



# Motorola DS6878-SR

범용 무선 Bluetooth® 2D 이미지



## 특징

### 포괄적 고급 데이터 캡처

여러 종류의 장치를 구매할 필요가 없으며, 1D, 2D 및 PDF417 바코드를 캡처할 수 있습니다

별매 품목인 핸드프리 프레젠테이션 크래들을 이용해 서명, 운전면허증이나 보험 카드와 같은 문서 이미지 및 사진을 캡처할 수 있는 기능, 인쇄된 텍스트 캡처를 위한 OCR 기능 및 수표 관련 데이터를 자동 캡처할 수 있고 수표 기반의 거래를 전자적 직불 거래로 전환할 수 있는 MICR 기능 등 고급 데이터 캡처 기능을 추가로 지원할 수 있습니다

### 다양한 애플리케이션의 지원을 위한 고급 데이터 캡처 기능

Motorola DS6878-SR 무선 이미저는 다양한 산업 분야를 대상으로 일상적인 프로세스를 간소화하고 오류를 방지하기 위해 필요한 완전한 데이터 캡처 기능을 제공합니다. 이 장치 하나면 라벨 및 휴대폰 화면의 모든 통상적 바코드(1D, 2D 및 PDF417)를 캡처할 수 있습니다. 아울러 별매 품목인 핸드프리 프레젠테이션 크래들을 이용해 서명, 문서 및 사진을 캡처할 수 있는 기능, 문서의 텍스트 캡처를 위한 광학 문자 인식(OCR) 기능 및 수표 하단의 숫자 정보를 캡처하기 위한 MICR 기능 등 여러 가지 고급 기능을 추가로 지원할 수 있습니다. 그 외에도, 전자기록 기능이 한층 향상되었고 수표를 즉시 전자적 직불 거래로 전환할 수 있기 때문에 종이 수표의 처리에 소요되는 시간과 비용이 절감되고 수표 사기의 위험이 완화됩니다. 더 나아가 이 스캐너는 손쉬운 원격 관리, 비즈니스 등급의 내구성, 미래 대비형 설계 및 세계적인 지원

서비스를 바탕으로 사용자가 필요로 하는 고급 데이터 기능을 제공할 뿐 아니라 이러한 기술 투자의 타당성 입증에 위해 필요한 탁월한 총 소유 비용 (TCO)을 실현해 줍니다.

### 혁신적인 스캔 성능을 통한 생산성과 거래 속도의 향상

혁신적인 Motorola SE4500 스캔 엔진의 기초 위에 구축된 DS6878-SR은 오래도록 1D 레이저 스캔 기술과 2D 이미징 기술의 융합을 가로막아 온 장벽을 없애으로써 업계 최초로 1D 레이저급 성능으로 2D 바코드를 판독할 수 있는 길을 열었습니다. 이제는 더 이상 바코드 스캔 기능의 다각화를 위해 속도와 스캔 품질을 양보할 필요가 없습니다. 또한 탁월한 동작 허용 범위가 지원되므로 모든 바코드를 탁월한 속도로 스캔할 수 있습니다. 이 스캐너는 품질이 좋지 않거나 손상된 바코드까지도 캡처할 수 있으며, 예외적인 상황이 거의 발생하지 않습니다. 사용이 간편한 이 장치는 직관적인 조준 패턴 및

### 모든 바코드를 지원하는 초고성능 스캐닝

혁신적인 통합형 Motorola SE4500 이미지는 2D 스캐너에서 공통적으로 나타나는 성능 저하 문제를 해소한 제품으로서, 1D 및 2D 코드를 모두 레이저급 속도로 판독할 수 있고, 품질이 좋지 않거나 손상된 바코드까지도 빠르고 정확히 캡처할 수 있으며, 완전한 전방향 스캐닝을 지원하기 때문에 바코드와 이미지를 정확히 일치시킬 필요가 없을 뿐 아니라, 인체공학적 편의성 및 생산성이 보호됩니다

### 탁월한 내구성

이 장치는 1.8m 높이에서 콘크리트 바닥에 떨어뜨려도 손상되지 않을 정도로 뛰어난 Motorola의 낙하 사양을 지원할 뿐 아니라, IP43 봉합 규격을 충족하므로 일상적인 액체 흘림, 추락 및 충격 속에서도 안정적인 작동이 보장됩니다

### 경량 인체공학적 설계

손의 크기와 관계 없이 쥐기 쉽고 피로가 적으며 하루 종일 편안하게 스캐닝할 수 있기 때문에 스캔 작업량이 많은 곳에서도 높은 생산성을 유지할 수 있습니다

### 유연한 수평 및 수직 장착

계산대 표면에 설치하는 경우에서부터 카운터 아래의 제한된 공간에 보이지 않게 설치하는 경우에 이르기까지 거의 모든 환경에 손쉽게 장착

완전한 무지향성 스캔 기능을 지원하므로 바코드와 이미지를 정확히 일치시킬 필요가 없습니다. 특허를 출원 중인 고속 펄스 발광 기능이 바코드의 캡처를 위한 빛을 일정하게 유지해 주기 때문에 실질적으로 어떠한 조명 조건에서도 스캐너를 사용할 수 있습니다. 그리고 그 결과는 처리량과 생산성의 향상으로 이어집니다.

### 무선의 자유를 비롯한 여러 가지 장점을 제공하는 최신 Bluetooth 기술

호스트 장치로부터 100m 떨어진 곳에서도 로밍이 가능하기 때문에 무선의 편리함을 활용할 수 있고 안전성을 높일 수 있으며 더욱 다양한 응용 분야 및 산업 부문에서 고급 데이터 캡처 기능을 지원할 수 있습니다. 또한 최신 Bluetooth® 기술(V2.1 및 EDR)에 기초하여 보안 및 전원 관리 기능이 한층 개선됨에 따라 스캐너와 호스트 사이에서 전송되는 무선 데이터가 보다 철저히 보호될 뿐 아니라 근무 시간 내내 사용하기에 충분한 전력 용량이 보장됩니다.

### 비즈니스 등급의 내구성

DS6878-SR은 기업 환경에서 매일 24시간 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 이 장치는 1.8m 높이에서 콘크리트 바닥에 떨어뜨려도 손상되지 않을 정도로 뛰어난 수준의 낙하 사양을 지원할 뿐 아니라, 민감한 전자 구성 요소가 먼지 및 액체로부터 보호될

수 있도록 IP43 봉합 규격을 준수합니다. 한마디로 이 제품은 일상적 사용 중 바닥에 떨어지고 충격을 받고 액체가 쏟아지는 상황에서도 안정적인 작동 성능을 발휘합니다.

### 낮은 관리 비용

DS6878-SR은 Motorola의 스캐너 원격 관리(RSM) 기술을 통합 지원하는 동시에 Motorola의 보완적인 123Scan2 스캐너 관리 소프트웨어 유틸리티를 활용하여 모든 DS6878-SR 스캐너를 힘들이지 않고 중앙 집중식으로 관리할 수 있는 길을 열어 줍니다. 그 외에도, 자산 추적, 구성 및 펌웨어 업데이트를 자동화할 수 있는 기능을 통해 모바일 장치의 관리에 통상적으로 수반되는 시간, 비용 및 물류 문제를 극적으로 줄여 줍니다.

### 미래의 투자 가치 보장

DS6878-SR은 새로이 등장하는 바코드 기호 및 산업 추세에 대한 지원을 통해 미래의 투자 가치를 보장하는 동시에 수명 주기와 TCO를 보호해 줍니다. 이 장치는 GS1 바코드를 판독할 수 있는 기능을 바탕으로 재고 관리와 구매 결정을 개선하는 동시에 공급망의 간소화를 실현해 줍니다. 그 외에도, 휴대폰 화면의 바코드를 읽을 수 있는 기능을 통해 마케팅 및 고객 관계 관리(CRM)의 최신 추세를 대표하는 모바일 로열티 및 모바일 쿠폰 지원 프로그램을 구현할 수 있습니다.

### 가동 시간의 극대화를 위한 세계적 수준의 지원

Motorola의 Start Advance Exchange Support 서비스를 이용해 DS6878-SR 스캐너를 항상 최상의 상태로 운영하십시오. 이와 같이 탁월한 서비스가 제공될 뿐 아니라 수리가 필요한 장비를 다음 날까지 교체받을 수 있기 때문에 가동 중단 시간이 최소화됩니다. 아울러 예기치 못한 상황으로부터 스캐너를 보호하기 위한 포괄적인 서비스가 기본 지원되므로 사고로 인한 손상에서부터 정상적인 마모에 이르기까지 발생 가능한 거의 모든 상황으로부터 장치가 보호됩니다. 결과적으로 예측이 불가능한 수리 비용이 대폭 절감될 뿐 아니라 구매 시점부터 서비스에 대해 마음을 놓을 수 있습니다.

조직 차원의 DS6878-SR 활용 방법에 대한 자세한 내용은 [www.motorola.com/DS6878SR](http://www.motorola.com/DS6878SR) 사이트를 방문하거나 [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)에 있는 국제 전화 번호부를 이용하여 문의해 주십시오.

**애플리케이션**

**소매**

- 매장(POS) 구매 거래
- 모바일 로열티 및 모바일 쿠폰 지원 프로그램
- 전자기록 — 종이 처방전, 수표 관련 데이터 등의 캡처
- 결제 처리 — 종이 수표를 전자적 직불 거래로 전환

**접객**

- 행사장 입장 게이트

**여행 및 운송**

- 탑승 게이트

**주 및 지방 정부**

- 도서관 — 도서 대출 및 반환

**연방 정부**

- 국경 보안 — 여권, 비자 및 기타 정부 발급ID 카드의 스캔

이미지 캡처 및 OCR을 위해 핸드프리 프레젠테이션 베이스가 필요합니다(2010년 가을 출시)

# Motorola DS6878-SR 사양

<b>물리적 특성</b>	
치수:	스캐너: 18.5cm H x 9.7cm L x 6.9cm W 18.5 cm H x 9.7 cm L x 6.9cm W CR0078-S 베이스에 수직 부착 시: 21.1cm H x 8.6cm W x 5cm D 21.1 cm H x 8.6 cm W x 5 cm D CR0078-S 베이스에 수평 부착 시: 5cm H x 21.1cm L x 8.6cm W 5 cm H x 21.1 cm L x 8.6 cm W
무게:	스캐너: 238g(일반) CR0078-S 베이스: 183g(일반)
전압 및 전류 (CR0078-S 베이스):	전압 일반 전류 충전/비충전 5 +/-10% VDC 700mA/260mA(외부 전원 공급) 5 +/-10% VDC 490mA/260mA(케이블로 호스트 전원 공급)
지원되는 색상:	연한 검정색, 계산대와 같은 흰색
<b>성능 특성</b>	
광원:	조준 패턴: 655 +/- 10nm 레이저 다이오드 조명: 625 +/- 5nm LED
시야각:	39.2°(수평), 25.4°(수직)
좌우각/상하각/ 경사각:	360°, ±60°, ±60°
<b>기호 디코딩 성능</b>	
1D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/ JAN-8/JAN13 plus supplementals, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code 39 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (standard, Matrix 2 of 5), MSI Plessey, I 2of 5 (Interleaved 2of 5 / ITF, Discrete 2of 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, microPDF417, 복합 코드(CC-A, CC-B, CC-C)CC-B, CC-C)
우편:	U.S. Postnet 및 Planet, 영국, 일본, 호주, 네덜란드 KIX 코드, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB
2D:	TLC-39, Aztec(Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200(Standard, Inverse), QR 코드 (Standard, Inverse, Micro)
인쇄 선명도:	25% 최소 반사
지원 인터페이스 (CR0078-S 베이스):	RS-232C(표준, Nixdorf, ICL 및 Fujitsu), USB (표준, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, 키보드 웨지 및 Wand 에뮬레이션. Synapse 연결 방식이 지원되므로 위에서 언급한 것은 물론 수많은 비표준 단자에도 연결 가능합니다.
참고: NDC(National Drug Codes)를 여러 가지 기호로 인코딩할 수 있습니다. 고급 데이터 형식(ADF) 규칙을 이용해 이러한 코드를 파싱하도록 DS6878-SR 을 프로그래밍할 수 있습니다.	
<b>이미징 특성</b>	
그래픽 형식 지원:	비트맵, JPEG 및 TIFF 형식으로 이미지 출력 가능(핸즈프리 프레젠테이션 케이블 필요)
이미지 품질:	120 DPI: 10.2 x 15.2cm 문서 @ 16.5cm

<b>사용자 환경</b>																																
봉합:	IP43(물, 먼지 차단)																															
작동 온도:	0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F)																															
저장 온도:	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)																															
습도:	5%-95% 비응축																															
낙하 사양:	1.8m 지점에서 콘크리트 바닥에 여러 차례 떨어뜨려도 손상 없음																															
조명 내성:	일반적인 실내 조명과 직사광선이 있는 실외 자연광에 내성 있음																															
<b>규정</b>																																
전기적 안전:	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1/ IEC60950-1																															
레이저 안전:	EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 및 21CFR1040.11, CDRH Class II, IEC Class 2																															
EMI/RFI:	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, CISPR 22, CISPR 24																															
환경:	RoHS Directive 2002/95/EEC 준수																															
무선:	Bluetooth™, Class 1, 버전 2.1 + EDR, 적응형 주파수 도약 방식(802.11 무선 네트워크와의 공존 지원), 직렬 포트 및 HID 프로파일, 데이터 전송률 — 최대 3메가비트/초																															
<b>액세서리</b>																																
전원 공급 장치:	전원 공급 장치는 더욱 빠른 충전용 또는 호스트 케이블을 사용하지 않는 분야용으로 공급됩니다																															
장착 받침대:	벽 부착용 받침대																															
<b>보증</b>																																
Motorola의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라, Symbol DS6878-SR은 배송일로부터 3년 동안 제품 제작 과정이나 자재에 결함이 있으면 무상 수리를 받으실 수 있습니다. Motorola 하드웨어 제품 보증서 전문을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. <a href="http://www.motorola.com/warranty">http://www.motorola.com/warranty</a>																																
<b>권장 서비스</b>																																
고객 서비스:	Service from the Start Advance Exchange Support																															
<b>DS6878-SR의 일반적 디코딩 범위(트리거 모드)</b>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>바코드 유형</th> <th>바코드 밀도</th> <th>DL 범위 스캐너 돌출부로부터의 인치 단위 거리(일반)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Code 39</td> <td>5mil</td> <td>1.3 - 16cm</td> </tr> <tr> <td>Code 128</td> <td>6mil</td> <td>3.3 - 13.7cm</td> </tr> <tr> <td>Code 128</td> <td>10mil</td> <td>* - 20.3cm</td> </tr> <tr> <td>60% UPC</td> <td>7.8mil</td> <td>1.5 - 18.3cm</td> </tr> <tr> <td>100% UPC</td> <td>13mil</td> <td>1.8 - 28cm</td> </tr> <tr> <td>PDF</td> <td>5mil</td> <td>4.8 - 8.9cm</td> </tr> <tr> <td>PDF</td> <td>6.6mil</td> <td>2.5 - 15cm</td> </tr> <tr> <td>PDF</td> <td>10mil</td> <td>* - 20.3cm</td> </tr> <tr> <td>DataMatrix</td> <td>10mil</td> <td>2.8 - 18.3cm</td> </tr> </tbody> </table>			바코드 유형	바코드 밀도	DL 범위 스캐너 돌출부로부터의 인치 단위 거리(일반)	Code 39	5mil	1.3 - 16cm	Code 128	6mil	3.3 - 13.7cm	Code 128	10mil	* - 20.3cm	60% UPC	7.8mil	1.5 - 18.3cm	100% UPC	13mil	1.8 - 28cm	PDF	5mil	4.8 - 8.9cm	PDF	6.6mil	2.5 - 15cm	PDF	10mil	* - 20.3cm	DataMatrix	10mil	2.8 - 18.3cm
바코드 유형	바코드 밀도	DL 범위 스캐너 돌출부로부터의 인치 단위 거리(일반)																														
Code 39	5mil	1.3 - 16cm																														
Code 128	6mil	3.3 - 13.7cm																														
Code 128	10mil	* - 20.3cm																														
60% UPC	7.8mil	1.5 - 18.3cm																														
100% UPC	13mil	1.8 - 28cm																														
PDF	5mil	4.8 - 8.9cm																														
PDF	6.6mil	2.5 - 15cm																														
PDF	10mil	* - 20.3cm																														
DataMatrix	10mil	2.8 - 18.3cm																														
* FOV에 의해 제한																																

## USB 충전

별도 전원 공급 장치의 구매,  
관리 및 제공에 소요되는  
비용 발생 방지

## Bluetooth® v2.1 및 EDR

장치와 스캐너 베이스  
사이의 안전한 무선 연결이  
지원되므로 무선의 편의성  
및 안전성을 심본 활용할 수  
있습니다

## 스캐너 원격 관리(RSM) 가능

원격 네트워크 장치 관리  
기능을 이용해 모든 장치를  
원격 관리함으로써 총 소유  
비용을 줄일 수 있습니다

## 123Scan2 스캐너 구성 도구 지원

무료 제공되는 마법사 기반의  
PC 소프트웨어 도구를 통해  
빠르고 손쉽게 장치를 맞춤  
설정할 수 있습니다

사양서

Motorola DS6878-SR  
범용 무선 Bluetooth® 2D 이미지



**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

부품 번호 SS-DS6878-SR. 미국에서 인쇄일 05/10. MOTOROLA 및 M 로고는 미국 특허청의 등록 상표입니다. 기타 모든 제품 또는 서비스 이름은 각 해당 소유주의 자산입니다. ©2010 Motorola, Inc. All rights reserved. 해당 국가의 시스템, 제품 또는 서비스의 이용 가능성 및 사양 정보는 현지 Motorola 지사 또는 협력업체에 문의하십시오. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.