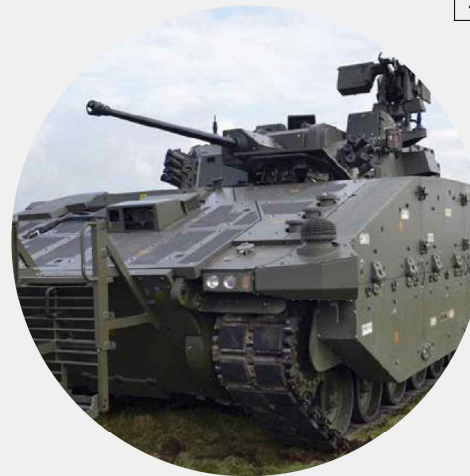


GLOBAL DEFENSE NEWS



지휘통제·통신 겐셋트사, 광대역 통신용 전장휴대장비 공급 계약 수주

감시정찰 베트남, 스캔이글 무인정찰기 인수 예정

함 정 뉴질랜드 해군, 신형 해양조사함 취역

전재인용시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

◎국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

지휘통제·통신

갯세트사, 광대역 통신용 전장휴대장비 공급 계약 수주

■ 6월 3일 갯세트사가 광대역 통신용 전장휴대장비를 군에 공급하는 계약을 체결했다고 발표함.

- 갯세트사의 나노 SAT-H Ka- 밴드 단말기에 기반을 둔 이 사업은 지상부대 및 본부간 음성데이터 비디오를 포함한 고대역폭 통신을 제공하는 것이 목적이며, 대상 군은 비공개
- ↳ 나노 SAT-H는 휴대형 경량 Ka- 밴드 위성통신 단말기로서 이동간 사용 및 개인 휴대성을 위해 최적화된 통합 블록 상향 변환기 및 외부 모뎀을 구비하였으며, 단말기 무게 3.8kg, 크기 21cm × 23cm

■ 갯세트사는 이 제품은 가용한 통신 네트워크가 없는 원거리 지역에서 가시선 초월 통신을 가능하게 한다고 설명함.

- 단말기에는 모뎀, 안테나 접시, 안테나 김블(gimble), 구동 장치, 상향 변환기, 저잡음 증폭 변환기(Low Noise Block down converter), 관성 측량기(Inertial Measurement Unit), 안테나 제어장치(Antenna Control Unit) 등이 포함
- 자율 운용을 통해 4 Mbp/s에 이르는 고대역폭 데이터 비율로 송수신할 수 있도록 설계
- ↳ 최초 데이터 획득시간이 20초 미만이며, 재획득시간은 100 밀리초 미만
- 단말기 무게 약 6kg



갯세트사의 광대역 통신용 전장휴대장비

* 국내유사체계 업체: LIG넥스원, 한화시스템, 휴니드테크놀로지스

감시정찰

베트남, 스캔이글 무인정찰기 인수 예정

■ 베트남이 더욱 광범위한 공중해양 감시 능력 강화를 위한 활동의 일환으로 인시투사의 스캔이글(ScanEagle) 무인 항공 체계(UAS)를 배치할 예정임.

※ UAS: Unmanned aircraft system

- 스캔이글 무인정찰기에는 전자광학식/적외선 장비 및 고해상도 비디오 카메라가 장비되어 있으며, 이를 통해 운용자는 정지표적 및 이동표적 추적 가능
- 최고운용고도 10,000ft, 20시간 이상 체공 가능
- 스캔이글은 공압식 사출기로 발진되고 스카이후크(Skyhook) 체계에 의해 회수되며, 길이 1.2m, 날개 폭 3m
- 베트남은 스캔이글 구매 계약을 체결한 아시아-태평양 지역 4개 국가 중 하나이며 해양 임무 수행을 위해 2013년 7월 공군-해군 통합여단을 새로 창설
- 스캔이글 운용국가는 아프가니스탄, 호주, 카메룬, 캐나다, 콜롬비아, 체코공화국, 이라크(보도되었으나, 확인되지 않음), 이탈리아, 일본, 케냐, 레바논, 리투아니아, 말레이시아, 네덜란드, 파키스탄, 필리핀, 폴란드, 싱가포르, 스페인, 튀니지, 영국, 미국, 예멘, 베트남 등임.



스캔이글

* 국내 유사체계 업체: KAI

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정**뉴질랜드 해군, 신형 해양조사함 취역**

■ 6월 7일 뉴질랜드 정부가 신형 해양조사 및 잠수지원함인 마나와누이함 운용을 시작했다고 발표함.

- 마나와누이함은 디젤-전기식 엔진 4대로 아지무스 추진체계 2대를 움직이며 최고속도 13kt
- 잠수 챔버와 헬기 비행갑판을 구비하고 있으며, 핵심 승조원 39명 이외에도 특수임무 수행요원 27명 추가 수용 가능
- 전장 84.7m, 전체 빔 폭 18m, 흘수선 6.3m, 100톤 구난용 크레인 탑재

■ 마나와누이함은 뉴질랜드 노스 아일랜드의 기스번항을 모항으로 활동 할 예정임.

- 론 마크 국방장관은 마나와누이함에 특수방어장비를 설치하기 위해 2단계 개조 작업을 실시할 것이라고 발표
 - ↳ 콩스버그사가 제작한 EM712 다중빔 음향측심기 및 EA 440 단일빔 음향측심기와 사브사가 제작한 시아이 코우거 원격조정 무인잠수정 장비 예정
- 이 함정은 뉴질랜드가 지역 내에서 수행하는 해양임무를 지원하며 경찰, 세관, 민방위 및 긴급사태관리부 등 정부 기관을 지원할 것으로 예상
 - ↳ 마나와누이함이 수행 가능한 임무에는 호수·해안선·항만 조사, 폭발물 처리, 기뢰 대항책, 수중탐색 및 구조 등과 같은 특수작전 등이 포함



취역 전 마나와누이함