

GLOBAL DEFENSE NEWS

제676호 2013.3.5

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 공군 및 록히드마틴사, 첫 번째 GPS III 위성 시스템 모듈 가동 개시 _2

방호/유도무기 미 해군, 레이시온사의 Standard Missile-6 첫 완성분 인수 _3

기동 우크라이나 국영 Ukrspecexport사, 태국에 병력수송장갑차 BTR-3 추가분 22대 납품 _4

함정 영 해군, 두 번째 Astute급 핵잠수함 공식 취역 _5

항공 미 Sikorsky사와 보잉사, 미 육군의 신형 고속 헬기 개발 사업 제안서 제출 _6

화력 대만, 지대지 순항미사일 Hsiung Feng IIE (HF-2E) 배치 _8

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

지휘통제·통신

무기체계 소식

미 공군 및 록히드마틴사, 첫 번째 GPS III 위성 시스템 모듈 가동
개시

- 차세대 GPS III 위성을 개발 중인 미 공군과 록히드마틴사는 GPS III SV-1(Space Vehicle One)으로 명명된 첫 번째 위성의 시스템 모듈을 가동함
- GPS III SV-1의 성공적인 가동은 기계적 통합을 입증하며 이 위성의 인터페이스를 검증하고 전기 및 통합 하드웨어-소프트웨어 시험으로 이어짐
- 2014년 발사 예정인 GPS III 위성은 정확성 및 항-재밍 능력을 개선시키고 위성의 설계 수명을 강화시키며 글로벌 항법위성시스템과 상호운용되도록 설계된 새로운 민간 신호를 추가함
- 이 위성은 합리적인 비용의 위성을 제작하기 위해 설계된 록히드마틴사의 새로운 GPS 시설에서 조립, 통합 및 시험 예정임



GPS III 위성

| 출처 | LM Powers on the First GPS III Satellite, 2013.3.1 asdnews.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

미 해군, 레이시온사의 Standard Missile-6 첫 완성분 인수

- 미 해군은 레이시온사의 첫 Standard Missile-6(SM-6) 미사일을 인수하였다고 밝혔음
- SM-6은 고정익 및 회전익 항공기, 무인기 및 순항미사일로부터 함정을 방어하기 위한 것으로, 최초 작전운용능력(Initial Operating Capability) 평가는 2013년이라고 관계자가 설명하였음
- SM-6 미사일은 능동/반능동 유도 모드와 최신 기록 기술을 사용하고, 향상된 신호 처리 및 유도제어능력을 갖추고 있음
- 레이시온사는 SM-6 시제품을 2011년 4월 미 해군에 인도한 바 있음



Standard Missile-6 발사 장면

| 출처 | Raytheon delivers 1st Standard Missile-6 from new Alabama missile integration facility, 2013.2.28, asdnews.com

목차로 이동

기동

무기체계 소식

우크라이나 국영 Ukrspecexport사, 태국에 BTR-3 계열 장갑차 22대 납품

- 이번 납품분은 병력수송장갑차 APC BTR-3E1(무장장치 Shturm OWS BM-3 장착) 15대, 120mm 박격포탑재장갑차 BTR-3M2 4대, 구난장갑차 BTR-BR 2대, 지휘장갑차 BTR-3K 한대임
- 장갑차를 모두 인도받은 3월 중반 이후에 태국에서 최종 시험을 실시할 예정임
- 이로서 Ukrspecexport사는 태국 발주분 총 BTR-3 215대 중 120여대를 납품함
 - 그 외 우크라이나는 태국에 BTR-3 5대를 무상 기증하였고, 태국 해병대는 BTR-3 14대를 추가 발주하였음
 - 2015년 중에 모든 납품이 완료될 예정



우크라이나 BTR-3E1

| 출처 | Ukraine delivers another batch of BTR-3s. 2013.3.1, janes.his.com

목차로 이동

합정

무기체계 소식

영 해군, 두 번째 Astute급 핵잠수함 공식 취역

- 영국 해군의 두 번째 Astute급 핵추진 잠수함인 HMS Ambush(S120)함이 모든 해상시험을 마친 후 인수 서명식에 이어 공식적으로 취역을 하였음
- 배수량 7,400톤, 전장 93m, 전폭이 11.3m인 Astute급 잠수함은 핵 반응로에 의한 동력추진으로 25년 동안 재급유 없이 운용할 수 있음
- 또한 토마호크 순항 미사일, 전장정보 수집 장비, 대함, 대잠 및 지상 작전까지 지원할 수 있는 다양한 임무 수행능력을 갖추고 있는 첨단 잠수함임
- 앞으로 추가 해상시험 완료 후 금년 말 경 완벽한 작전 운용에 들어가게 될 예정이며 이번에 공식 취역을 한 Ambush에 앞서 Astute급 선도함인 S119는 2010년 8월에 취역을 했으며 3, 4, 5번함은 각각 건조 중에 있고 6, 7번함은 공식적인 명명식을 앞두고 있음



Astute급 핵추진 잠수함

| 출처 | UK Navy commissions second Astute-class submarine, 2013.3.4, naval-technology.com

목차로 이동

항공

무기체계 소식

미 Sikorsky사와 보잉사, 미 육군의 신형 고속 헬기 개발 사업 제안서 제출

- Sikorsky사와 보잉사는 Sikorsky사의 X-2 고속 헬기 설계 기반의 신형 시제품 헬기를 개발 및 제작하기 위해 합동 제안서를 제출할 예정임
 - 이 제안서는 미 육군의 합동 다목적(Joint Multi-Role, JMR) 기술 시현기(Technology Demonstrator, TD) 1단계 사업에 대한 것임
 - Sikorsky사는 JMR TD 1단계 사업인 항공기 개발 사업에서, 보잉사는 2단계 사업인 임무체계 시현기(demonstrator) 개발 사업에서 주도적 역할을 할 것임
- 합동 제안서에 의하면 개발할 헬기는 X-2의 역회전 동축 메인 로터, 추진 프로펠러, 첨단 전기식 비행통제체계(Fly-By-Wire, FBW)를 사용할 것이고, 230knot(426km/h)로 효율적인 순항 비행이 가능하며, 제자리 비행 효율성이 향상되었다고 함

| 출처 | Sikorsky and Boeing to pitch 'X-2'-based design for US Army JMR TD effort, 2013. 2. 28, flightglobal.com

목차로 이동

항공

무기체계 소식

- 미 육군의 JMR TD 1단계 사업 제안서는 3월 6일 제출 마감되고, 2013년에 말까지 1~2개의 설계안이 선택되어 시제기로 개발되며, 첫 번째 시제기는 2017년 중 초도 비행할 계획임



X-2

| 출처 | Sikorsky and Boeinf to pitch 'X-2'-based design for US Army JMR TD effort, 2013. 2. 28, flightglobal.com

목차로 이동

화력

무기체계 소식

대만, 지대지 순항미사일 Hsiung Feng IIE (HF-2E) 배치

- 대만은 지상타격용 순항미사일 Hsiung Feng IIE(HF-2E)를 배치하였다고 밝혔음
- HF-2E 순항미사일은 사거리가 650km인 아음속 미사일이며, HF-2 대함미사일을 기반으로 개발된 것임
- HF-2E 순항미사일은 중국 동남 연안의 군사 표적에 대해 보복 타격 시 사용될 것이며, 지상 이동형 발사대에 우선적으로 배치될 것임



지대지 순항미사일 Hsiung Feng IIE

| 출처 | Taiwan has deployed its new secret surface-to-surface cruise missile Hsiung Feng IIE HD-2E, 2013.3.4, armyrecognition.com

목차로 이동