

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	지휘통제		2
☐	감시정찰		3
☐	기 동		4
☐	화 력		5
☐	함 정		6
☐	항 공		7
☐	방 호		8

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 Harris사, 병사용 전술 3G 셀룰러 박스 탑재형 네트워크(NIB) 소개

※NIB: Network-in-a-Box

- 고이동성 전술 스테이션으로, 제한된 지역이나 셀룰러 접근 불가 지역에서 병사에게 3G 셀룰러 서비스 제공
- Harris사와 Battlefield Telecommunications Systems (BTS(tm))사가 공동 개발한 KnightHawk(tm) 3G는 맞춤형 셀룰러 NIB로 스마트폰이나 태블릿 등의 상용기성품과 호환
- BTS Praefectus(tm) 임무관리 소프트웨어를 설치하여 셀룰러 네트워크의 자동 구성관리와 자동 운영 가능 또는 확장형(scalable) 네트워크로서 증가된 범위를 위한 무수한 노드(node) 보유

(원제: Harris Introduces Tactical 3G Cellular Network-in-a-Box for Warfighters, 4/20)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 전술 3G 셀룰러 박스 탑재형 네트워크

□ 감시정찰

❖ 미 록히드 마틴사, 한국 공군 F-15K기용 Sniper Pod 납품

- Sniper Pod는 장거리에서 표적을 식별하고 비전통적 ISR과 신속한 표적 조합 정보를 비디오 다운링크를 사용하여 지상군에 고해상도 스트리밍 비디오를 전송하는 탑재체
- 미 공군과 해외판매 F-16, F-15, B-1, F-18, Harrier, A-10, B-52기 등에 장착 운용 중

(원제: ROKAF Receives 1st LM Sniper Pods, 4/19)

* ASADNews www.asdnews.com



그림. Sniper Pod

□ 기 동

❖ 이스라엘 Military Industries(IMI)사, M113MB1 APC 최초 시제품 기동성 시험 준비 완료

※APC: Armoured Personnel Carrier, 병력수송장갑차

- 브라질 해병대에 납품하기 전, 올해 5월 착수 계획
- 중량 약 15톤, 최고속도 75km/h, 작전반경 555km
- 주요 성능개량: Caterpillar C7 디젤엔진, Allison 변속기 3200SP 기어박스, Platt MR555 Mod 2 무장발사대, 신형 Diehl Remscheid 궤도, Marvin Land System 온도 조절체계, 신형 제동체계, 강화된 충격흡수용 현수 장치 탑재

(원제: First prototype M113MB1 APC ready for mobility tests, 4/18)

* Jane's International Defence Review



그림. M113MB1 APC

□ 화 력

❖ 미 레이시온사, 무인기 소형전술탄(STM)용 신형 탄두 시험

※ STM: Small Tactical Munition

- 레이시온사의 STM은 무인기에서 운용을 위해 특별히 설계된 유도탄으로 길이 2 feet, 중량 13파운드
- 신형 탄두는 Nammo Talley사에서 제작, 중량 5파운드로 현용 탄두보다 가벼우며, 구형 설계와 비교하여 폭발 파편 능력이 향상됨
- 경량의 탄두로 인해 STM의 규격과 무게 감소하여 더 많은 무장 탑재가 가능
- 탄두는 STM과 전장에서의 교전 표적을 위해 특수 제작됨

※ 시험을 통해 탄두는 강력하고 효과적인 병사용 솔루션임을 입증

(원제: New Warhead Reduces Size of Raytheon Small Tactical Munition 4/19)

* www.asdnews.com

□ 함 정

❖ 미·영 핵잠수함 관련 비밀, 인터넷에 누설

- 영국 국방부 관계자의 실수로 미국과 영국의 핵잠수함 관련 비밀사항이 인터넷에 공개되는 사고가 발생했다고 영국의 Daily Star Sunday지가 보도함
- 보도에 의하면, 정부의 비밀보고서를 반핵활동 단체에 민감한 부분을 가린 상태로 의회 웹사이트에 올렸으나, 가린 부분을 복사하여 문건으로 재생하면 누구나 읽을 수 있다고 함
- 사고와 관련하여 미국 측이 격분하고 있는 가운데, 영국 측은 몹시 당혹스러워 하고 있음

(원제: US, British Nuclear Sub Secrets Revealed, 4/18)

* www.military.com



그림. 영국의 핵공격잠수함 HMS Astute(S119)함

□ 항 공

❖ 중국, 스텔스 전투기 J-20 두 번째 시험비행 실시

- 중국의 스텔스 전투기 Chengdu J-20이 지난 4월17일 두 번째 시험비행을 실시한 것으로 보임
- 쓰촨(Sichuan)성 청두(Chengdu) 비행장에서 실시한 두 번째 시험비행은 지난 1월 11일 실시한 J-20의 첫 번째 시험비행 후 3개월만임
- J-20의 출현은 다른 여러 국가들의 공군 현대화 활동을 촉진하기 위한 자극이 되었음
- 일본은 이달 초 노후화된 McDonnell Douglas F-4 Phantoms을 대체하기 위한 제안서를 발급함
- 또한 대만은 미 정부에 록히드 마틴사의 F-16C/D 66대 추가에 대한 요청을 승인받기 위해 노력을 강화함

(원제: China's J-20 stealth fighter makes second test flight, 04/20)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. J-20

□ 방 호

❖ 러시아, 벨로루시에 S-300 방공시스템 추가 인도 예정

- 현재 벨로루시는 2009년에 러시아-벨로루시 간 합의한 통합 방공 네트워크의 일환으로, 수개의 S-300 방공대대를 운용중임
- 벨로루시 국방장관은 벨로루시의 S-300 시스템 현대화 작업의 1단계가 마무리되었고, S-300을 추가 도입하기로 양국이 합의했다고 언급
- 성능이 개량된 S-300 시스템은 최대 교전 사거리가 150km에 달함

(원제: Russia to deliver more S-300 air defense systems to Belarus, 4/20)

* www.en.rian.ru



그림. S-300 방공시스템