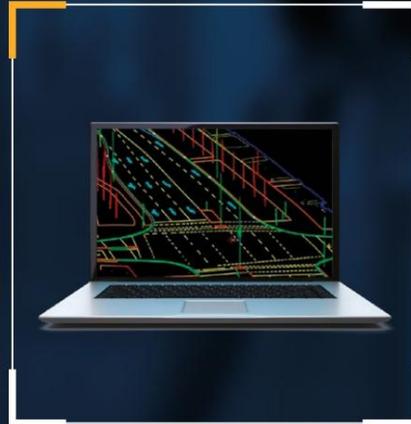


# 트림블

## 모바일 매핑 솔루션



## 일하는 방식을 통제하세요

귀하의 프로젝트나 예산이 무엇이든, Trimble의 전체 모바일 매핑 솔루션 포트폴리오는 귀하의 요구 사항을 충족할 수 있는 선택을 제공합니다. Trimble에서는 포트폴리오 전체에 공통적으로 사용되는 보안 소프트웨어 제품을 사용하여 전체 시스템과 작업 흐름에 중점을 둡니다.

매핑 기반 스트리트 뷰 애플리케이션을 만들기 위해 몰입형 이미지를 캡처하는 데 관심이 있거나 정확한 측량 및 엔지니어링 프로젝트를 수행하려는 경우 Trimble의 모바일 매핑 솔루션이 여러분의 발견을 기다리고 있습니다.

자세한 내용은 다음에서 확인하세요.

[geospatial.trimble.com](https://geospatial.trimble.com)



트림블 MX7	트림블 MX50	트림블 MX90
		
<p>자산 관리를 위한 모바일 이미징</p>	<p>자산 관리를 위한 모바일 스캐닝 및 이미징</p>	<p>대규모 스캐닝 및 매핑 임무용</p>
<p>Trimble® MX7 모바일 매핑 시스템을 사용하면 팀이 자산을 더 쉽게 관리할 수 있습니다. 현장에서 360도 이미지를 수집하고, 사무실에서 이미지 데이터를 추출 및 분석합니다. 모바일 이미징의 세계에 오신 것을 환영합니다.</p> <p>이 시스템은 360° 구형 카메라와 통합 Trimble GNSS/관성 위치 확인 시스템을 결합하여 정확한 차량 궤적에서 사진 측량 방식으로 물체를 배치할 수 있는 기능을 제공합니다. Trimble MX7을 활용하여 고속도로 속도에서 360도 지리 참조 이미지를 캡처하여 프로젝트 운영 비용을 대폭 절감하는 동시에 공공 안전을 개선합니다.</p> <p>Trimble MX 소프트웨어를 사용해 GIS에 통합하고 조직 전체나 인터넷을 통해 공유할 수 있는 구조화된 데이터를 구성, 시각화, 해석하고 효율적으로 추출하세요.</p>	<p>Trimble MX50 모바일 매핑 시스템은 손쉬운 자산 관리, 매핑 및 유지 관리를 위해 몰입형 이미징이 포함된 정확한 포인트 클라우드를 제공합니다.</p> <p>이 시스템은 생산성을 크게 향상시키는 보완적인 몰입형 이미지와 함께 매우 정확한 환경 포인트 클라우드를 제공합니다. 고속도로 관리, 유틸리티, 지방 정부 등 어떤 분야에서든 Trimble MX50을 사용하면 데이터 캡처 프로젝트를 제어할 수 있습니다.</p> <p>이 시스템은 특별한 전문 지식이 필요하지 않으며 설치 및 작동이 간단합니다.</p> <p>보완적인 포인트 클라우드와 이미지는 자산 위치, 크기, 상태, 기타 검사 및 속성 정보를 추출하는 데 필요한 모든 것을 제공합니다.</p> <p>Trimble MX50의 정확한 포인트 클라우드는 자산을 찾고 측정하는 능력을 뒷받침하며, 360° 이미지를 통해 검사 데이터와 피쳐 속성 정보를 결정할 수 있습니다.</p>	<p>Trimble MX90은 최첨단 하드웨어와 직관적인 현장 소프트웨어 및 강력하고 통합된 사무용 소프트웨어 워크플로를 결합한 완벽한 현장에서 마감까지의 모바일 매핑 솔루션입니다.</p> <p>장거리 LiDAR, 고해상도 구형 및 평면 이미지와 동급 최고의 관성 센서를 결합하여 최고의 모바일 매핑 성능을 제공합니다. 고속도로 속도에서 풍부하고 몰입도 높은 데이터를 캡처하여 비용이 많이 드는 도로 폐쇄의 필요성과 혼잡한 고속도로에서 일하는 직원과 관련된 위험을 제거합니다.</p> <p>이 고성능 모바일 매핑 시스템은 일반적인 작업 조건에서 측정 범위가 150미터 이상, 360° 이미지가 최대 72메가픽셀인 상세한 포인트 클라우드를 생성합니다.</p> <p>Trimble MX90은 대규모 측량 및 엔지니어링 프로젝트의 데이터 캡처를 수행하는 데 이상적입니다.</p>

사무용 소프트웨어

Trimble Business Center	TMX Software
<ul style="list-style-type: none"> <li>원시 모바일 매핑 데이터에서 실행 가능한 정보까지</li> <li>통합 궤도 처리 엔진</li> <li>맞춤형 달링 모델을 통한 포인트클라우드 분류</li> <li>도로 포장 장애 자동 감지 및 분류</li> <li>단일 소프트웨어 플랫폼에서 모든 지리공간 센서의 데이터 융합</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>모바일 매핑 데이터 구성 단순화</li> <li>자동화된 자산 추출 도구</li> <li>추출된 자산을 선택한 데이터베이스에 저장</li> <li>유지 관리 작업을 위한 자산 검토, 쿼리 및 분석</li> <li>TMX 게시자를 통해 현실 캡처 데이터 공유</li> </ul>



포착  
트림블 모바일  
이미징 소프트웨어



프로세스  
트림블 비즈니스  
센터 소프트웨어



발행  
트림블 MX  
자산 모델러



공유하다  
트림블 MX  
발행자

	트림블 MX7	트림블 MX50	트림블 MX90
			
무게(센서 유닛)	11.3kg	23kg	37kg
IP 등급(센서 유닛)	IP65	IP64	IP64
작동 온도	0°C ~ +35°C	-10°C ~ +50°C	0°C ~ +40°C
현장 소프트웨어	TMI, 브라우저 기반, 설치 불필요	TMI, 브라우저 기반, 설치 불필요	TMI, 브라우저 기반, 설치 불필요
사무용 소프트웨어	Trimble 비즈니스 센터 모바일 매핑 Applanix POSPac™ MMS 트림블 MX	Trimble 비즈니스 센터 모바일 매핑 Applanix POSPac MMS 트림블 MX	Trimble 비즈니스 센터 모바일 매핑 Applanix POSPac MMS 트림블 MX
스캔 속도	해당 없음	240 스캔/초	500 스캔/초
최대 범위, 대상 반사율 > 80% <sup>1</sup>	해당 없음	80m	475m
정확도/정밀성 <sup>2</sup>	해당 없음	2mm/2.5mm @ 30m	5mm/3mm @30m
시야(FoV)	해당 없음	전체 360°	전체 360°
IMU 옵션	AP15	AP20/AP60	AP+60
구형 카메라			
해결	30MP(6 x 5MP)	30MP(6 x 5MP)	72MP(6x12MP)
설치	결정된	결정된	결정된
FoV	전체 구의 90%	전체 구의 90%	전체 구의 90%
초점 거리	4.4mm	4.4mm	4.4mm
측면 평면 카메라			
해결	해당 없음	해당 없음	12MP x 2
설치	해당 없음	해당 없음	조정 가능(수평 및 수직 위치)
FoV	해당 없음	해당 없음	H: 47.6° V: 35.9°
초점 거리	해당 없음	해당 없음	16.0mm
후면 평면 카메라			
해결	해당 없음	해당 없음	12MP
설치	해당 없음	해당 없음	결정된
FoV	해당 없음	해당 없음	H: 82.9° V: 65.9°
초점 거리	해당 없음	해당 없음	8.0mm

<sup>1</sup> 평균 조건에 대한 일반적인 값입니다.

<sup>2</sup> 정확도: 정확도는 측정된 양이 실제(참) 값에 일치하는 정도입니다. 정밀도: 정밀도는 추가 측정에서 동일한 결과가 나타나는 정도입니다.

자세한 내용은 현지 Trimble 공인 대리점에 문의하세요.

#### 북아메리카

트림블 주식회사  
10368 웨스트루어 박사  
웨스트민스터 CO 80021  
미국

#### 유럽

Trimble 독일 GmbH  
암 프라이미 피크 11  
65479 라운하임  
독일

#### 아시아 태평양

Trimble 내비게이션  
싱가포르 PTE 제한  
3 허버프리트 플레이스  
#13-02 허버프리트 타워 2  
싱가포르 099254  
싱가포르