

GLOBAL DEFENSE NEWS

제717호 2013.5.3

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 육군, TeleCommunication Systems사의 위성 모뎀 주문 _2

감시정찰 BAE Systems사의 고해상도 공중 감시 센서, 10,000 비행시간 초과 _3

방호/유도무기 이스라엘 Rafael사, 차세대 공대공 Stunner 요격미사일 개발 중 _4

기동 덴마크, M113 교체용 장갑차 평가시험 시작 _5,6

함정 이스라엘 해군, Dolphin급 잠수함 INS Rahav함 인수 _7

항공 영국 공군, 본토에서 제어하는 Reaper 무인기로 아프가니스탄 상공에서 무기 투하 _8

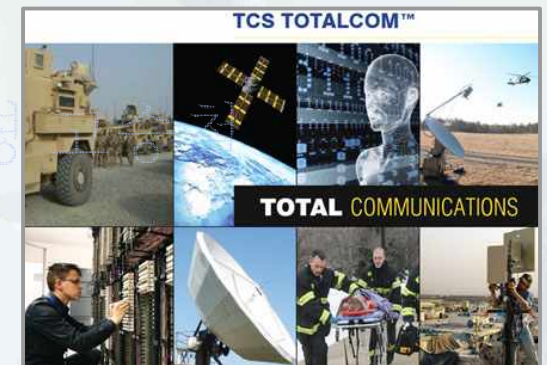
국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTIMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

지휘통제 · 통신

무기체계 소식

미 육군, TeleCommunication Systems사의 위성 모뎀 주문

- 미 육군은 위성 모뎀 조달을 위해 TeleCommunication Systems사에게 4백만 달러의 자금을 지원함
- 전투원 전술 정보망(WIN-T: Warfighter Information Network – Tactical) 상용 위성 단말기 사업 관리자는 육군의 50억 달러 규모의 범세계 위성체계(WWSS: World-Wide Satellite Systems) 계약을 통해 이번 조달에 대한 자금을 지원하고 있음
- TeleCommunication Systems사의 TotalCom는 임무 연속성을 보장하기 위해 고정 기지와 원격 작전지 간에 지속적이며 안전한 연결성을 요구하는 부대들에게 배치 가능하며 매우 안전한 통신 솔루션과 통합된 IP 기반 음성, 영상 및 데이터 솔루션을 위한 완전한 단대단 관리 서비스를 제공함



TotalCom

출처 | TeleCommunication Systems Receives \$4 M Funded Order from US Army for Satellite Modems, 2013.5.1, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰

무기체계 소식

BAE Systems사의 고해상도 공중 감시 센서, 10,000 비행시간 초과

- BAE Systems사의 공중광역지속감시시스템(AWPSS: Airborne Wide Area Persistent Surveillance System)은 미 육군의 임무를 지원하면서 최근 10,000 비행시간 마일스톤을 달성함
- AWPSS는 광대한 지역에 대해 주야간 고해상도 영상을 동시에 제공함
- BAE Systems사는 2009년에 만능형 센서를 개발하기 위해 2,400만 달러의 계약을 체결한 바 있음
 - 이 만능형 센서는 소형 21인치 터릿에 하우징되어 다양한 항공기 유형에 사용될 수 있음
 - 미 육군은 2011년 초에 운용을 시작하여 현재 4대의 AWPSS를 운용 중임



AWPSS

| 출처 | High-Resolution Airborne Surveillance Sensor Surpasses 10,000 Flight Hours, 2013.5.2, asdnews.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

이스라엘 Rafael사, 차세대 공대공 Stunner 요격미사일 개발 중

- 이스라엘 Rafael Advanced Defense Systems사는 지상발사 Stunner 요격미사일을 개량한 공대공 미사일을 발표하였음
- David Sling 미사일 방어체계에 포함되는 첫 Stunner 요격미사일은 2014년에 인도될 예정이며, 공대공 미사일은 현재 개발 중이라고 설명하였음
- Stunner 요격미사일은 기체, 모터, 센서 및 조종 성능 면에서 최첨단 기술을 적용하기 때문에 기존 램젯식 미사일보다 성능, 중량, 가격 면에서 월등할 것으로 전망됨



Stunner 요격미사일 (맨 오른쪽)

| 출처 | Stunner derivative will be Israel's next-generation air-to-air missile, 2013.5.1, janes.ihs.com

목차로 이동

기 동 (1/2)

무기체계 소식

덴마크, M113 교체용 장갑차 평가시험 시작

- 덴마크 육군의 노후 M113 APC 교체용으로 신형 장갑차 약 360대 (APC, 지휘, 앰블런스, 공병, 구난 및 박격포 탑재) 구매사업에 대한 시험 시작
 - 기동성, 인체공학, 사용자 요구사항 등에 대한 약 375개 평가시험 (4월 15일~9월)
 - 계약은 2013년 말 협상 완료, 2014년 중반 체결 예상 (10억 달러 이상)
 - ※ 사업 요구사항에 궤도형/차륜형 미명시
- 시험대상은 궤도형 3종(BAE Systems사 CV90 Armadillo, FFG사 PMMC G5, 스페인GDELS사 ASCOD 1)과 8×8 차륜형 2종(Nexter Systems사 VBCI, 스위스 GDELS사 Piranha 5)임
 - CV90 Armadillo는 덴마크 육군의 현 보병전투장갑차 CV9035와 노르웨이의 최신 CV90과 공통성 多
 - G5는 현재까지 시제 2대 제작, 25,000km 이상 기 시험
 - ASCOD1은 시험 중 최소 2회 고장



궤도형 병력수송장갑차 M113

[목차로 이동](#)

기 동 (2/2)

무기체계 소식

- VBCI는 유일하게 양산, 운용 중이며 프랑스 육군이 전투에 사용
- Piranha 5는 여러 세대 버전과 파생형 보유한 Piranha 계열 장갑차 최신형이지만, 최초 구매국 미확보
- 경쟁은 우수업체의 차륜형과 궤도형 장갑차로 평가, 상대적 장점에 주안점을 둘 것으로 예상
- 결과는 미국, 캐나다와 폴란드의 향후 추진 사업을 포함한 미래 경쟁에 영향



CV90 보병전투장갑차의 무포탑형 버전 Armadillo

| 출처 | Denmark launches APC trials, 2013.5.1, shephardmedia.com

목차로 이동

합 정

무기체계 소식

이스라엘 해군, Dolphin급 잠수함 INS Rahav함 인수

- 이스라엘 해군은 지난 4월29일 독일의 Kiel에서 이스라엘의 Dolphin급 잠수함으로는 5번째인 INS Rahav 잠수함의 공식 인도식을 가졌으며, 앞으로 해상 시운전과 탑재무기 시험을 마치고 내년에 이스라엘에 최종 납품될 예정임
- Dolphin급 잠수함은 독일 HDW사에서 건조한 디젤-전기 추진방식의 잠수함이며, 재래식 추진 잠수함으로는 세계적으로 가장 성능이 뛰어난 잠수함임
- 1년 전 독일에서 진수식을 가진 4번째 Dolphin급 잠수함인 Tanin함은 현재 진행 중인 모든 시험을 마치고 몇 개월 내에 이스라엘 해군에 인도될 계획이며, 또한 독일과 건조 계약에 서명을 마친 6번째 Dolphin급 잠수함의 최종 배치는 2020년 이후가 될 것으로 예상하고 있음



이스라엘의 Dolphin급 잠수함인 INS-Rahav함

| 출처 | Israeli Navy Receives New Submarine INS Rahav, 2013.4.30, defensenews.com

목차로 이동

항공

무기체계 소식

영국 공군, 본토에서 제어하는 Reaper 무인기로 아프가니스탄 상공에서 무기 투하

- 영국 Waddington에 위치한 제13공군 비행대대에 의해 원격으로 조종되는 영국 공군의 Reaper 무인기가 아프가니스탄 영국 지상군을 지원하는 임무 수행 중 무기를 투하함
- 이 Reaper기는 레이시온사의 226kg(500lb) GBU-12 Paveway 레이저 유도폭탄 2기와 록히드마틴사의 AGM-114 Hellfire 공대지 미사일 4기를 탑재할 수 있음
- 현재 영국 공군은 Reaper기 5대를 보유하고 있으며, 기본 임무는 전자광학/적외선 센서, 합성개구 레이더를 사용한 지속적인 정보/감시/정찰임
 - 긴급 운용소요 사업을 통해 조만간 이 무인기는 10대로 증가할 것임
- 2007년 이래로 Reaper기는 아프가니스탄에서 45,000 시간의 누적 비행시간 동안 380회 이상의 공격 임무를 수행함



Reaper

출처 | RAF crew conducts first Reaper strike in Afghanistan from UK soil, 2013.5.1, flightglobal.com

목차로 이동