

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

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

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제통신	미국	미 노드롭 그루먼사, 영국 사이버 보안 시험장 개관	www.janes.com
감시정찰	독일	독일 CASSIDIAN사, 독일 F125 호위함용 신형 레이더 TRS-4D/NR 공급 계약 체결	www.behoerden-spiegel.de
기 동	영국	영 록히드 마틴사, GD사와 Scout 장갑차 포탑 생산계약 체결	www.lockheedmartin.com
화 력	중국	중국, 대함탄도미사일(ASBM) 프로그램 초기운용능력 달성	Jane's Defence Weekly
함 정	러시아	러시아, 2020년까지 항공모함 건조계획 없음	www.defensenews.com
항 공	중국	중국 Yintong사, 전기식 무인기 및 신형 전지 공개	www.aviationweek.com
방 호	우크라이나	우크라이나, 성능개량 지대공미사일 S-125-2D 우간다에 판매	Jane's Missiles & Rockets

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 Mercury Computer Systems사, 국방 응용프로그램용 고성능 제품군 출시

- 2세대 Intel Core 프로세서 계열 기반의 Ensemble Series 6U OpenVPX LDS6521과 3U OpenVPX SBC3510 모듈 출시
- 매우 까다로운 ISR, 국방, 항공 응용프로그램을 위해 최적화된 서브시스템 응용프로그램 성능 제공
- 센서와 안테나는 매우 세밀한 이미지와 데이터를 제공해 유무인 플랫폼에서 대량의 고해상도 디지털 데이터 제공 가능

(원제: Mercury Computer Systems launches high performance products for defense applications, 1/6)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ 미 육군과 해병대, 개인 사격탐지체계로 북미 QinetiQ社의 견착음향표적체계(SWATS) 채택

※ SWATS: Shoulder-Worn Acoustic Targeting System

- 이라크와 아프간에서 입을 수 있는 사격탐지체계의 글로벌 표준이 되고 있음
- SWATS는 사상자수를 최소화하고 은폐된 위협을 분쇄하기 위해 1초 이내에 사격 근원지를 탐지
- 미 육군은 13,500 세트, 해병대는 900 세트를 주문
(원제: QinetiQ's Gunfire Detection System is US Military Solution of Choice, 1/7)

* www.asdnews.com



그림. QinetiQ社의 견착음향표적체계(SWATS)

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 록히드 마틴社, 육군과 1,500만 달러 규모의 헬기 조종사용 야시 기능 강화체계 생산 계약 체결

- VN sight로 명명된 이 장비는 특히 저광조건에서 우수한 능력을 발휘함
- M-PNVS FLIR와 VN sight 영상을 통합하여 레이저 조준 유도폭탄을 위한 표적을 지정하는 동안 조종사가 레이저 조준점을 볼 수 있게 함으로써 사격 정확도를 개선

* M-PNVS: Modernized Pilot Night Vision Sensor

(원제: LM Awarded \$15 M to Upgrade Military Helicopter Sensor System, 1/7)

* www.asdnews.com



□ 기 동

❖ 미 육군, GD사의 신형 더블 V 차체(DVH) Stryker 장갑차 2011년 중순 야전배치 계획

※DVH: Double-V Hull

- 2010년 7월 예비 시험에서 DVH 설계의 방호력과 생존성 입증
- 견고한 현수장치와 개량된 타이어 장착
- 증가하는 아프간 위협에 대처하기 위한 목적, 시험 완료 후 야전배치 예정

(원제: Double-V Hull Strykers could be fielded by mid-2011, 1/7)

* JDDS Jane's Defence Weekly

□ 기 동(계속)

❖ 프랑스 Renault Trucks Defense사, 인도네시아 PT PINDAD사와 경순찰차 및 파워팩 공급계약 체결

- 경순찰차 기종 : Sherpa (좌측 그림)
 - 6x6 Panser 장갑차용 파워팩 VAB 320 (엔진, 트랜스미션, 냉각시스템, 드롭박스) 12대 공급
- (원제: Renault Trucks Defense Receive New Orders from Indonesia, 1/8)

* www.army-guide.com



그림. Sherpa

□ 화 력

❖ 영국 록히드 마틴사, 성능개량한 AFV에서 CT40 포 실사격 시험 실시

- 시험은 영국 육군용 장갑전투차량(AFV; Armoured Fighting Vehicle)의 성능개량 분야인 전투능력 향상 프로그램 확인의 일환으로 실시되었음
- CT40은 고정식 플랫폼에서 열영상 조준경을 이용하여 단발 및 연속으로 발사됨
- 시험은 포탑 시스템의 구조적 통합성과 정확도, 성능 개량 분야를 입증하는데 중점을 둠

※ AFV의 성능개량에는 CT40무기 장착, 통합, 전자 구조 시스템 구축, 장갑 방호력 향상 등이 포함됨

(원제: Lockheed Martin UK completes latest live firing trials of Warrior CSP turret, 1/7)

* www.shephard.co.uk

□ 함 정

❖ 인도, 새로운 함정연구센터 설립 예정

- 인도양에서 중국의 위협에 대응하고 남아시아의 해양 방어능력 구축을 위한 노력의 일환으로 2011년 1월 4일 새로운 함정연구센터 설립 계획에 착수함
- 인도 남부 Kerala주에 60억 루피(1억3,300만 달러)를 투입하여 국가 함정건조 연구소(NIRDESH: National Institute for Research and Development in Shipbuilding)를 설립할 예정임

(원제: India Seeks Indian Ocean supremacy with research 1/5)

* www.defencetalk.com

□ 항 공

❖ 이탈리아 Elettronica사, 이탈리아 공군에 수송기 및 수송헬기용 지향성 적외선 대응 체계 공급

- Elettronica사는 이탈리아 공군으로부터 3년간 수송기 및 수송헬기에 ELT/572 지향성 적외선 대응 체계를 지원하기 위해 3,370만 달러 규모의 계약 수주
- ELT/572는 휴대형 방공체계에 대한 360° 방호능력 제공

(원제: Italy orders DIRCM systems for transports, helicopters, 01/07)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com

❖ 미 McCauley사, GA Aeronautical Systems사에 4 블레이드 프로펠러 공급

- McCauley사는 Predator B 무인기용 신형 4 블레이드 금속 프로펠러를 시험 및 생산하기로 계약
- Predator B는 중고도 장기체공 무인기로서 다목적 정보감시정찰 임무 수행

(원제: McCauley to provide GA aeronautical systems with four-blade props, 01/07)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 방 호

❖ 이스라엘 공군, Iron Dome 방공시스템 최종 시험 취소

- 이스라엘 공군 관계자는 원래 12월 마지막 주에 이스라엘 공군이 처음으로 Iron Dome 시스템에 대한 독자적인 시험을 실시할 예정이었으나, 기술적 오류가 많아 시험을 취소했다고 밝힘
- 다음 시험은 2011년 2월 말로 예상됨
- 2010년 7월 이스라엘 국방부와 Rafael사는 Iron Dome 시스템 시험 시, Qassam과 Grad-type Katyusha를 모의한 로켓 요격에 성공한 바 있음

(원제: Israel cancels final test of Iron Dome defence system, 1/7)

* Jane's Missiles & Rockets