상시킬 수 있는 애플리케이션의 광범위한 구현을 가능케 합니다. 예를 들어 빠른 스캔은 즉각적이고 정확하게 신용 카드 또는 고객 카드 애플리케이션을 자동으로 스캔할 수 있어 처리 시간을 줄이면서도 단골 고객 자료를 강화합니다. 약국에서는 운전 면허증을 빠르게 스캔하여 의사의 처방 없이 팔 수 있는 약제 및 처방전이 필요한 특정 약제의 구입에 대한 규정을 준수할 수 있어 효율적이고 경제적인 전자적 기록 유지가 가능합니다. 연령 제한이 있는 물품을 판매하는 소매점에서는 운전 면허증의 빠른 스캔을 통해 자동으로 연령을 확인하여 불법적인 거래를 예방할 수 있습니다. 반품 데스크에서 운전 면허증 또는 다른 ID 카드의 빠른 스캔은 영수증을 요청하지 않는 소매업자들이 부당한 반품 요구를 받는 경우를 예방해 줍니다. 추가적인 RFID 모듈(LR 모델에서 사용 가능)에 대한 지원은 소매점이 현재 또는 미래에 RFID의 이점을 취할 수 있도록 합니다.

총 소유 비용을 절감하는 내구성 설계

DS9808은 까다로운 소매 환경에서 요구되는 최대한의 가동 시간을 제공하여 바코드 스캐너 안정성의 새로운 표준을 제시합니다. 1.5m(5ft) 높이의 콘크리트 바닥 낙하 사양을 통해 부득이하게 매일 떨어뜨리고 부딪히더라도 신뢰할 수 있는 성능을 부여합니다.

빠른 ROI(투자 수익)

유연한 DS9808이 있으면 기업에서 다양한 유형의 데이터를 캡처하기 위해 여러 장치를 구입할 필요가 없습니다. 현재 또는 미래에 어떤 애플리케이션이 필요하던지 간에 강력하고 포괄적인 기능 설정으로 고객의 필요를 충족시킬 것입니다. 이미지 캡처 장치, 바코드 스캐너, EAS 태그 비활성화 장치 및 RFID 판독기의 기능을 단일 장치에서 모두 활용할 수 있습니다. 자본 및 운영 비용이 매우 줄어듭니다. 구매하고 관리해야 할 장치는 더 적어졌으며, RSM(원격 스캐너 관리)을 통한 호환성이 원격 구성, 배포 및 장치의 일일 관리를 가능하게 합니다. 또한 신뢰할 수 있는 서비스를 위해 Motorola는 Service from the Start Advance Exchange Support를 권장합니다. 이 다년간의 보장 계획은 고객이 비즈니스 운영을 손조롭고 생산적으로 유지하는 데 필요한 다음 영업일 장치 교환 서비스를 제공합니다. 또한 DS9808은 사고로 인한 훼손으로 손상된 내부 및 외부 구성 요소에도 적용되는 기본 포함 Comprehensive Coverage를 통해 예기치 못한 상황으로부터 보호됩니다. 그 결과 탁월한 수명 주기, 현저한 가동 시간 및 뛰어난 ROI를 얻을 수 있습니다.

Symbol DS9808에 대한 자세한 정보를 원하시면 다음 사이트에 있는 국제 전화 번호부에 액세스 하십시오: www.motorola.com/enterprisemobility/contactus 또는 다음 사이트를 방문하십시오: www.motorola.com/ds9808



DS9808 사양

물리적 특성

치수:	8in. (최대) H x 5.4in. L x 3.4in. W 20.3cm(최대) H x 13.7cm L x 8.6cm W
무게:	340g(12oz.)
전압 및 전류:	공칭(추가적인 RFID 모듈 제외): 5 ±10%VDC @ 450mA 공칭(추가적인 RFID 모듈 포함): 5 ±10%VDC @ 1.2A
색상:	연한 검정색

성능 특성

DS9808-SR 및 DS9808-LR. 이미지 모드

광원:	조준 패턴: 650nm 레이저 다이오드 발광: 630nm LED
이미지 시야 범위:	39° H x 25° V
롤/피치/요:	360°, ±65°, ±60°
통과 속도:	초당 최대 254cm(100in)까지 설정 가능(수평 판독률)

DS9808-LR. 레이저 스캐너 모드

광원:	650nm LED
스캔 각도:	40° ±3° 공칭

기호 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):	감사 지정 EAS 비활성화 시스템과 호환 가능
액세서리:	벽면 장착용 받침대, RFID 모듈(DS9808-LR 모델만 사용 가능) – H2 2009 지원 예정
RFID 태그:	Gen2 UHF(추가적인 RFID 모듈 포함 – DS9808-LR 모델만 사용 가능 – H2 2009 지원 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 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음 사이트에서 확인할 수 있습니다:
<http://www.motorola.com/warranty>

권장 서비스

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

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

아주 큰 소리의 알림음

매우 시끄러운 환경에서도
소리로 확인 가능

아주 큰 LED 표시등

모든 스캔 위치에서 명확히
확인 가능

고무 처리된 손잡이

작업자에게 편안하고 확실한
그립감 제공

본체의 오목 커넥터

스캐너 접지면 최소화

뒷면의 차트를 참조하십시오.

사양 시트

DS9808

차세대 혼합형 프레젠테이션 이미지

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 디코딩 범위는 조절 가능하며
UPC/EAN – 13mil 바코드에서 최대 16.5cm(6.5in)로
제한할 수 있습니다.



MOTOROLA

motorola.com

부품 번호 SS-DS9808. 미국에서 인쇄됨 01/09. 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.