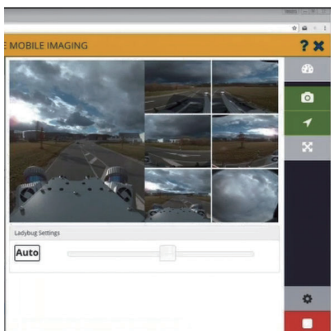


Trimble MX9

광범위한 지역 스캐닝과 맵핑이 가능한
고정밀, 고밀도 모바일 맵핑 시스템



MMS 시스템 구성

- 듀얼 레이저 스캐너 + 360도 파노라마 카메라 + 후방 및 도로면 카메라 + 2개의 측면카메라(옵션) + IMU + GAMS(옵션) + DMI(옵션)
- 싱글 레이저 스캐너+360도 파노라마 카메라+IMU(AP40) + GAMS(옵션) + DMI(옵션)

초당 최대 2,000,000 포인트 취득 가능

- 듀얼레이저 기준 (싱글레이저 : 초당 1,000,000 포인트)

컴팩트한 프리미엄 모바일 맵핑 시스템

- 다양한 차량과 이동체에 손쉽게 설치하여 운용 가능

다양한 스마트 장치에서 데이터 취득 소프트웨어 제어

- 브라우저 기반의 TMI(Trimble Mobile Imaging) 소프트웨어 사용

기존의 Trimble 소프트웨어 및 Workflow 호환

- Applanix POSPac 소프트웨어로 이동체의 경로 후처리
- 공간 객체 정보 추출을 위해 사용가능한 소프트웨어:
TBC(Trimble Business Center), TRW(Trimble RealWorks), eCognition 등

구분	Trimble MX9
레이저	종류 Class 1 등급
	정밀도 3mm
	거리 420m @ 600 KHz(반사율>80%)
	스캔 빈도 600KHz ~ 2MHz(듀얼 레이저 기준)
	정확도 5mm
	최대 유효 측정 속도 초당 2,000,000포인트 (듀얼 레이저 기준)
	라인 스캔 속도 최대 500 line/sec (20-500 scan/sec)
시야 범위	360° full circle
카메라	360° 파노라마 카메라 Ladybug5 30MP(6x5Mp) / Focal length : 4.4mm
	후방 및 도로면 카메라 5MP / Focal length : 8.5mm
	측면 카메라 5MP/ Focal length : 8.5mm
측위기술	GNSS/INS Trimble AP60 또는 AP40(옵션)
	측위 정확도 • GNSS 수신 양호 시 : 0.02m ~ 0.05m • GNSS 신호 1분 단절 시 : 0.02m ~ 0.05m(AP60) / 0.10m ~ 0.12m(AP40)
	헤딩 정확도 0.015°(AP60) / 0.02°(AP40)
	Roll & Pitch 정확도 0.005 (AP60) / 0.015 (AP40)
	방위각 측정(옵션) 2개의 GNSS안테나와 IMU가 결합한 Applanix GAMS (GNSS Azimuth Measurement System) 기술 적용
	추가 옵션 DMI(Distance Measuring Indicator) : GNSS운용 시 음영 지역에서의 거리 정보 제공
장비운용	최대 주행 가능 속도 110km/h(68mph)
	사이즈 및 무게 사이즈 : 0.62m x 0.55m x 0.62m / 37kg
	작동 온도 0°C~+40°C
	IP등급 IP64
	데이터 저장 2TB SSD 외장하드 2ea
	전원 24V DC /350W