

# 라이카 지오시스템즈 GNSS 비교표



		라이카 GS18 I	라이카 GS18 T	라이카 GS18	라이카 GS16	라이카 GS05	라이카 GS07	라이카 GS10	라이카 GS25
트래킹 신호		멀티주파	멀티주파	멀티주파	멀티주파	L1/E1, B1i, L2C, B2/E5b	멀티주파	멀티주파	멀티주파
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS		✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓ <sup>1</sup>	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet Pro <sup>2</sup> / HxGN SmartNet+ <sup>2</sup> / HxGN SmartNet PPP / HxGN SmartNet NRTK GS05 <sup>2</sup>		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	×/×/×/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
이미징 기능		✓□	×	×	×	×	×	×	×
경사보정		✓	✓	서비스 업그레이드 가능	×	✓ (최대 30°)	×	×	×
일반 RTK	Hz	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	10 mm + 1 ppm	10 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm
	V	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	20 mm + 1 ppm	20 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm	15 mm + 1 ppm
네트워크 RTK	Hz	8 mm + 0.5 ppm	8 mm + 0.5 ppm	8 mm + 0.5 ppm	8 mm + 0.5 ppm	10 mm + 0.5 ppm	10 mm + 0.5 ppm	8 mm + 0.5 ppm	8 mm + 0.5 ppm
	V	15 mm + 0.5 ppm	15 mm + 0.5 ppm	15 mm + 0.5 ppm	15 mm + 0.5 ppm	20 mm + 0.5 ppm	20 mm + 0.5 ppm	15 mm + 0.5 ppm	15 mm + 0.5 ppm
HxGN SmartNet Global (RTK 신호유지 & PPP)	Hz	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm	×	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm
	V	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	×	5 cm	5 cm	5 cm
장시간 정지측량 (반송파)	Hz	3 mm + 0.1 ppm	3 mm + 0.1 ppm	3 mm + 0.1 ppm	3 mm + 0.1 ppm	3 mm + 0.5 ppm	3 mm + 0.5 ppm	3 mm + 0.1 ppm	3 mm + 0.1 ppm
	V	3.5 mm + 0.4 ppm	3.5 mm + 0.4 ppm	3.5 mm + 0.4 ppm	3.5 mm + 0.4 ppm	6 mm + 0.5 ppm	6 mm + 0.5 ppm	3.5 mm + 0.4 ppm	3.5 mm + 0.4 ppm
정지 & 신속 정지측량 (반송파)	Hz	3 mm + 0.5 ppm	3 mm + 0.5 ppm	3 mm + 0.5 ppm	3 mm + 0.5 ppm	5 mm + 0.5 ppm	5 mm + 0.5 ppm	3 mm + 0.5 ppm	3 mm + 0.5 ppm
	V	5 mm + 0.5 ppm	5 mm + 0.5 ppm	5 mm + 0.5 ppm	5 mm + 0.5 ppm	10 mm + 0.5 ppm	10 mm + 0.5 ppm	5 mm + 0.5 ppm	5 mm + 0.5 ppm
신뢰성		99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.95%	99.95%	99.99%	99.99%
최대 측위 업데이트율		20 Hz	20 Hz	20 Hz	20 Hz	10Hz	5 Hz	20 Hz	20 Hz
원시데이터 / RINEX 저장 / NMEA 출력		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/×	✓/✓/✓	✓/✓/✓
RTK 기준국 기능		✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓
셀룰러 / UHF 라디오 (송수신) 모뎀		4G / ✓	4G / ✓	4G / ✓	컨트롤러 / ✓	✓ / ✓ <sup>3</sup>	컨트롤러 / 수신용	4G / ✓	4G / ✓
저장장치		내장메모리 & SD 카드	내장메모리 & SD 카드	내장메모리 & SD 카드	Micro SD 카드	내장메모리	컨트롤러	SD 카드	SD 카드
유저인터페이스 (버튼/LED/화면)		2 / 8 / ×	2 / 8 / ×	2 / 8 / ×	2 / 7 / ×	1 / 3 / ×	1 / 3 / ×	2 / 10 / ×	7 / 7 / ✓
전원, Bluetooth®, WLAN, USB		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/×/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/×/✓	✓/✓/×/✓	✓/✓/×/✓
이벤트 & PPS		×	×	×	×	×	×	×	✓
작동온도		-30°C ~ +50°C (카메라 사용) -40°C ~ +65°C (카메라 미사용)	-40 ~ 65°C	-40 ~ 65°C	-40 ~ 65°C	-30°C ~ +55°C -40°C ~ +65°C <sup>4</sup>	-40 ~ 65°C	-40 ~ 65°C	-40 ~ 65°C
IP68 방진/방수		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
중량 (배터리제외)		1.25 kg	1.23 kg	1.20 kg	0.93 kg	0.75kg (내부배터리 포함)	0.70 kg	1.20 kg	1.84 kg
작동시간 - UHF 라디오 (Rx/Tx)		7 시간 / 5 시간	7 시간 / 5 시간	7 시간 / 5 시간	7 시간 / 5 시간	10시간 / 10시간	7시간 / NA (컨트롤러 사용)	15 시간 / 13 시간	14 시간 / 12 시간
작동시간 - 내장 셀룰러		6 시간	6 시간	6 시간	7 시간 (컨트롤러 사용)	8시간	7 시간 (컨트롤러 사용)	14 시간	13 시간

1. 향후 펌웨어 업데이트 시 활성화됩니다.
2. 일부 국가에서만 사용 가능합니다.

3. 모델별 사용가능.
4. 외부전원 사용시

✓ = 사용가능    × = 사용불가

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. - 2024.  
Leica Geosystems AG는 Hexagon AB의 계열사입니다. 09.24

leica-geosystems.co.kr



- when it has to be right

