

# Trimble MMS 제품 사양 비교

	Trimble MX50		Trimble MX60		Trimble MX90	
제조사	Trimble		Trimble		Trimble	
시스템 구성	센서 유닛, 컨트롤 유닛, 파워 유닛, GAMS 안테나, DMI		센서 유닛, 컨트롤 유닛, 파워 유닛, GAMS 안테나, DMI		센서 유닛, 컨트롤 유닛, 파워 유닛, GAMS 안테나, DMI	
IP등급	IP64		IP64		IP64	
작동온도	-10°C~+50°C		0°C~+50°C		0°C~+40°C	
데이터 취득 SW	TMI(Trimble Mobile Imaging) - 웹브라우저 기반		TMI(Trimble Mobile Imaging) - 웹브라우저 기반		TMI(Trimble Mobile Imaging) - 웹브라우저 기반	
데이터 저장	2TB SSD X 1 (옵션 4TB)		4TB SSD X 2		4TB SSD X 2	
데이터 처리 SW	Applanix POSPac MMS Trimble Business Center		Applanix POSPac MMS Trimble Business Center		Applanix POSPac MMS Trimble Business Center	
스캔속도	240 scan/sec		240 / 400 scan/sec		500 scan/sec	
최대 유효사거리	80m (반사율 80%이상 시)		150m at 500kHz / 120m at 1,000kHz (반사율 80%이상 시)		475m at 300kHz (반사율 80%이상 시)	
최대 측정 포인트 수	초당 최대 96만 포인트 (Dual)		초당 최대 200만 포인트 (Dual)		초당 최대 360만 포인트 (Dual)	
정밀도 / 정확도	2.0mm / 2.5mm @ 30m		2.0mm / 2.5mm @ 30m		3.0mm / 5.0mm @ 30m	
카메라	Ladybug5		Ladybug5+(Core) / Ladybug6 (Pro/Premium)		Ladybug6	
카메라 해상도	Full 360° / 5MP X 6EA		Full 360° / 12MP X 6EA		Full 360° / 12MP X 6EA	
IMU	AP20 / AP60		AP+50 (Core/Pro) / AP+60 (Premium)		AP+60	
스캐너	Trimble X7 (Dual)		Trimble X9 (Dual)		Riegle VUX-1HA22 (Dual)	
위치 정확도 (후처리 시) Roll & Pitch / Heading	GNSS 양호 시	0.02m / 0.05m 0.005 / 0.015	GNSS 양호 시	<0.01m / 0.01m (Core/Pro/Pre) 0.005(Core/Pro) / 0.0025(Pre) 0.015(Core/Pro) / 0.010(Pre)	GNSS 양호 시	<0.01m / 0.01m 0.0025 / 0.015
	GNSS 1분 단절 시	0.1m / 0.07m 0.005 / 0.015	GNSS 1분 단절 시	0.12m / 0.10m(Core/Pro) 0.1m / 0.07m(Pre) 0.005 / 0.015(Core/Pro) 0.0025 / 0.015(Pre)	GNSS 1분 단절 시	0.10m / 0.07m 0.0025 / 0.015