

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 중 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 이집트	.....	4

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기 동	.....	7
○ 함 정	.....	8~9
○ 항공	.....	10~11
○ 화 력	.....	12
○ 방 호	.....	13

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국에서 제12차 미-중 군사회담 개최

- 중국 인민해방군 부총참모장 마샤오펜(馬曉天)과 미국 국방부 차관 미셸 플러노이는 12월 7일 베이징에서 열린 제12차 미-중 군사회담에 참석
- 이번 회담은 지난 9월 미국이 대만에 58억 5,200만 달러 규모의 군수품을 판매했던 이후 양국 국방부가 처음 가지는 회담
- 중국 측은 미중 양국은 여러 분야에서 공통의 이익을 추구하고, 공통의 책임감을 안고 있다고 지적하며, 양국 간 협력이 미치는 영향력이 이미 중미 양자관계를 벗어나 아시아태평양 지역, 나아가 전 세계에 미친다고 강조함

(원제: 中美年度防务磋商举行 系美对台军售后首次接触, 12/7)

* 신화통신 www.xinhuanet.com



그림. 미셸 플러노이와 마샤오펜

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아 대통령, 카스피해 안보협력협정 서명

- 러시아의 드미트리 메드베데프 대통령은 카스피해의 안보 협력 협정안에 서명함
- 이 협정안은 카스피해 인접국인 러시아, 아제르바이잔, 이란, 카자흐스탄 및 투르크메니스탄이 참가함
- 협정안에 따르면, 카스피해 안보 유지는 이 지역 국가들의 특권으로, 테러대응, 조직범죄, 밀수, 인신매매 및 불법이민 등에 대하여 협력할 예정임

(원제: Russian President Signs Law Ratifying Agreement on Cooperation in Security in Caspian Sea 12/6)

* navaltoday.com



그림. 카스피해 인접국

□ 주요국가 동정(이집트)

❖ 이집트 총리, 새 내각 구성

- 7일(현지시각) 카말 알 간주리 신임 총리는 새 내각 명단 발표
- 카이로 前경찰서장 '무함마드 이브라힘 유수프'는 내무장관으로, 재무장관은 '뭇타즈 알 사이드'로 임명
- 前 외무장관인 '무함마드 카멜 아르르'는 재임명됨
- 현재 시민들은 과도 정부를 이끌고 있는 군 최고위원회의 즉각적인 퇴진 요구 시위를 계속하고 있는 상태임

(원제: Egypt army decree expands PM's powers, 12/8)

* الجزيرة www.aljazeera.com



그림. 이집트 총리 카말 알 간주리

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ Thales USA사, Tampa Microwave사 제품 구입 예정

- Thales USA사는 정부에 전술 위성 통신 터미널을 제공하는 Tampa Microwave사의 제품을 획득할 예정임
- 2012년 1분기에 구입예정이며, 계약조건은 밝혀지지 않음
- Tampa사 제품은 병사의 임무를 보다 안전하고 효율적으로 수행할 수 있도록 소형·경량·저전력이 필요한 환경에 기존의 광대역 원거리 통신(BLOS) 기술을 보완

(원제: Thales USA set to acquire Tampa Microwave, 12/07)

* Jane's jdet.janes.com

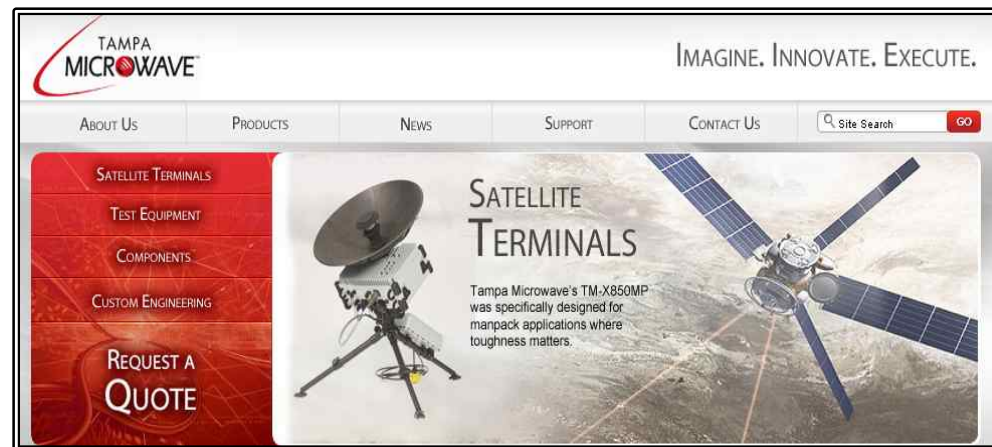


그림. Tampa Microwave사 대표 홈페이지

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 록히드 마틴사, 미 육군 아파치 헬기의 표적획득 및 지시장치/조종사 야시센서(M-TADS/PNVS)용 레이저 거리측정 및 조사기(LRFD) 시제품 납품

※ M-TADS/PNVS: Modernized Target Acquisition Designation Sight/Pilot Night Vision Sensor

※ LRFD: Laser Rangefinder Designator

- 아파치 헬기의 주간 센서 성능개선을 위해 5대의 개발 시제품을 인도
- LRFD는 HELLFIRE II 미사일과 같은 무기의 정확한 조준을 위해 표적까지의 거리를 측정하고 조사

(원제: Lockheed Martin Delivers M-TADS/PNVS Modernized Laser Rangefinder for US Army Apache Helicopter, 12/7)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 아파치 헬기

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 이스라엘, 전술정보차량 Granite 배치

- 이스라엘은 이스라엘 야전 정보군단(Field Intelligence Corps)의 전술정보 획득 작전을 위해 최신 정찰차량 Granite를 배치함
- Granite는 이스라엘 ELTA Systems사의 EL/I-3302 정보 감시·정찰 차량(ISRV)을 기반으로 하며, 임무 탑재장비는 Ford 550 트럭의 장갑버전인 SandCat에 조립함
- Granite는 휴대용 지상 관측 및 감시체계(MNPGOSS)를 운용하는 전방관측용으로 설계되었고, 경량급 무인기에 생생한 데이터를 제공할 예정

※ MNPGOSS: Man Portable Ground Observation and Surveillance System

(원제: Israel deploys tactical intelligence vehicle, 11/25)

* www.strategicdefenceintelligence.com



그림. Granite

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 네덜란드 국방부, Walrus급 잠수함 성능개량 계약 체결

- 네덜란드 국방부는 4척의 Walrus급 잠수함 통제실 개장 및 초고주파 위성통신시스템 탑재 등 성능 개량 계약을 체결함
- 이 계약은 최소한 2025년까지 Walrus급 잠수함의 작전운용성능을 보장하기 위한 유지 프로그램의 일환으로, 이 프로그램에는 센서와 무기를 통제하는 전투관리체계 개량 및 소나시스템, 통신시스템 과 함정 운용에 필요한 플랫폼 시스템의 성능개량이 포함될 예정임

(원제: Dutch Award Submarine Upgrade Contracts 12/07)

* www.defense-aerospace.com



그림. Walrus급 잠수함

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 영국 해군, Trafalgar급 잠수함인 HMS Talent함 최대규모의 정비작업 완료

- 영국의 Babcock사는 예정된 기간보다 2주 앞서 Trafalgar급 잠수함인 HMSTalent함에 대한 대대적인 RAMP(Revalidation and Assisted Maintenance Period) 프로그램을 성공적으로 완료함
- RAMP는 Trafalgar급 잠수함의 운용성을 최대화하기 위한 것으로, HMS Talent함은 15개월 간의 정비 작업을 통해 25대 이상의 전투체계 및 기계적 성능개량을 완료함

(원제: Babcock completes largest fleet maintenance period for HMS Talent 12/07)

* www.asdnews.com



그림. HMS Talent(S92)함

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 브라질 Embraer사, 인도 공군용 공중조기경보/통제기 초도비행 실시

- 브라질 Embraer사는 12월6일 회사시설에서 인도 공군용으로 개발된 공중조기경보/통제기의 초도비행을 실시함
- 이 항공기에 탑재된 약 1,000개의 임무체계 부품들은 인도 국방연구개발기구(Defence Research and Development Organization, DRDO)의 항공체계센터(Centre For Airbone Systems, CABS)에 의해 제공된 것임, 이중 DRDO에 의해 개발된 AESA Radar Antenna가 포함됨
- 인도는 2012년 중반에 2대의 AEW&C기를 인수할 것이고, 상세한 시험평가 후에 2013년 말에 운용을 시작할 예정임

(원제: Maiden flight of first indigenous Indian
Airborne Warning and Control System
(AEW&C), 12/07)

* www.defpro.com



그림. EMB-145 AWE&C기

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 러시아, 인도네시아와 6대의 Su-30 전투기 매매계약 체결 협의

- LIMA-2011 방산전시회에서 러시아와 인도네시아는 6대의 Su-30MK2 전투기 매매계약을 2011년 말에 체결할 것을 협의했다고 러시아 코메르산트(Kommersant) 신문이 전함
- 계약금액은 공개되지 않았지만, 확인되지 않은 소식통에 따르면 3억 달러 상당이 될 것이라고 함
- 인도네시아 국방장관은 2010년 10월에 정규(Full-Size) Su 기종 대대가 필요하다고 언급하였고, 인도네시아는 1999년 미국에 의해 인권문제로 무기 금수(Embargo) 국가로 지정된 이후 러시아의 주요 무기 수출국중 하나가 됨

(원제: Russia to sell six Su-30 fighter jets to Indonesia, 12/07)

* www.defpro.com



그림. Su-30MK2

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 이스라엘 Elbit Systems사, 방위군(IDF)과 신형 경량 무장 스테이션(LWS) 공급계약 체결

※ LWS: Lightweight Weapons Stations

- Elbit사는 IDF의 요구사항을 충족시키기 위해 7.62mm 기관총, 12.7mm 중기관총, 40mm 자동 유탄발사기, 관련 전자광학 장비 등을 장착할 수 있는 소형의 경량 LWS를 개발할 예정임
- LWS는 장갑판을 뚫지 않고 차량 상갑판 어디나 장착이 가능하며, 독립모드로 운용이 가능하고 또는 차량의 전자 장치 및 전장 관리 시스템에 통합이 가능함
- 계약은 1,100만 달러 규모이며, 18개월에 걸쳐 인도될 예정임

(원제: Elbit Systems Wins IDF Contract for a new
Light Weapon Stations 12/07)

* www.defense-update.com



그림. Elbit사의 LWS

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 러시아, 유럽 미사일 방어 체계에 대한 역사적 선택 고민

※ EPAA: European Phased Adaptive Architecture

- 현재 스페인, 루마니아, 폴란드와 터키는 미 오바마 행정부의 미사일 방어 체계인 EPAA를 따르고 있으며, NATO도 미국의 EPAA를 포함하고 있는 통합 미사일 방어 지휘&통제 시스템을 구축하고 있음
- 러시아는 EPAA 배치에 대해 경고한 바가 있으나 미국과 NATO는 이를 거부하고 있으며, 미국은 21세기 증대되고 있는 미국, 동맹국들과 파병부대에 대한 위협에 대비하기 위한 필수 능력으로 EPAA 추진 의지가 명확함
- 러시아 정부는 옛 동서 대치 시대와 같은 막다른 정책을 택하거나 상호협력을 결정해야하는 기로에 있으며, 이는 금세기의 가장 중요한 국가 안보 사항이 될 수도 있음

(원제: Russia has a historic choice to make on missile defense in europe 12/06)

* www.defense-aerospace.com