

GLOBAL DEFENSE NEWS

제691호 2013.3.26

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 공군, Joint STARS기의 통신 및 네트워크 성능개량 추진 _2

감시정찰 스웨덴 Saab사, 공중 감시 시스템 Saab 2000 AEW&C 지원 계약 체결 _3

기동 파키스탄 HIT사, 신형 지뢰방호장갑차(MRAP) Burraq 수개월 내 공개 예정 _4

함정 중국, 라오닝(Liaoning) 항공모함 탑재 3세대 근접방어시스템 소개 _5

항공 일본 미쓰비시 중공업, F-35A 전투기 면허생산 조립라인 설치 예정 _6

화력 미 공군, B-52 폭격기에 신형 Sniper Pod 탑재 _7

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, Joint STARS기의 통신 및 네트워크 성능개량 추진

- Joint STARS 통신 및 네트워크 성능개량(CNU: Communications and Network Upgrade)사업은 항공기의 다기능정보분배체계 합동전술무선통신체계(MIDS JTRS: Multifunctional Information Distribution System Joint Tactical Radio System) 단말기 중 첫 번째 단말기를 성공적으로 설치, 시험, 배치함
- MIDS JTRS는 현재 Joint STARS 비행편대에서 운용 중인 합동전술정보분배체계(Joint Tactical Information Distribution System) Class-2 단말기들을 대체하며 공중, 지상, 해상 플랫폼간 안전한 데이터와 음성 통신을 제공하여 통신 및 전투 관리 능력을 강화함
- 또한 공대공 및 공대지 통신의 주 전술 데이터 링크 교환 시스템인 Link-16 네트워크와도 호환이 가능함
- 노드롭그루먼사와 Joint STARS 사업소는 남은 장비 15대의 설치를 2015년 3월까지 완료할 계획임



MIDS JTRS 단말기

| 출처 | Joint STARS improves warfighter communication, 2013.3.22, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰

무기체계 소식

스웨덴 Saab사, 공중 감시 시스템 Saab 2000 AEW&C 지원 계약 체결

- 국방·보안업체 Saab사는 공중 감시 시스템의 지원 계약을 체결했음
-계약 총액 : 2013~2017년까지 11억 스웨덴 크로나(SEK)
- 이 계약은 이전에 납품된 시스템인 Saab 2000 AEW&C기에 대한 예비부품 및 지원 서비스를 제공하며 Saab 2000 AEW&C는 첨단 Erieye 레이더 시스템과 지상 장비를 장착한 Saab 2000 항공기로 구성됨
※ AEW&C기 :Airborne Early Warning & Control (공중 조기 경보 및 통제기)
- 지상 장비와 결합된 이 광역 감시시스템은 지상 및 해상에 대해 통제를 하며 국경 감시, 구조 작전, 테러리즘 및 조직범죄 대응에 있어 중요한 역할을 수행함



Saab 2000 AEW&C

| 출처 | Saab Signs Support Contract for Airborne Surveillance System, 2013.3.21, asdnews.com

목차로 이동

기동

무기체계 소식

파키스탄 HIT사, 신형 지뢰방호장갑차(MRAP) Burraq 수개월 내 공개 예정

- 국영 HIT사는 2010년 2월 최초 보도된 Burraq이 시제품 단계의 마지막에 도달하였으며 3~4개월 후 공개 예정이라고 발표함
 - 미국으로부터 급조폭발물(IED)/지뢰 대응용 MRAP을 획득하는 것은 비용이 높아 무산됨
 - 신형 Burraq MRAP은 상용 Isuzu NPS-75 트럭 새시를 기초로 하여 차량 생산비용이 낮고 수리부속의 조달이 용이함
- V형 차체를 사용하여 지뢰나 IED 폭발 시 차량과 승무원의 생존성이 향상됨
 - 탑승병실은 12.7mm 탄도방호가 제공되며, 부가 장갑을 장착하여 14.5mm와 RPG-7 탄을 방호할 수 있음
 - 12.7mm 기관총을 탑재한 자체방호용 원격조정무장장치 장착



지뢰방호장갑차 Burraq

출처 | Defence Industry of Pakistan HIT will unveil the new MRAP Burraq in the next few months, 2013.3.20, armyrecognition.com

목차로 이동

함정

무기체계 소식

중국, 랴오닝(Liaoning) 항공모함 탑재 3세대 근접방어시스템 소개

- 최근 중국해군은 중국 최초의 항모인 랴오닝 함의 최신 근접방어시스템(CIWS)인 H/PJ-14 시스템을 소개함
- 일명 Type1130으로도 불리는 신형 3세대 CIWS의 총열 수는 11개, 분당 발사속도는 10,000여발로서 기존의 2세대 시스템인 Type730을 보다 진화시킨 시스템으로 빠른 발사속도를 위하여 탄통이 2개로 구성되어 있을 것으로 추정되고 있음
- 또한 H/PJ-14 근접방어시스템은 작동 시 많은 에너지를 필요로 하고 있어 이를 충족시킬 수 있는 큰 함정에만 탑재가 가능한 것으로 알려져 있음
- 따라서 최근 건조를 하고 있는 Type 052D급 함정에는 시스템 가동 에너지 확보의 어려움으로 구형인 Type 730 시스템을 탑재하지만, Type055급 차세대 구축함 (12,000톤급)에는 H/PJ-14 시스템을 탑재할 것으로 알려져 있음
- 최근 중국 TV 방송국은 랴오닝(Liaoning) 항공모함 관련 보도를 하면서 H/PJ-14 시스템은 마하 4의 속도로 공격해오는 대함 미사일에 대한 방어 성공률이 96%에 달한다고 보도를 한 바 있음



중국 랴오닝 항모의 H/PJ-14 시험 모습

| 출처 | Chinese Navy Liaoning Aircraft Carrier's H/PJ-14 (Type 1130) new generation CIWS, 2013.3.21, navyrecognition.com

목차로 이동

항공

무기체계 소식

일본 미쓰비시 중공업, F-35A 전투기 면허생산 조립라인 설치 예정

- 미쓰비시 중공업(MHI : Mitsubishi Heavy Industries)은 록히드마틴사의 F-35A 전투기 면허생산을 지원할 조립라인을 설치하기 위해 수십억 엔의 투자를 준비하고 있다고 일본 언론이 밝힘
- 소식통에 따르면 2013년 말, MHI는 아이치현의 나고야 공장에 F-35 제조 시설을 건설하기 시작할 것이라고 함, 이 공장은 1990년대 록히드마틴과 함께 개발한 F-2 전투기의 MHI 생산 공장으로, F-35 생산시설은 2016년에 완공될 예정이며 향후 이 시설은 미국의 F-35 수리시설로 활용 예상됨
- 일본은 2016년 인도를 조건으로 F-35 전투기 4대를 구매할 예정이고, 최종적으로 42대를 확보할 계획임
- MHI, IHI Corporation, Mitsubishi Electric 3개 업체는 일본 F-35 생산사업에 약 40% 기여할 것이며, MHI는 동체 제작, IHI Corporation은 엔진 조립, Mitsubishi Electric은 전자 부품 생산에 참여할 것임
- 일본 정부는 2011년 말 군사 수출에 대한 다년간의 제약을 완화한다는 결정에 따라 F-35 부품을 수출하는 것을 허락할 것이라고 밝힘



F-35A

출처 | Japan's MHI preparing to invest in licensed F-35A production, 2013. 3. 21, janes.ihs..com

목차로 이동

화력

무기체계 소식

미 공군, B-52 폭격기에 신형 Sniper Pod 탑재

- 미 공군은 신형 Sniper Pod를 탑재한 B-52 폭격기로 실제 훈련을 처음으로 실시하였다고 밝혔음
- Sniper Pod는 지상군에 대한 피아 식별이 가능하며, 레이저유도를 통한 폭탄의 정밀타격능력 향상을 위한 장비임



Sniper Pod

| 출처 | B-52 gets new sniper pod, 2013.3.22, asdnews.com

목차로 이동