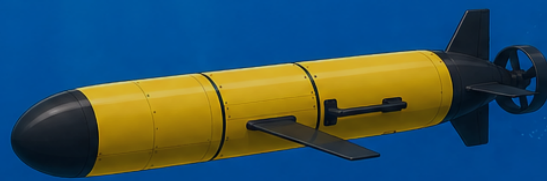
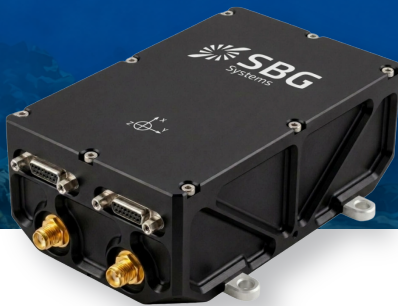


Stellar-40

전자전 환경에 대응하는 고성능 INS



제품 소개

Stellar-40은 전술 등급의 IMU와 SAF2Nav 엔진 기반의 전파 방해 및 스푸핑이 가능한 GNSS 수신기를 결합한 제품으로, 견고한 설계와 3중 진동 보호 구조를 통해 가장 까다로운 환경에서도 안정적인 위치 정보를 제공합니다.

제품 특징점

- 3단계 진동 차단
- 다중 센서 융합
- 호환가능한 드라이버 지원
- GNSS 신호가 차단된 환경에서 자율 항법 지원
- 고급 전파 방해 및 스푸핑 탐지 대응 기능
- CRPA 호환 지원
- 진동 스펙트럼 분석 내장
- 자력계 내장

애플리케이션

- 안테나 추적
- AUV, UAV, UGV, USV 항법
- 전장 관리 시스템
- 짐벌 카메라
- 체공형 탄약
- RCWS
- ROV



2년 보증



수출 제한 없음

드라이버: :::: ROS 2

ARNDPILOT



제품 사양

시스템 성능

	SP	RTK
Roll / Pitch	0.03°	0.015°
Heading	0.08°	0.05°
위치	1.2 m	1 cm + 1 ppm

Heave

정확도	5 cm 또는 5% (실시간 Heave)
파도 주기	0 ~ 20 초

인터페이스

프로토콜	NMEA, sbgECom (바이너리), REST API, 타사 프로토콜
출력 속도	200 Hz (IMU & INS)
데이터로거	8 GB 또는 48h @ 200 Hz
메인 인터페이스	1 x Ethernet full duplex - Web interface, FTP, PTP / NTP, NTRIP
기타 인터페이스	Serial (RS232/RS422), CAN 2.0 A/B, sync I/O (RS232 & TTL)
커넥터	2x Micro-D 15 (I/O), 2x SMA 커넥터 (안테나)

품질

진동 & 충격	MIL-STD-810H
EMC	MIL-STD-461 & MIL-STD-1275

GNSS Septentrio Mosaic

주파수	풀 밴드, 가시 위성의 모든 신호 추적
위성	GPS / Beidou / GLONASS / Galileo / QZSS /NaviC
최초 위치 결정 시간	< 35 초
전파 방해 / 스푸핑	전파 방해 및 스푸핑 자동 감지 OSNMA

작동 조건

입력 전압	9 ~ 36 VDC
전력 소모	3 W (안테나 없이)
작동 온도	- 40 ~ 71°C
IMU 범위	± 40 g; ± 490°/s
GNSS 범위	500 m/s; 80 km altitude

물리적 사양

무게	< 320 g
치수 (LxWxH)	130 × 81 × 40 mm

기계적 감쇠 옵션

	Standard	Rugged
IMU 레벨 감쇠	O	O
견고한 하우징	O	O
외부 절연	X	O
권장 애플리케이션	일반 애플리케이션	고진동 애플리케이션

비엠에스 (블루 마린 솔루션)



Tel: 032-223-0770
E-mail: bmsolutions05@gmail.com
Web: https://bmsolutions.biz
주소: 경기도 부천시 조마루로 385번길 92, 부천테크노밸리U1센터 420호