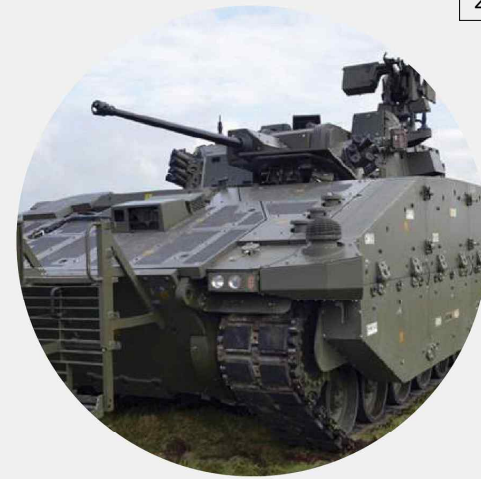


GLOBAL DEFENSE NEWS



감시정찰 데이터 링크 솔루션사, 다기능 정보분배체계 소형 단말기 성능개량 예정

함 정 영 해군의 26 타입 시티급 차세대 다목적 호위함

기 동 NATO 강화전방주둔 전투단 전력강화

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>

감시정찰

데이터 링크 솔루션사, 다기능 정보분배체계 소형 단말기 성능개량 예정

■ 미 해군 정보전체계사령부가 데이터 링크 솔루션사에 다기능 정보분배체계 소형 단말기(MIDS-LVT) 성능개량을 요청함.

※ MIDS-LVT: Multifunctional Information Distribution System low-volume terminals

- 데이터 링크 솔루션사는 미 해군과 체결한 약 7,500만 달러 규모의 계약 조건에 따라, 미 해군에게 성능개량형 고용량, 항재밍, 디지털 데이터 및 음성 통신체계를 제공할 예정
- 데이터 링크 솔루션사는 콜린즈 에어로스페이스사와 BAE 시스템스사가 설립한 합작투자회사임.
- 다기능 정보분배체계 소형 단말기는 해군, 공군, 육군, 동맹군 플랫폼에 안전한 고용량, 항재밍, 디지털 데이터 및 음성통신을 제공

■ MIDS-LVT는 항공기, 고정기지, 지상차량, 수상함에 대한 소프트웨어 정의 무전기(SDR) 전술 데이터 링크 및 네트워크 체계를 제공함.

※ SDR: Software-Defined Radio

- 이 단말기는 4개 채널 통신체계로서 동시 다중 4개 네트 및 전술항공 항법(TACAN) 기능을 이용하여 기존 링크16 전술 네트워크 및 상황인식 능력을 제공

※ TACAN: Tactical Air Navigation



MIDS-LVT

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

영 해군의 26 타입 시티급 차세대 다목적 호위함

■ 영국 해군의 차세대 다목적 전투함인 26 타입 시티급 호위함은 해양경계, 대해적작전, 대테러작전, 인도적 지원 및 재난구조 등 모든 임무 수행이 가능함.

- 차세대 26 타입 다목적 호위함은 고성능 다목적 다중임무 수행이 가능한 전투함정으로서 전 세계 해양 모든 곳에서 대잠전, 대공전 및 다목적 작전을 지원하도록 설계
 - ↳ 전투를 통해 성능이 입증된 영국 전투함의 계보에 따라 설계, 개발된 타입 26 호위함은 고강도 분쟁으로부터 인도적 지원작전에 이르기까지 광범위한 임무 수행 가능
- 22 및 23 타입 호위함을 대체하는 미래수상전투함(FSC) 사업에 따라, 2020년대에 초도함 운용을 시작으로 21세기 중반 이후까지도 후속함 운용이 지속될 것으로 예상 ※ FSC: Future Surface Combatant

■ 이 함정은 독립적으로 운용이 가능함과 동시에 기동전대 내 중요한 자산으로도 활용될 수 있을 것으로 전망됨.

- 26 타입 함정의 무장은 BAE 시스템사의 5"/54 마크 45 주함포, 팔랑스 근접방어무기 체계 2문, 30mm DS30M 마크 2 함포 2문, 표준 보조 미니건 및 기관총 등으로 구성
 - ↳ 함수 및 함정 연돌 부분에 씨 셉터(Sea Ceptor) 미사일 발사기가 설치, 씨 셉터 미사일 발사기 뒷부분에 설치된 MK 41 수직발사체계에서는 토마호크 함대지 순항미사일, 대잠 로켓 등 발사 가능
 - ↳ 전장 149m, 최대 속력 26노트로 작전지속일 60일, 속도 15kts로 7,000마일 향해 가능
 - ↳ 승조원 118명이 운용하며 총 208명 탑승 가능



차세대 26타입 다목적 호위함

기동

NATO 강화전방주둔 전투단 전력강화

■ 라트비아에 전개한 NATO 강화전방주둔(eFP) 전투단이 지난 달 이탈리아 및 미국이 보낸 증원전력을 인수함으로써 일시적으로 보유 중인 주력전차(MBT)의 숫자를 배로 증가시킴.

※ eFP: enhanced Forward Presence ※ MBT: Main Battle Tank

- 8월 15일, 라트비아 군이 미 육군 제1보병사단 제1여단 제34연대 제2대대 소속 병사 70명과 M1A2 SEPv2 에이브람스 MBT 12대가 캠프 아다치에 도착했다고 발표했으며, 8월 16일 이탈리아 육군이 최근 부대교대활동의 일환으로 아리에테(Ariete) MBT를 전개
 - ↳ 이는 애틀랜틱 리졸브(Atlantic Resolve) 작전 부대교대활동의 일환이며, 미 기갑부대는 약 2개월 동안 체류하면서 라트비아 군 및 eFP 전투단과 훈련을 실시할 예정
 - ↳ 유럽주둔 미 육군은 10월 중순에 교대할 애틀랜틱 리졸브 작전 부대는 제1기갑사단 제2기갑전투여단과 제3보병사단, 제3항공전투여단으로 구성될 것이라고 발표
- 8월 초, 이탈리아 국방부는 캠프 아다치 훈련장에서 실시 중인 리퍼 프라임 연습 중 아리에테 MBT 및 다르도(Dardo) 보병전투장갑차(IFV)를 공개

※ IFV: Infantry Fighting Vehicle

- 스페인은 레오파르트 2E MBT를 배치, 폴란드는 PT-91 MBT를 배치



아리에테 MBT 실사격 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS