

GLOBAL DEFENSE NEWS

제680호 2013.3.11

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 국가안보국, BAE사와 고성능 컴퓨팅 지원 계약 체결 _2

방호/유도무기 미 해군, 록히드마틴사와 Aegis 전투체계 기술 지원 계약 체결 _3

기동 말레이시아, 신형 8x8 차륜형 보병전투장갑차 AV-8 공개 _4

감시정찰 이스라엘 ITT Exelis사, HC-130J 항공기에 탑재할 AN/APY-11 감시 레이더 납품계약 체결 _5

항공 러 Kamov사, 중국 요청으로 WZ-10 공격헬기 기초 설계 사실 공개 _6

주간 DTiMS 주요 기사

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

주간 DTIMS

미 국가안보국, BAE사와 고성능 컴퓨팅 지원 계약 체결

- 미 국가안보국(NSA: National Security Agency)은 NSA의 고성능 컴퓨팅 인프라 그룹에 인프라 및 소프트웨어 개발 지원을 제공하기 위해 BAE Systems사와 1억 2,700만 달러 규모 계약을 체결함
- BAE Systems사 전문가들은 다양한 네트워크 엔클레이브와 고속 데이터 센터 접속을 지원하는 복합 네트워크 환경에 아키텍처, 설치 및 관제 업무를 제공함
- BAE Systems사는 미군과 정부가 위협을 인식, 관리, 방어할 수 있도록 IT, 사이버 보안, 정보 분석 등 다양한 서비스를 지원함



고성능 컴퓨팅 시스템

| 출처 | NSA to Receive High Performance Computing Support from BAE Experts, 2013.3.6, asdnews.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

주간 DTIMS

미 해군, 록히드마틴사와 Aegis 전투체계 기술 지원 계약 체결

- 미 해군은 록히드마틴사와 5년 간 Aegis 전투체계기술(Combat System Engineering)을 제공하는 1억 달러 규모의 계약을 체결하였음
- 금번 계약에는 Aegis 체계가 탑재된 함정을 위해 설계·개발·통합·시험·수명주기 지원 등이 포함되어 있음
- 미 해군과 록히드마틴사는 생산성 향상, 자동 시험 및 분석 활용, 소기업 역할 증대 등을 통해 비용 절감과 Aegis 전투체계기술의 혁신을 추진할 것이라고 밝혔음



Aegis 체계가 탑재된 함정

| 출처 | LM Wins \$100 M Aegis Combat System Engineering Agent Contract, 2013.3.6, asdnews.com

목차로 이동

기동

무기체계 소식

주간 DTIMS

말레이시아, 신형 8x8 차륜형 보병전투장갑차 AV-8 공개

- 제 80회 육군기념일 행사에서 일반에 공개된 AV-8은 터키에서 설계되어 도입된 시제품으로 몇 주간의 지형/기후시험을 거칠 계획임
 - 말레이시아 DEFTECH사와 터키 FNSS사는 DSA 2012(Defence Services Asia exhibition, 2012.4.16. ~2012.4.19, 말레이시아 칼라룸프르)에서 말레이시아 육군용 최신 장갑차 AV-8을 소개
 - 남아공 DENEL사가 포탑 공급
- AV-8은 기동성, 방호력, 적재하중, 성장잠재력에 주력한 최신 차륜형장갑차로 FNSS사 설계 8x8 다목적 차륜형장갑차 PARS에 기초하여 제조한 12개의 형상으로 납품될 예정임
 - AV-8은 말레이시아 육군 요구사항에 맞게 FNSS사와 말레이시아 DEFTECH사의 기술자들이 재설계할 계획이며 제조공장은 말레이시아에 설치할 예정임



8x8 차륜형 보병전투장갑차 AV-8

| 출처 | The new Malaysian 8x8 armoured vehicle AV-8 unveils during the 80th Army Day anniversary, 2013.3.3, armyrecognition.com

목차로 이동

감시정찰

무기체계 소식

주간 DTIMS

이스라엘 ITT Exelis사, HC-130J 항공기에 탑재할 AN/APY-11 감시 레이더 납품계약 체결

- ITT Exelis사는 미 해안경비대의 해상 감시 임무를 지원할 레이더 납품 계약(650만 달러 규모)을 체결함
- 계약에 따라 신형 HC-130J Super Hercules 장거리 감시 항공기에 설치될 AN/APY-11 멀티모드 레이더를 납품할 예정임
- HC-130J 항공기는 중거리 감시 항공기로는 효과적으로 정찰할 수 없는 지역에서 해상 감시를 수행하며 해상 안전 방호팀, 항만 방호 부대, 긴급대응군(National Strike Force)의 인력과 장비에 대한 대량 공중 수송을 제공함



HC-130J Super Hercules기

| 출처 | ITT Exelis to Supply USCG With Airborne Surveillance Radar, 2013.3.7, asdnews.com

목차로 이동

항공

러 Kamov사, 중국 요청으로 WZ-10 공격헬기 기초설계 사실 공개

- 중국 Changhe Aircraft사의 WZ-10 공격헬기는 중국의 의뢰를 받아 러시아가 설계한 것을 기반으로 개발하였다고 Kamov사가 공개함
- 1995년 Kamov사는 중국 정부와의 계약 하에 6톤급의 공격헬기에 대한 기초설계(preliminary design)를 수행함
- Kamov사가 설계를 마친 뒤, 러시아 설계국은 테스트를 통해 설계를 검증했고, 설계를 중국에 인도함
- 중국은 Project 941을 통해 나머지 개발 작업을 수행하여 시제기와 운용기를 생산함



WZ-10

| 출처 | Chinese WZ-10 attack helicopter based on Kamov design, 2013. 3. 7, flightglobal.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.3.4 ~ 3.8

무기체계 소식

주간 DTiMS

지휘·통제통신

- 영국 Raytheon사와 Thales사, Mode 5 피아식별 시스템 성능 입증
- 이스라엘 ITT Exelis사, 비공개 국가와 SpearNet 통신장비 공급 계약 체결
- 유럽방위청, 미래 군용통신 연구업체로 Thales사 선정

www.asdnews.com

감시정찰

- 독일군, Thales사와 Sophie XF 열상 장비 조달 계약
- 영국 해군, HMS Iron Duke함에 Artisan 중거리 3D 감시 레이더 설치
- 이스라엘 ITT Exelis사, HC-130J 항공기에 탑재할 AN/APY-11 공중 감시 레이더 납품 계약 체결

shephardmedia.comwww.naval-technology.comwww.asdnews.com

방호/유도무기

- 인도-러시아 합작 BrahMos Aerospace사, 극초음속 미사일 기술 개발 추진

www.brahmand.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.3.4 ~ 3.8

무기체계 소식

주간 DTiMS

항공

- 이탈리아 AgustaWestland사, 틸트로터 기술 시연기 Project Zero 공개
- 스페인 Cassidian사, Atlante 무인기의 초도비행 성공

www.defense-aerospace.com

www.flightglobal.com

화력

- 미 BAE사, 신형 플랫폼 Bell Helicopter 407GT에서 APKWS 시험 발사 성공

www.asdnews.com

방산기술정보팀 공군중령 고승철

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]

목차로 이동