

DS3478-SF 스캐너

산업용 무선 디지털 스캐너

데이터 시트

레이저 수준의 정밀도로 바코드 캡처

Symbol'의 산업용 DS3478-SF 무선 디지털 스캐너는 디지털 이미징 기술을 사용하여 모든 종류의 1차원 및 2차원 바코드를 정확히 캡처하며, 레이저 스캐너에서만 볼 수 있는 높은 성능을 보여 줍니다.

DS3478-SF로 빠른 속도의 생산 환경을 위해 특별히 설계된 스캐닝 솔루션 혜택을 누릴 수 있습니다. DS3478-SF에는 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. DS3478-SF는 동급의 다른 어떤 스캐너보다 작동 범위가 넓습니다. Symbol만의 특징인 지능형 이중 위치 초점 기술을 통해 크기나 밀도에 상관 없이 바코드를 읽을 수 있습니다. 따라서, 이 장비 하나만으로도 귀하의 모든 스캐닝 요건을 만족시킬 수 있습니다.

코드 없이 성능은 그대로

장비와 호스트 간에 케이블이 없다면 창고, 제조는 물론 소매업 직원이 더욱 효율적으로 작업할 수 있습니다. 그리고 많은 분들이 이미 경험해 보셨듯이 산업 시설에서 사용되는 핸드헬드 장비에서 가장 고장이 많이 나는 부분이 바로 케이블이므로, 코드가 없으면 케이블 고장으로 인한 수리 횟수나 가동 중단 시간이 줄어들게 됩니다.

장비 가동 중단 시간 최소화

단단하고 혁신적인 디자인의 LS3478-ER은 혹독한 운영 환경에서의 스캔 집약적 산업 애플리케이션을 위한 인체공학적 작동 기능을 제공합니다. 산업 충격 테스트 시, 2m(6.5ft) 높이에서 콘크리트에 여러 번 떨어뜨린 후에도 안정적인 성능을 계속 제공한다는 것이 입증되었습니다. IP65급 Sealing 덕분에 먼지와 물이 스며들지 않으며, 출력 창이 긁힘 방지 처리가 되어 있고 안쪽에 위치해 있으므로 최상의 내구성을 보장합니다. 따라서 불필요한 장비 가동 중단 시간이나 값비싼 장비 교체 비용을 없앨 수 있습니다.

현재와 미래를 위한 투자

DS3478-SF는 현재와 미래를 위한 스캐닝 솔루션을 제공하는 것에 그치지 않고 과거의 투자까지도 보존할 수 있습니다. 1차원 코드뿐만 아니라 2차원 바코드와 같은 보다 새로운 바코드 기호를 스캐닝하는데 필요한 기술을 제공하며, 이와 더불어 다양한 호스트에 연결할 수 있는 다중 인터페이스가 포함되어 있습니다. DS3478-SF 하나만 있으면, 전반적인 아키텍처에 대규모 투자를 할 필요 없이 가장 적합한 스캐너를 보유하게 되는 것입니다.



특징

장점

모든 표준 1차원 및 2차원 바코드 읽기 가능

2차원 바코드의 높은 생산성을 도입하여 고객 생산성을 높였으며, 이 장비 하나로 모든 산업 표준 바코드를 읽을 수 있습니다.

무선 스캐닝

케이블로 인한 제한이 없는 실시간 바코드 데이터 수집이 가능하므로, 케이블 고장으로 인한 수리를 줄일 수 있습니다.

전방향 스캐닝

스캐너와 바코드 방향을 맞출 필요가 없으므로 생산성이 높아집니다.

2m(6.5 ft) 높이에서 콘크리트 바닥으로의 수 차례 낙하 테스트에도 견디는 튼튼한 설계

실수로 떨어뜨려 발생하는 가동 중단 시간을 줄임으로써 최대의 안정성을 보장합니다.

IP65 Sealing (전자식 외장)

혹독한 산업 조건에서 안정적인 성능을 보장하기 위해 물과 먼지가 스며드는 것을 방지하여, 장비 고장으로 인한 예상치 못한 가동 중단 시간을 줄일 수 있습니다.

고휘도 LED 및 알림음 볼륨 조절

다양한 확인 모드를 통해 시끄러운 환경에서도 사용자 피드백이 확실하게 이루어지므로, 직원이 스캔 완료 여부를 확인하는 데 시간을 낭비하지 않게 됩니다.

지능형 이중 위치 초점

DS3478-SF에만 있는 기능으로서, 두 가지 초점 위치를 제공하여 사용자가 해당 애플리케이션에 맞게 스캐너를 최적화할 수 있습니다.

고급 데이터 형식

비용을 들여 호스트 소프트웨어를 수정할 필요가 없습니다.

범용 케이블 세트

교체 및 업그레이드가 손쉽게 이루어집니다.

탐재형 다중 인터페이스

기존 기술을 최대한 사용할 수 있도록 다른 호스트와의 유연한 연결성을 보장합니다.

산업 애플리케이션에 다양성 제공

조명이 약한 장소나 시끄러운 기계 옆에서 일하는 작업자는 스캐너 피드백을 보거나 듣지 못해 스캔 완료를 빨리 확인하지 못할 수도 있습니다. LS3478-ER의 고휘도 LED와 볼륨 조절 가능 작동음을 통해 사용자는 디코드 피드백을 명확히 보고 들을 수 있으므로, 소중한 작업 시간을 절약해 줍니다.

완벽한 서비스와 지원

가장 견고한 스캐너일지라도 유지관리 지원 계획이 필요합니다. 그렇기 때문에 Symbol에서는 네트워크 설계에서 진행 작업에 이르는 모바일 솔루션의 모든 측면에 대해 누구도 따라올 수 없는 폭 넓은 서비스를 제공함으로써, 모든 서비스 및 지원 요구가 충족될 수 있도록 합니다.

Symbol이 제공하는 서비스는 다음과 같습니다.

- 성공적인 솔루션의 기반이 되는 전문적인 계획, 평가 및 구현 서비스
- 업계 및 해당 제품 분야 최고의 전문성을 갖추고 있으며, Symbol 제품 지원에 집중하는 글로벌 팀
- 솔루션이 원활하고 효율적으로 작동할 수 있도록 빠르게 대응하는 고객 서비스

견고성이 탁월한 산업용 LS3478-ER 무선 핸드헬드 스캐너와 전체 액세스리에 대한 자세한 내용은 +1.800.722.6234 또는 +1.631.738.2400으로 문의하거나 www.symbol.com/ds3478sf 을 방문하십시오.

¹ 롤(기울기): 손목을 시계 방향 또는 시계 반대 방향으로 돌려 조절

² 피치: 손목을 들어 올리거나 내려 조절

³ 비틀어짐(편요각): 손목을 좌우 또는 그 반대 방향으로 돌려 조절

DS3478-SF 주요 사양

물리적 특성		
치수	세로 7.34 in x 가로 4.82 in. x 깊이 2.93 in. 세로 18.65cm x 가로 12.25cm x 깊이 7.43cm	
무게(케이블 제외)	414gm (14.6 온스)	
배터리	2200 mAh 리튬이온 배터리	
배터리 충전 시간	3시간 이내 완전(100%) 충전	
색상	얇은 검정 및 황색	
성능 특성		
광원	650nm 가시 레이저 다이오드	
해상도	640 x 480	
최소 소자 너비	5 mil(0.127 mm)	
정격 작동 거리	디코딩 영역 참조	
인쇄 선명도	최소 25% 반사 차	
롤(기울기) ¹	+/- 50도(수평 상태 기준)	
피치 ²	+/- 60도(수평 상태 기준)	
비틀어짐(편요각) ³	+/- 180도(수평 상태 기준)	
1차원 코드	1차원 코드 UPC/EAN, UPC/EAN 및 보충 코드, UCC/EAN 128, JAN 8 및 13, 코드 39, 코드 39 Full ASCII, 코드 39 Trioptic, 코드 128, 코드 128 Full ASCII, Codabar(NW7), Interleaved 5개 중 2개, Discrete 5개 중 2개, 코드 93, MSI, 코드 11, 코드 32, Bookland EAN, IATA, UCC/EAN RSS, RSS 변형	
2차원 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 and Synapse	
사용자 환경		
작동 온도	0° - 50°C (32° - 122°F)	
보관 온도	-40° - 60°C (-40° - 140°F)	
습도	5% - 95% 상대 습도, 비응축	
외장	IP65 사양에 맞춰 외장	
낙하 사양	2m (6.5 ft) 높이에서 콘크리트 바닥으로 반복적으로 낙하시킨 후에도 장비가 정상적으로 작동	
환경 광 내성	일반 사무실 및 공장 조명 조건의 직접 노출, 직사광선의 영향을 받지 않음 실외: 10,000 피트 촉광/107,600 럭스	
정전 방전	15kV 공기중 방전 및 8kV 접촉 방전	
크래들		
	STB 3408 및 FLB 3408	STB 3478 및 FLB 3478
전원 요구 조건	4.75 - 14 VDC	4.75 - 14 VDC
표준 전류 흐름		
비충전	10 mA	105 mA @5V 45 mA @9V
빠른 충전	915 mA @5V 660 mA @9V	915 mA @5V 660 mA @9V
느린 충전	480 mA @5V 345 mA @9V	480 mA @5V 345 mA @9V
무선 링크	N/A	Bluetooth class 1 (2.4 GHz), Class 2
무선 사양		
무선 범위	직선 시야 100 m.	
주파수	2.4 GHz	
규정		
과도 임력 전류 방지	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)	
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, EU EMC Directive, 일본 VCCI/MITI/Dentori	
레이저 안전	CDRH Class II, IEC Class 2	
보증		
DS3478-SF는 수정이 가해지지 않고 정상적인 상태에서 작동된 경우에 한하여, 배송일로부터 3년(36개월) 동안 제품 제작상의 실수나 재료로 인한 결함이 없음을 보증합니다. 자세한 내용은 보증서를 참조하십시오.		

Symbol Technologies 소개

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™는 기업 활동 장소를 오가며 정보를 실시간으로 캡처, 이동, 관리할 수 있는 제품과 솔루션을 제공하고 있는 기업용 모바일 분야에서 앞선 세계적 기업입니다. Symbol의 기업용 모바일 솔루션에는 첨단 데이터 캡처 제품, RFID 기술, 모바일 컴퓨팅 플랫폼, 무선 인프라, 모바일 소프트웨어 및 Symbol Enterprise Mobility Services 브랜드의 세계적인 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 있다는 것이 증명되었습니다. 자세한 정보는 www.symbol.com 을 방문하십시오.

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 #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
전화: +65.6796.9600
팩스: +65.6796.7199

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

북미, 중남미, 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 웹사이트
Symbol의 자회사들 비롯한 협력 업체는 다음 웹 사이트를 참조하십시오.
www.symbol.com
영업팀에 문의하시려면 다음 웹 사이트를 참조하십시오.
www.symbol.com/sales



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

특정 국가에서 시스템, 제품, 서비스 등의 제공 여부를 비롯한 기타 정보는 Symbol Technologies 지사 또는 협력 업체에 문의하십시오.

부품 번호 DS3478SF Printed in USA 5/05 © 2005 Symbol Technologies, Inc. Symbol은 적용되는 범위 정의에 따라 ISO 9001 및 ISO 9002 UKAS, RVC, RAB로부터 인증 받은 회사입니다.