

GLOBAL DEFENSE NEWS

제745호 2013.6.17

무기체계 소식

지휘통제 · 통신 미 육군, ITT Exelis사와 서남 · 중앙아시아의 주요 미군 네트워크 보호 및 운용 유지 계약 체결 _2

감시정찰 AT Communication사, 새로운 AT LR 지상 감시 레이더 공개 _3

기 동 미 AM General사, JLTV 사업 정부시험용 BRV-O 납품 정상 추진 중 _4

함 정 이란 해군, 현대화 개조 함정 Bayandor 함 재취역 _5

항 공 미 해군, V-22 Osprey 틸트로터기 99대 조달 계약 체결 _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 육군, ITT Exelis사와 서남·중앙아시아의 주요 미군 네트워크 보호 및 운용 유지 계약 체결

- 미 육군은 ITT Exelis사와 서남아시아 및 중앙아시아에 주둔하고 있는 미 육군에 대한 정보기술 운용 및 유지보수 지원을 지속하는 계약을 체결함
- 애리조나주 Fort Huachua에 있는 미 육군계약사령부와 체결한 서남아시아 및 중앙아시아 육군통신의 운용, 정비 및 보호(OMDAC-SWACA) 계약은 이전에 서남아시아, 중앙아시아 및 아프리카 지역의 전 육군통신(TAC-SWACCA)이라고 불리던 계약으로 Exelis사가 2005년부터 이행해 오고 있음
- 이번 계약을 통해 Exelis사는 미 육군의 네트워크 기술사령부에 IT 운용 및 정비 지원을 제공하며 서남아시아 및 중앙아시아 주둔 제160 통신여단과 예하 부대에도 동일한 지원을 제공하게 됨



TAC-SWACCA

출처 | ITT Exelis wins \$788 M to operate and protect critical US military networks in Southwest and Central Asia, 2013.6.5, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰

무기체계 소식

주간 DTIMS

AT Communication사, 새로운 AT LR 지상 감시 레이더 공개

- 영국 AT Communication사는 AT LR 지상 감시레이더(Long-Range Ground Surveillance Radar)의 도입으로 자사의 레이더 제품군을 확장함
- AT LR은 최대 45km 거리에서 지상, 해상 및 공중의 이동 표적들을 탐지할 수 있는 장거리 지상 감시 레이더이며 표적들에 대한 자동 탐지, 자동 추적 및 분류를 제공함
 - 경 차량이나 사람이 휴대할 수 있는 삼각 받침대 및 고정 설치식으로 쉽게 배치되며 표준 GPS와 자기 나침의가 내장됨
 - 국경 경비부대, 군 기지 및 전략 인프라 기지의 침입 탐지 및 보호 등 적군의 매복 및 급습이 큰 위험이 될 수 있는 곳에서 군과 준군사 조직이 사용하기에 적합함
- AT LR은 독립적으로 또는 이더넷이나 WLAN를 통한 통합 네트워크 장비의 일부로 운용될 수 있으며 기존 시스템 및 센서들과 쉽게 통합되도록 구성될 수 있음



AT LR 지상 감시레이더

| 출처 | AT Communication Adds AT LR Ground Surveillance Radar to Range of Products, 2013.6.4, army-technology.com

목차로 이동

기 동

무기체계 소식

주간 DTMS

미 AM General사, JLTV 사업 정부시험용 BRV-O 납품 정상 추진 중

- BRV-O(Blast Resistant Vehicle-Off road)는 미 육군 합동경전술차량(JLTV: Joint Light Tactical Vehicle) 사업 일부인 EMD단계 계약에 의해 개발 진행 중이며, 2013년 8월에 정부 시험용 BRV-O 22대를 납품 예정임
 - 2012년 8월 AM General사는 록히드마틴사와 Oshkosh Defense사 주도 팀과 함께 JLTV 사업 EMD 단계 경쟁 후보로 선정
 - JLTV 사업은 미 육군의 노후화된 HMMWV 다수를 방호력, 기동성, 수송성을 향상시키면서 경량인 차량으로 대체 목적
- 4인승 전술전투차량 CTV, 전투지원차량 CSV 등 변형 모델 포함 납품 예정임
 - 승무원실이 모듈식 장갑 설계로 된 BRV-O에 대해 현재 정부폭 발시험 진행 중
 - 설계는 임무, 적 위협 및 도래하는 방호기술의 향후 변화에 맞게 개조 용이



AMG사의 미 육군 JLTV 사업 경쟁용 BRV-O

| 출처 | AM General BRV-O on track for government testing delivery, 2013.6.11, shephardmedia.com

목차로 이동

함정

무기체계 소식

주간 DTIMS

이란 해군, 현대화 개조 함정 Bayandor 함 재취역

- 이란 해군은 지난 6월11일 이란 영해방어와 공해상에서의 해군력 강화 유지를 위해서 Bandar Abbas 해역에 새롭게 현대화 개조된 Bayandor 함을 재배치함
- Far News Agency는 이란의 고위 관계자의 말을 인용해 이번에 새롭게 재배치되는 Bayandor 함의 운용 지역은 이란 해군 능력의 균형유지를 위해 공해상이 될 것이라 전하였으며, 이에 앞서 지난 5월에 이란의 Sayyari 해군소장은 “이란은 앞으로 국제 공해에서의 임무 수행을 위하여 구축함을 운용할 수 있을 것이다”라고 언급을 하여 관심을 끌었었음
- Bayandor함의 현대화 개조작업에는 함 내 사격통제 장치를 포함한 모든 통제시스템 모니터링을 최첨단으로 최적화하였고, 주 추진엔진, 열교환기, 연료 및 유류 시스템들의 전면 분해 정비 등이 포함되었으며 대공방어용 40mm, 70mm 함포를 탑재하고 있으며 Nour (輕)지대지 미사일과 Qadar (重)미사일, 장거리 미사일 시스템 등이 새롭게 탑재되었음



현대화 개조 후 재취역한 이란해군의 "Bayandor"함

| 출처 | Iran Navy launches overhauled and modernized "Bayandor" destroyer, 2013.6.13, navyrecognition.com

목차로 이동

항공

무기체계 소식

주간 DTMS

미 해군, V-22 Osprey 틸트로터기 99대 조달 계약 체결

- Bell Helicopter Textron Inc.사와 보잉사가 전략적으로 연합하여 시작한 Bell Boeing V-22사업이 미 해군항공시스템 사령부(NAVAIR: Naval Air Systems Command)와 5년간 V-22 Osprey 99대의 양산 계약을 체결함
 - 또한 미 해병대용 MV-22 92대 및 미 공군 특수작전사령부용 CV-22 7대도 조달하기로 함
- 이는 약 65억 달러 규모의 계약으로, 1년 계약으로 조달받는 것에 비해 미 정부가 10억 달러 가까이 절감하게 될 것임
- V-22는 합동군 다목적 전투기로써, 고정익 항공기의 속도와 거리, 헬기의 수직기동 특성의 이점을 갖추기 위해 틸트로터 기술을 사용함
- 현재 전 세계에서 운용되고 있는 V-22 Osprey 200여대의 누적 비행시간은 185,000시간으로, 이 중 절반은 최근 3년간 이루어짐



V-22

| 출처 | Bell Boeing Awarded Contract for 99 V-22 Osprey Tiltrotor Aircraft, 2013.6.13, asdnews.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.6.10 ~ 6.14

무기체계 소식

주간 DTiMS

지휘통제·통신

- 미 해군, Comtech Telecommunications사와 위성통신 시스템용 고출력 진행파관 증폭기 납품 계약 체결
- 미 국방정보체계국, ITT Exelis사와 글로벌 위성통신 시스템 개발 계약 체결

asdnews.com

감시정찰

- 미 육군, 개인휴대용 전자광학 표적획득 시스템 개발사로 DRS사와 BAE사 선정
- Thales사 I-Master 레이더, Diamond DA42기 탑재 시험 비행에서 우수한 성능 입증

militaryaerospace.com
aviationnews.eu

방산기술정보팀 공군중령 고승철

방호/유도무기

- 미 록히드마틴사, LRASM의 수직발사체계 시험 성공
- 이스라엘, Arrow 3 탄도탄 요격미사일 개발 박차

asdnews.com
armyrecognition.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.6.10 ~ 6.14

무기체계 소식

주간 DTiMS

기동

- 미 육군 RDECOM, 특수전사령부(USSOCOM) 미래형 전투복 TALOS 개발제안서 제출 예정
- 영 육군, 최신 공병장갑차(CEV) Terrier 공개

army-technology.com
janes.ih.com

함정

- 미 HII 사, USS Minnesota 핵추진 잠수함 미 해군에 인도

navyrecognition.com

항공

- Eurocopter사, EC225 수리에 관한 세부사항 공개

flightglobal.com

화력

- 터키 Roketstan사, 신형 다연장로켓 T-122/300 공개
- 러 Kalashnikov사, 신형 돌격소총 AK-12 시험 진행 중

janes.ih.com
armyrecognition.com

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

목차로 이동