

# Zebra MS4717 고정형 마운트 이미지저

## 키오스크용 바코드 스캔 솔루션

패스트푸드 레스토랑의 음식 주문 키오스크부터 공항 또는 놀이공원 티켓 발급 키오스크까지, 모든 키오스크에 간편하게 장착이 가능한 신뢰할 수 있는 디바이스가 필요합니다. MS4717은 차지하는 면적이 작아 여러 면에서 다양한 장치 유형에 통합해 손쉽게 설치가 가능합니다. Zebra의 독점 PRZM 지능형 이미지 처리 기술을 채택하고 있는 MS4717은 거의 모든 1D 또는 2D 바코드를 즉석에서 캡처할 수 있어 폭넓은 분야에 유연성을 제공합니다. 수상 경력에 빛나는 데이터 캡처 기술, 손쉬운 통합, 높은 신뢰성, 뛰어난 성능 등 MS4717 고정형 마운트 이미지저가 제공하는 다양한 이점을 활용해 보십시오.

### 압도적인 프레젠테이션 모드 성능

MS4717은 Zebra의 독점 PRZM 지능형 이미지 처리 기술을 채택하고 있어 프린트 상태가 조밀하거나 열악한 바코드, 손상되거나 구겨지거나 흐릿하거나 비틀린 바코드, 저대비 또는 유광 프린트 바코드뿐만 아니라 플라스틱 ID 카드의 바코드나 휴대폰 디스플레이의 전자 바코드 등 거의 모든 1D 및 2D 바코드에서 탁월한 프레젠테이션 스캔 성능을 제공합니다. 휴대폰 애플리케이션의 인기가 높아지고 있는 현 상황에서 MS4717로 티켓, 탑승권, 포인트 카드의 전자 버전을 쉽게 스캔해서 고객의 편의성을 높일 수 있습니다. 밝은 직사각형 조명 필드 및 LED 조준점이 제공되므로, 매우 편리하게 올바른 지점을 조준하고 있다는 것을 곧바로 알 수 있습니다. 소프트웨어 트리거 또는 프레젠테이션 모드 스캔용 옵션이 폭넓은 분야에 유연성을 제공합니다.

### 쉽게 통합할 수 있도록 설계

MS4717은 차지하는 면적이 작고 5개 면에 장착 구멍이 있어 좁은 공간에 쉽게 배치가 가능해 다양한 장치 유형 설계에 사용할 수 있습니다. 이 제품은 또한 설계 요구사항에 맞게 표준 상용 케이블을 지원하는 마이크로 USB 커넥터도 포함하고 있습니다. MS4717의 다양한 케이블 배선 옵션은 케이블 혼잡을 최소화해 인클로저 내 전반적인 설치 환경을 깔끔하게 유지하는데 도움이 됩니다. 설계 주기와 규제 승인 주기를 최소화할 수 있도록 모든 제품 승인과 인증을 받은 상태로 공급되는 MS4717는 제품 수령 즉시 사용이 가능합니다. 광학적, 기계적 또는 전기적 엔지니어링 없이 제품 설계에 쉽게 통합됩니다.



### 선택적인 “원뿔” 구성

접촉식 스캔을 포함한 추가적인 키오스크 응용 분야에 원뿔 옵션을 갖는 MS4717 사용이 가능합니다. 이 구성은 MS4717의 것과 동일한 압도적인 스캔 성능을 제공하며, “원뿔” 마운트를 사용하여 출력 창에서 대부분의 바코드를 접촉식으로 스캔할 수 있습니다. 사용자는 간단히 굽힘 방지 출력창에 똑바로 바코드를 놓아 쉽고 빠르게 디코딩할 수 있습니다. 이 구성의 장착 구멍은 통합을 더 간소화하기 위해 European Vending Association(EVA) 사양을 준수합니다.



지금 Zebra MS4717을 회사 업무에 활용하십시오.  
자세한 사항은 [www.zebra.com/ms4717](http://www.zebra.com/ms4717) 에서 확인하십시오

## 내구성이 뛰어난 설계

많은 곳으로 설치가 확대될 가능성이 있어, 가동 시간 극대화를 위해 내구성이 뛰어난 설계로 고정형 마운트 이미지를 제조하는 것이 중요합니다. MS4717은 굽힘 방지 기능이 뛰어난 Gorilla® Glass 출력창이 있으며 이 창은 현지 스포츠 경기장의 게이트 입장 개찰구부터 외부에 노출된 주차장 출입 게이트까지 실외 분야에 적합한 IP54 밀봉 사양을 채택하고 있습니다. MS4717은 또한 정기적인 정비 도중이나 현장에서 인클로저를 설치할 때 떨어뜨리는 흔치 않은 사고가 발생해도 제품이 보호될 수 있도록 5피트/1.5미터 아래의 콘크리트 바닥으로 수 차례 낙하해도 문제가 없도록 설계되었습니다. 그리고 안정성을 높이기 위해 USB 케이블이 느슨해지거나 분리되는 일이 없도록 안전한 잠금 클립을 포함하고 있습니다.

## 신뢰도가 입증된 기술

MS4717을 선택하면 철저한 테스트를 거친 우수한 기술을 선택한 것에 만족하게 됩니다. Zebra OEM 제품은 전 세계 다양한 산업 분야에서 매일매일 수천 가지 용도의 수백만 디바이스를 지원하고 있습니다. OEM들이 40년 넘게 엔터프라이즈급 바코드 스캔을 성공적으로 구현할 수 있도록 도와 온 업계 최고의 파트너, Zebra를 선택하십시오. Zebra는 고객이 필요로 하는 것을 잘 알고 있으며, 패키징된 참조 설계와 통합 문서부터 주문한 순간부터 제품 배송 시점까지 탁월한 서비스를 제공할 준비가 된 전담 OEM 글로벌 판매 및 지원 팀까지 고객에게 제공하고 있습니다.

Zebra Technologies는 기업체와 정부 기관 고객에게 미션 크리티컬 통신 제품과 서비스를 공급하는 세계적인 기업입니다. 기존 설계에 쉽게 통합되는 구성 요소 스캔 엔진 기술에서 사용자 사양에 따라 브랜드 로고를 갖춘 자사 무선 및 모바일 컴퓨팅 솔루션까지, Zebra의 OEM 포트폴리오는 귀사의 고객들에게 신뢰받을 수 있는 솔루션을 저렴한 비용으로 빠르게 제공할 수 있게 해줍니다.

## 업계에서 가장 간단한 구성 마법사

123Scan은 특허를 받은 Zebra의 무료 소프트웨어 도구로, 구성부터 펌웨어 업데이트와 많은 수의 디바이스 스테이징까지 모든 배포 단계를 간소화하는 마법사 스타일 인터페이스를 제공합니다. 업계 최초로 마법사가 구성과 프로그래밍을 안내하는 123Scan을 활용하면 바코드를 스캔하거나 기존 설정을 완전히 지우지 않고도 MS4717 고정형 마운트 이미지를 자동으로 찾아서 프로그래밍할 수 있습니다.

하나의 스캐너를 배포하든, 많은 스캐너를 배포하든 관계없이 123Scan을 사용하면 배포가 빠르고 쉬워집니다. 123Scan의 Mass Upgrade Mode를 사용하면 간단히 하나 이상의 USB 허브를 추가해서 최대 10개 스캐너 단위로 디바이스를 동시에 배치 스테이징할 수 있습니다.

강력하고 놀랍도록 단순한 123Scan은 모든 스캐너 설정 및 유지 관리 작업의 능률을 높여줍니다. 매개변수 다운로드, 펌웨어 업데이트, 통계 보기, Microsoft® Word 스타일의 보고서 생성, 데이터 표시로 설정 검증 등이 가능합니다.

## 간편한 애플리케이션 개발

Zebra의 Windows®, 안드로이드™, iOS® 및 Linux® 스캐너 소프트웨어 개발 키트(SDK)를 사용하면 업무용 애플리케이션에 스캔을 간편하게 통합하는 데 필요한 모든 것이 제공됩니다. SDK는 문서, 드라이버, 테스트 유틸리티, 샘플 소스 코드를 모두 제공합니다.

어떤 비즈니스 요구도 처리할 수 있도록 스캐너를 프로그래밍 방식으로 제어합니다. 정확한 스캔을 확정하도록 신호음 또는 LED 피드백 메커니즘을 설정하십시오. 원하는 심볼 이미지만 캡처하도록 스캐너를 구성합니다. 중요한 데이터에 대한 가시성으로 가동 중단을 최소화하고 펌웨어 업그레이드하고 자산 정보를 쿼리할 수 있는 원격 도구를 사용해서 관리를 간소화하십시오.

# 사양

<b>물리적 특성</b>	
<b>크기</b>	MS4717: 1.10인치 (높이) x 1.89인치 (가로) x 2.17인치 (세로) 2.8센티미터(높이) x 4.8센티미터(가로) x 5.5센티미터(세로) 원뿔 포함: 4.13인치 (높이) x 4.04인치 (가로) x 2.98인치 (가로) (10.49센티미터(높이) x 10.25센티미터(가로) x 7.58센티미터(세로))
<b>무게</b>	4.13온스/117그램 원뿔 포함: 6.42온스/182그램
<b>전원</b>	최대: 5 VDC +/- 10%, 480 mA
<b>사용자 환경</b>	
<b>작동 온도</b>	-4°~122° F/-20°~50° C*
<b>보관 온도</b>	-40°~158° F/-40°~70° C
<b>습도</b>	작동 시: 95% RH, 비응축(50°C에서) 보관 시: 85% RH, 비응축(70°C에서)
<b>밀봉</b>	IP54 원뿔 포함: 먼지 차단
<b>낙하 사양</b>	1.5미터/5.0피트 높이에서 콘크리트 바닥 낙하를 견딜 수 있도록 뛰어난 내구성을 고려한 설계
<b>출력창 (원뿔 포함 MS4717)</b>	2.87인치 (가로) x 2.4인치 (세로) x 0.06인치 (너비) 0.04인치/0.1센티미터 모서리 반경(7.3센티미터(가로) x 6.10센티미터(세로) x 0.15센티미터(너비))
<b>통합 (원뿔 포함 MS4717)</b>	전방을 향하는 장착 구멍 4개, EVA 준수
<b>성능 특성</b>	
<b>이미지 센서</b>	1280 x 800픽셀
<b>이미지 시야각</b>	화각 42° H x 28° V
<b>광원</b>	조준 패턴: 원형 610nm 주황색 LED
<b>최소 프린트 대비</b>	최소 20% 반사차
<b>OCR 기능</b>	OCR-A, OCR-B, MICR E13B, 미국 통화 일련 번호
<b>기호 디코딩 기능</b>	
<b>1D</b>	모든 주요 1-D 바코드
<b>2D</b>	PDF417, DataMatrix, QR Code, Aztec, Composite Codes, MaxiCode
<b>우편</b>	US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Postal Codes
<b>주변광</b>	최대 10,000피트 축광의 총 농도(107,369 Lux)
<b>이미지 파일 형식</b>	BMP, TIFF, JPG
<b>인터페이스</b>	
<b>지원되는 호스트 인터페이스</b>	USB - USB(전속)
<b>규제</b>	
<b>제품 안전</b>	IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL/cUL
<b>레이저 등급</b>	LED / IEC/EN 62471에 따라 위험 면제 그룹으로 분류
<b>EMI/RFI</b>	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, CIS-PR22 Class B, EN 55024, EN 55032, 47 CFR Part 15, Subpart B Class B, ICES-003 Issue 5 Class B, IEC 60601-1-2 전기 의료 기기
<b>환경친화성</b>	RoHS 준수
<b>디코드 범위</b>	
<b>Code 39: 4 mil</b>	3.1인치/7.8센티미터(근거리); 8.6인치/21.8센티미터(원거리) 원뿔 포함: 0.1인치/0.25센티미터(근거리); 7.5인치/19센티미터(원거리)

<b>Code 128: 5 mil</b>	2.6인치/6.6센티미터(근거리); 8.0인치/20.3센티미터(원거리) 원뿔 포함: 0인치/0센티미터(근거리); 7.7인치/19.6센티미터(원거리)
<b>Code 39: 5 mil</b>	1.8인치/4.5센티미터(근거리); 13.3인치/33.7센티미터(원거리) 원뿔 포함: 0인치/0센티미터(근거리); 9.4인치/23.9센티미터(원거리)
<b>PDF417: 5 mil</b>	2.9인치/7.3센티미터(근거리); 8.2인치/20.8센티미터(원거리) 원뿔 포함: 0.1인치/0.25센티미터(근거리); 4.8인치/12.2센티미터(원거리)
<b>Datamatrix: 10 mil</b>	2.7인치/6.8센티미터(근거리); 9.9인치/25.1센티미터(원거리) 원뿔 포함: 0인치/0센티미터(근거리); 8.0인치/20.3센티미터(원거리)
<b>UPC: 13 mil (100%)</b>	1.6인치/4.0센티미터(근거리); 25.8인치/65.5센티미터(원거리) 원뿔 포함: 0인치/0센티미터(근거리); 17.2인치/43.7센티미터(원거리)
<b>Code 39: 20 mil</b>	1.8인치/4.5센티미터(근거리); 29.8인치/75.6센티미터(원거리) 원뿔 포함: 0인치/0센티미터(근거리); 19.2인치/48.8센티미터(원거리)
<b>QR Code: 20 mil</b>	3.0인치/7.6센티미터(근거리); 15.6인치/39.6센티미터(원거리) 원뿔 포함: 0인치/0센티미터(근거리); 13.6인치/34.5센티미터(원거리)

## 보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 MS4717은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부서 십오(15)개월간 보증됩니다. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:  
<https://www.zebra.com/warranty>

## 시장 및 적용 분야

### 소매/호텔/리조트

- 레스토랑 키오스크
- 스마트 라커
- 매장 안내 키오스크
- 금융 서비스 키오스크
- ATM
- 게이트 입장 개찰구

### 정부

- 전자 투표기
- 티켓 चे커

### 운송 및 물류

- 항공사 체크인
- 보안 키오스크
- 접근 통제 키오스크

제품 사양서

ZEBRA MS4717 고정형 마운트 이미저



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)  
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

Zebra와 양식화된 Zebra 헤드 디자인은 전 세계의 여러 국가에 등록된 Zebra Technologies Corp.의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2022 Zebra Technologies Corp. 및/또는 제 휴사.

06/08/2022 HTML