

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	금주의 DTiMS		2
☐	지휘통제 · 통신		3~4
☐	감시정찰		5~6
☐	기 동		7~8
☐	화 력		9
☐	함 정		10
☐	항 공		11~12
☐	방 호		13

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제	미국	미 노드롭 그루먼사, 우주 추적 및 감시체계 시연위성 간 통신 교차연결 기능 입증	www.asdnews.com
감시정찰	미국	미 군, 아프간에 DARPA 개발 초고해상도 지상감시시스템 ARGUS-IS 배치 예정	www.asdnews.com
기 동	미국	미 육군, 사상자 후송용 로봇 UGV 초도 시험	www.janes.com
화 력	이탈리아	이탈리아 해군, 첫 번째 FREMM 호위함에 Strales 근접방어시스템 탑재	Jane's Navy International
함 정	대만	대만 해안경비대, 연안경비함(OPV) 2척 취역	www.janes.com
항 공	미국	미 록히드 마틴사, 한국의 차세대 전투기 경쟁에 F-35도 참여 가능성 주장	www.janes.com
방 호	미국	미국, 그루지아에 TPY-2 미사일방어 레이더 배치 제안	www.en.rian.ru

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 Harris사, 국제기관에 보안 네트워크 전술 통신체계 제공 예정

- Harris사 VIDA 네트워크, P25IP 임무중심 공공안전 무선통신체계, 전술/법집행 무선통신기로 구성
- 군과 법집행기관의 안전한 보안 임무를 위해 상호운용 가능한 보안 네트워크 통신체계 제공
- 군과 법집행기관의 단일 보안 네트워크 통신이 가능해 지휘통제/상황인식 능력 강화 기대

(원제: Harris to Provide Secure Networked Communication System, 2/8)

* ASDNews www.asdnews.com

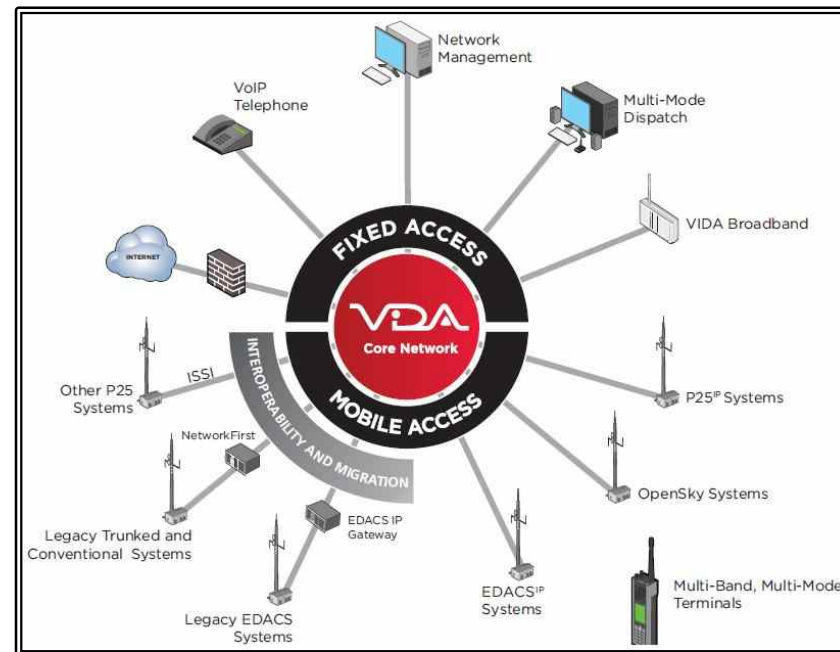


그림. VIDA 네트워크

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 러시아, 차세대 Glonass-K 항법위성 발사 예정

※ GLONASS: Global Orbiting Navigation Satellite System

- 2월 24일 Plesetsk 우주센터에서 신형 Glonass-K 항법위성 발사 예정
- Glonass는 미국 GPS와 유사하며 사용자가 몇 미터 내 위치 파악이 가능
- 수명 10년, 항법 신호 5개(전용대역 L1과 L2 4개, 민간응용대역 L3 1개) 방송 예정

(원제: Russia To Launch Glonass Satellite Feb 24, 2/11)

* SPACE DAILY www.spacedaily.com



그림. Glonass 위성

□ 감시정찰

❖ 영 탈레스사, 영국 국방부에 감시체계 및 거리측정기(SSARF) 최종분 납품

※ SSARF: Surveillance System and Range Finder

- 2008년 체결한 3천만 파운드 계약 하에 총 707대의 SSARF 생산
- 주간 및 열상 광학장비와 눈에 안전한 거리측정기가 결합된 대형 쌍안경
- 군용 GPS와 방위각 기준계 내장으로 박격포 및 포병 사격통제를 위해 정확한 표적 위치확인 데이터 제공
(원제: Thales delivers SSARF to UK MoD ahead of schedule, 2/10)

* DEFPRO www.defpro.com



그림. SSARF

□ 감시정찰(계속)

❖ 인도, Dhruv 다목적 헬기에 스웨덴 Saab사의 나뭇잎 투과 공중감시 레이더 CARABAS 장착 예정

※ CARABAS: Coherent All RAdio BAnd Sensing

- 인도 국방연구개발기구(DRDO)와 스웨덴 국방과학연구소(FOI)간에 양해각서 체결
- 올 해 여름 ALH 비행대에 장착 예정
- VHF 주파수 대역 합성개구레이더(SAR)를 기반으로 차량이나 나무 등 1m 이상 크기의 물체를 탐지
- 숲 속과 최대 5m 깊이에 매립된 인공물체 탐지 가능
- 인도 육군이 마오주의 반군인 낙살(Naxal) 등에 대한 대반군 작전에 운용 예정

(원제: India to deploy Saab CARABAS radar, 2/10)

* JDDS Jane's Defence Weekly

□ 기 동

❖ 미 Oshkosh사, 육군 TACOM LCMC에 M-ATV 추가 방호 키트 납품 예정

※M-ATV: MRAP All-Terrain Vehicle

※LCMC: Life Cycle Management Command

- 계약액 약 1억 2백만 달러, 2011년 9월 2천여 조 납품 예정
- M-ATV는 모듈식 설계방식으로 공장에서 설치된 장갑판에 부가장갑 또는 방호키트 추가 장착 용이
- Oshkosh TAK-4(R) 독립 현수장치 장착으로 4천 파운드(1,814kg)의 탑재하중을 유지하면서 방호 키트 탑재 가능

(원제: Oshkosh Defense to Deliver M-ATV Protection Kits, 2/12)

* www.army-guide.com

□ 기 동(계속)

❖ 미국 선발대, 이라크 제34 기계화 여단에 M1A1 Abrams 전차 기술 교육 실시

- 2003년 이라크 제9 사단은 러시아의 T-72 전차를 운용했으나, 현재 미국의 M1A1 Abrams 전차로 교체 중
- 2주 간의 기본훈련은 실내 이론교육과 실습으로 진행하며 안전, 정비유지, 운용요령 등을 핵심으로 실시

(원제: Vanguard Soldiers train Iraqis on M1A1 tank,2/7)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. M1A1 Abrams

□ 화 력

❖ 파키스탄, 순항 미사일 Hatf-VII(Babur) 시험 발사 성공

- Hatf-VII는 파키스탄이 자체 개발한 미사일로 사거리는 600km, 전략 및 재래식 탄두 탑재 가능
- 미사일은 저공 능력, 스텔스 기능, 높은 기동성과 정확도를 가지고 있으며, 항법 시스템인 TERCOM과 DSMAC를 장착

※ TERCOM: Terrain Contour Matching

DSMAC: Digital Scene Matching and Area Co-relation

- 이번 시험 발사는 미사일 성능 입증과 더불어 파키스탄의 전략적 전쟁억제력과 국가 안보를 강화시킬 목적으로 실시

(원제: Pakistan sucessfully test fires Cruise Missile

Hatf-VII(Babur) with 600 kms range, 2/10)

* www.pak-times.com



그림. Hatf-VII 순항 미사일

□ 함 정

❖ 미 Swiftships사, 이집트 해군과 해안경비정(CPC: Coastal Patrol Craft) 공급 계약 체결

- Swiftships사는 해외군사판매(FMS) 프로그램에 따라 이집트 해군에 인도할 28m급 CPC 4척의 세부설계 및 건조와 승조원 숙달훈련 및 기술 서비스를 제공할 예정이며, 계약규모는 약 2,000만 달러임
- Swiftships사는 또한 CPC 건조를 지원하기 위한 합동조립세트 2개 및 합동생산세트 2개를 제공할 예정임

(원제: Swiftships wins Patrol Boat Order for Egypt 2/11)

* www.aerospace.com



그림. 이집트 해군이 6척을 운용중인 25m급 경비정 Swift Protector

□ 항공

❖ 이탈리아 공군, 첫 번째 KC-767 급유기 인수

- 이탈리아 공군(AMI : Aeronautics Militare Italiana)은 보잉사로부터 도입하기로 한 4대의 KC-767 급유기 중 첫 번째 항공기를 지난 1월 27일 인수함.
- AMI는 2002년 주문당시 2005년~2008년에 항공기 인도를 요구하였으나, 시험비행 중 발생한 문제로 항공기 인도가 지연되었음.
- KC-767은 보잉 787 항공기를 미 공군 급유기 요구사항에 맞춰 개조된 항공기로 일본 공군이 2009년까지 4대를 구입한 사례가 있음.

(원제: Italy receives first KC-767 tanker aircraft, 02/11)

* Jane's Defence Weekly www4.janes.com



그림. KC-767 tanker

□ 항 공(계속)

❖ 인도의 AEW&C 항공기 인도자체 개발 레이더 문제로 전력화 지연

- 인도의 DRDO는 2011년 까지 브라질에서 획득한 EMB-145 항공기에 자체 개발 위상배열 레이더를 장착할 예정이었으나 레이더의 기술적 결함으로 2013년~2014년으로 장착 연기
- * DRDO : Defence Research and Development Organization, 국방연구개발기구
- 브라질의 EMB-145 항공기는 계획대로 2011년 7월 이전에 DRDO로 인도 예정임.
- DRDO의 레이더는 240° 방위각, 250~375km 범위를 5시간 동안 감시 가능함.

(원제 : India's AEW&C delayed by DRDO radar problems, 02/11)

* Jane's Defence Weekly www4.janes.com



그림. EMB-145

□ 방 호

❖ 러시아, 9M333 Strela-10M3 지대공 미사일 전력화

- 9M333 Strela-10M3 (SA-13 'Gopher') 지대공미사일은 MT-LB 시리즈 경장갑전투차량을 근간으로 하는 궤도형 차량에 탑재,
러시아 공정사단 예하 방공연대에 배치되어 ZU-23 23mm 견인 대공포 대체 예정
- 탐색기는 광학 'photo-contrast' 와 듀얼 밴드 수동 적외선 모드(IR, infrared mode)로 구성되어,
IR 기만 식별 능력이 우수하고, 악천후와 저고도 표적에 효과적 대응 가능

(원제: New Russian SAMs enter service, 2/7)

* Jane's Missiles & Rockets