

## 디지털 스캐너

### 레이저와 같은 정밀도로 바코드 캡처

Symbol Technologies의 DS3400 시리즈 산업용 바코드 스캐너는 디지털 이미징 기술을 사용해 이미지, 2차원 및 1차원 바코드를 정확히 캡처하며 레이저 스캐너에서만 볼 수 있는 높은 성능을 보여줍니다. DS3407 및 DS3408 스캐너 모두 공장, 창고, 배포 센터, 병원 등에서 필요한 러기다이즈드 성능을 제공합니다. 이미지나 바코드 캡처에는 DS3408이 최적의 선택입니다. 하지만 이미지 캡처와 전송 기능이 목적이라면 DS3407이 디지털 문서 저장 및 처리와 같은 오늘날의 애플리케이션과 미래의 이미지 캡처 애플리케이션에 필요한 제품입니다.

### 생산성을 높이는 고성능

DS3400 시리즈로 빠른 속도의 생산 환경을 위해 특별히 설계된 스캐닝 솔루션 혜택을 누릴 수 있습니다. DS3407 및 DS3408에는 전하결합소자(CCD) 이미지 센서가 장착되어 있어 다른 디지털 스캐너보다 빠른 속도로 정확하게 바코드를 캡처하고 처리할 수 있습니다. 또한 전방향의 스캐닝 기능으로 사용자는 어떤 각도에서도 바코드를 신속하게 캡처할 수 있어 레이저 선에 바코드를 맞출 필요가 없습니다. DS3400 시리즈는 동급의 다른 어떤 스캐너보다 동작 범위가 넓습니다. Symbol만의 특징인 지능형 이중 위치 초점 기술을 통해 크기나 밀도에 상관 없이 바코드를 읽을 수 있습니다. 따라서, 이 단일 장치는 어떤 스캐닝 요건에도 잘 부합합니다.

### 산업용 애플리케이션에 적합한 내구성

DS3400 시리즈는 러기다이즈드 패키지 형태로 되어 있어 탄력적이며 성능이 높습니다. 높은 수준의 내구성을 보장하기 위해 스캐너 창은 긁힘 방지 및 안쪽에 위치하고 있으며, 선두 업계 IP65 표준에 준수하는 방진 및 방수 기능의 외장 케이스는 2m 높이에서 콘크리트 바닥에 여러 번 떨어뜨려도 견디도록 설계되었습니다. 실제로, DS3407 및 DS3408은 널리 인정받고 있는 Symbol Industrial Design Labs에서 실시한 특수 충격 테스트를 통해 안정성을 유지해왔습니다. 이러한 설계를 통해 외부 충격으로 인한 비가동 시간 문제가 발생할 가능성이 거의 없습니다.

### 현재와 미래를 위한 투자

DS3400 시리즈는 현재와 미래를 위한 스캐닝 솔루션을 제공하는 것에 그치지 않고 과거의 투자까지도 보존할 수 있습니다. 이 두 가지 스캐너는 1차원 코드뿐만 아니라 2차원 바코드와 같은 보다 새로운 바코드 기호를 스캔하는



기능	장점
1차원 및 2차원 바코드 읽기 가능	모든 산업 표준 바코드를 읽을 수 있는 단일 장치로 생산성 향상 및 비용 절감
전방향 스캐닝	바코드를 스캔 선에 맞출 필요 없어 판독 시간 항상
6.5 피트 높이의 콘크리트 낙하 내구성 및 IP65 외장 등급을 만족하는 단단하고 안전한 설계	거친 환경에서의 손상을 방지하여 안정성 및 성능 보장
이미지 캡처 및 전송 기능 통합 (DS3407만 해당)	이미지 캡처 및 전송에 필요한 기술을 통합하여 다중 장치의 운영 및 유지에 따른 비용 절감
다중 인터페이스 (DS3408만 해당)	케이블 변경만으로 미래의 호스트로 마 이그레이션이 가능하여 투자 가치 보장
지능형 이중 위치 초점	DS3400 시리즈에만 있는 기능으로 두 가지 초점 위치를 제공하여 해당 애플리케이션에 스캐너를 최적화 가능

데 필요한 기술을 제공합니다. DS3407은 이미지를 캡처하고 전송하는 기능 뿐만 아니라 보다 새로운 생산 환경에 이상적인 USB 기능 및 빠른 전송 속도를 제공합니다. 또한, DS3408에는 다양한 호스트에 연결할 수 있는 다중 인터페이스가 포함되어 있습니다. DS3400 시리즈로 전반적인 아키텍처에 많은 투자를 하지 않고도 적합한 스캐너를 선택할 수 있습니다.

### 비가동 시간 감소

Symbol 기업용 모바일 서비스는 네트워크 설계에서부터 지속적인 서비스 및 지원에 이르기까지 귀사의 모바일 솔루션이 모든 부분에서 안정성과 최대의 효율성으로 운용될 수 있도록 설계되었습니다.

DS3407 및 DS3408은 세계적 수준의 서비스 및 지원을 제공하여 스캐너에 발생할 수 있는 모든 문제를 신속히 해결함으로써 비가동 시간을 절감하도록 설계되었습니다. 바로 이러한 안정성과 Symbol DS3400 시리즈가 제공하는 러기다이즈드 기능을 결합한 결과가 제조 환경에 가장 이상적인 스캐너를 만들었습니다.

## DS3400 주요 사양

3년의 표준 보증 기간이 포함된 DS3400 시리즈와 아울러, Symbol은 선불로 제공되는 5년 기간의 서비스 센터 프로그램, "Service from the Start" 브론즈 서비스 계약을 포함하여 광범위한 서비스 프로그램을 제공합니다. 스캐너와 함께 서비스를 구입하면 나중에 동일한 서비스를 구입할 때보다 저렴한 가격으로 높은 가치를 얻을 수 있습니다.

어떤 수준의 서비스를 선택하든 Symbol의 모든 서비스에는 다음 혜택이 제공됩니다.

- 귀사의 비즈니스 요건에 맞는 업계 경험이 풍부한 팀
- Symbol이 인증하고 승인한 부속품
- 최대 가동 시간을 제공하기 위한 지원 서비스

DS3400 시리즈에 대한 자세한 정보는 전화 +1 (800) 722-6234 또는 +1 (631) 738-2400으로 연락하거나 웹 사이트 [www.symbol.com/ds3400](http://www.symbol.com/ds3400)을 방문하십시오.

## Symbol Technologies 소개

Symbol Technologies, Inc. (The Enterprise Mobility Company™)는 비즈니스 활동 장소 사이에서 실시간으로 정보를 캡처, 이동, 관리할 수 있는 제품과 솔루션을 제공하기 위해 기업용 모바일 시스템을 개발 생산하며 관련 서비스를 제공하고 있습니다. Symbol의 기업용 모바일 솔루션에는 첨단 데이터 캡처 제품, RFID 기술, 모바일 컴퓨팅 플랫폼, 무선 인프라, 모바일 소프트웨어 및 Symbol Enterprise Mobility Services 브랜드 서비스 프로그램 등이 통합되어 있습니다. Symbol의 기업용 모바일 제품 및 솔루션을 사용하면 생산성 향상, 영업 비용 감소, 운영 효율성 제고, 세계 선두 업체에 대한 경쟁적 우위 확보 등 다양한 효과를 거둘 수 있습니다.

<b>물리적 특징</b>	
규격	7.34 인치 H x 4.82 인치 W x 2.93 인치 D 18.65 cm H x 12.25 cm W x 7.43 cm D
무게(레이블 제외)	12.56 oz./356 gm
입력 전압	5 V +/- 10%
작동 전류	250mA(평균)
전원	호스트 기준: • 호스트 전원 • 외부 전력 공급
색상	열은 검정/황색
<b>성능 특징</b>	
광원	650 nm 가시 레이저 다이오드
해상도	640 x 480
최소 소자 너비	5 mil/0.127 mm
공칭 작동 거리	2.5 cm/1 인치 ~ 35 cm/14 인치 (100% UPC/EAN 기준)
인쇄 선명도	최소 25% 반사 차
Roll (Tilt) <sup>1</sup>	+/- 180도(수평 상태 기준)
Pitch <sup>2</sup>	+/- 60도(수평 상태 기준)
Skew (Yaw) <sup>3</sup>	+/- 50도(수평 상태 기준)
<b>디코딩 기능</b>	
1D 코드	UPC/EAN, UPC/EAN 및 보조, UCC/EAN 128, JAN 8 및 13, 코드 39, 코드 39 전체 ASCII, 코드 39 Trioptic, 코드 128, 코드 128 전체 ASCII, Codabar(NW7), Interleaved 5개 중 2개, Discrete 5개 중 2개, 코드 93, MSI, 코드 11, 코드 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN R55, R55 변형
2D 코드	PDF417, microPDF417, MaxiCode, Data Matrix(ECC 2000), 복합 코드, QR 코드
우편 번호	U.S. Postnet, U.S. Planet, U.K. Postal, Japan Postal, Australian Postal, Dutch Postal
지원 인터페이스	RS232, Keyboard Wedge, Wand Emulation, Scanner Emulation, IBM 468X/469X, USB, Synapse
<b>사용자 환경</b>	
작동 온도	0° ~ 50°C/32° ~ 122°F
보관 온도	-40° ~ 70°C/-40° ~ 158°F
습도	5% ~ 95% 상대 습도, 비응축
낙하 내구성	2 m/6.5 피트 높이에서 콘크리트에 반복 낙하 시에도 정상적으로 작동
환경 광 내성	일반 사무실 및 공장 조명 조건의 직접 노출, 직사광선의 영향을 받지 않음
일광	10,000 피트 촛광/107,644 LUX
정전 방전	15 kV 공기중 방전 및 8 kV 접촉 방전
<b>규정 정보</b>	
전기 안전	UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950 인증
레이저 안전	CDRH Class II, IEC Class 2
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EU EMC Directive, Australian SMA

1 Roll(Tilt): 손목을 시계 방향 또는 시계 반대 방향으로 회전

2 Pitch: 손목을 들어 올리거나 내림

3 Skew(Yaw): 손목을 좌에서 우로 또는 반대 방향으로 회전

EN410 CE



사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. Symbol® 과 The Enterprise Mobility Company는 각각 Symbol Technologies, Inc의 등록 상표와 상표입니다. 기타 상표 및 서비스 마크는 해당 소유권자의 재산입니다.

해당 국가에서의 시스템, 제품 또는 서비스 이용 및 특정 정보에 대해서는 Symbol Technologies 지사 또는 협력 업체에 문의하십시오.

**본사**  
Symbol Technologies, Inc.  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
전화: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400  
팩스: +1.631.738.5990

**아시아 태평양 지역**  
Symbol Technologies Asia, Inc.  
(싱가포르 지사)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #05-07/09  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
전화: +65.6796.9600  
팩스: +65.6337.6488

**유럽, 중동, 아프리카 지역**  
Symbol Technologies  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
전화: +44.118.9457000  
팩스: +44.118.9457500

**북중미, 캐나다 지역**  
Symbol Technologies  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
전화: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400  
팩스: +1.631.738.5990

**Symbol 웹 사이트**  
Symbol 지사 및 협력 업체 목록은 다음 웹 사이트를 참조하십시오. [www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
영업팀에 문의하시려면 다음 웹 사이트를 참조하십시오. [www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)



일련 번호 DS3400 미국에서 인쇄 11/04 © 2004 Symbol Technologies, Inc.  
All rights reserved. Symbol은 적용되는 범위 정리에 따라 ISO 9001 및 ISO 9002  
UKAS, RVC, RAB로부터 인증 받은 회사입니다.

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™