

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐ 지휘통제		2
☐ 감시정찰		4
☐ 기 동		7
☐ 화 력		9
☐ 함 정		10
☐ 항 공		11
☐ 방 호		13

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 Thales-Raytheon Systems사, iPad 기반의 C4I 앱(app) 개발

- iPad에 TRS사의 Command View C4I 전투관리체계용 '앱' 시연
- 체계는 개념증명 시험용으로 Command View의 일부 기능만 사용
- Command View의 기능성과 iPad의 직관적인 편리성을 통합해 태블릿PC를 원거리에서 볼 수 있는 체계의 지휘 계획 지도 응용프로그램으로 사용
- 손가락으로 iPad에 지휘 및 부대 구조의 윤곽을 그릴 수 있고 위치와 상관없이 iPhone으로 주 Command View 체계 및 원격 Apple사 '터미널'과 정보 공유

(원제: Thales-Raytheon Systems develops iPad C4I app, 2/23)

* JDDS International Defence Review

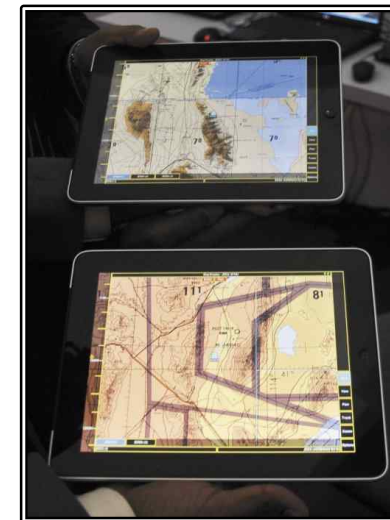


그림. iPad에 Command View 전시

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 미 Rockwell Collins사, 초소형 GPS 수신기 MicroGRAM 공개

- 이전 버전 MPETM-S의 10분의 1 크기

※ MPETM-S: Miniature Precision Lightweight GPS Receiver Engine SAASM

※ SAASM: Selective Availability Anti-Spoofing Module

- 크기를 대폭 축소해 휴대형 무선통신기, 견고한 야지용 컴퓨터, 레이저 사거리 탐지장비,
포 관측장비, 소형 무인 항공기도 보안 GPS 능력 구비 가능

(원제: New secure, miniature GPS now available
for all types of military equipment, 2/23)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ 독일 탈레스사, 차량용 신형 장거리 지상감시레이더 GO 80 공개

- 최대 80km까지 탐지 가능
 - 인간표적(단면적 0.5m²)은 최대 24km
 - 기타 소형 표적(단면적 1m²)은 최대 29km
 - 차량(단면적 20m²)은 최대 60km
 - 대형표적은 최대 80km
- 정상 감시작전 동안 최대 50개의 표적까지 추적 가능
- 중량이 68kg(기타 통상 전자스캔 레이더는 이의 2배 중량)으로 3.5톤 이상의 차량에 통합 가능



그림. Ground Observer 80

(원제: Thales Unveils its New Ground Surveillance Radar Ground Observer 80, 2/23)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 FLIR사, 특수전사령부와 560만 달러 규모의 Talon(r) 전방감시용 적외선레이더 공급 계약 체결

- 장거리 지상 기동 가시화 증대체계(LR-GMVAS)와 260대 이상의 지상차량에 장착 사용

※ LR-GMVAS: Long Range Ground Mobility Visual Augmentation System

(원제: FLIR Systems Receives \$5.6 M Delivery Order From USSOCOM, 2/21)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Talon

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 FLIR사, Sonardyne사와 공동으로 UAE에 해안감시체계 공급 계약 체결

- UAE 해안에 대한 최초의 통합 해양 도메인 인식과 해안 침투 탐지 체계
- FLIR사는 열영상기, CCD 영상기를, Sonardyne사는 Sentinel IDS(r) 침투 탐지 소나를 공급

(원제: Flir Wins Uae Contract for Coastal Infrastructure Security, 2/22)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 기 동

❖ 미 육군 TACOM LCMC, BAE사와 2,400만 달러 규모의 Bradley 전투장갑차 수명주기 향상 계약 수정안 3건 체결

- 각 계약은 현수장치 개량, 야전 서비스, 훈련, 유지보수를 포함하는 엔지니어링 향상 포함
- 근접 시가전과 개방형 전투 상황에서 미군에게 뛰어난 생존성, 기동성, 살상력 제공

(원제: BAE Systems' Bradley Fighting Vehicle to receive life cycle enhancements through \$24 million award, 2/23)

* www.army-guide.com



□ 기 동(계 속)

❖ 남아공 Paramount사, 북아프리카 국가와 Marauder 계열 장갑차량 100여대 계약 체결

- 전방 승무원 2명, 후방 병력 8명 수송 가능
- 계열 장갑차인 차륜형 병력수송 장갑차와 차륜형 전투 장갑차는 중(重)기관총을 장착한 다양한 포탑에 탑재가능
- 이중차체(double-skinned hull)로 된 캐빈과 승무원실은 운동에너지 탄에 대한 STANAG 4569 Level 3 수준의 방호력 제공

(원제: IDEX: Paramount wins armoured vehicle contract, 2/23)

* JDDS Jane's Defence Weekly



그림. Marauder

□ 화 력

❖ 중국 NORINCO사, 최신형 SH1 155mm/차륜형 자주포 공개

- 자주포는 6X6 크로스컨트리 트럭 후방에 탑재된 155mm/52구경장포이며, 승무원의 피로감을 줄이고 발사율을 높이기 위해 공압식의 포신 구동장치와 포탄 장전 장치가 특징
- 트럭 상부에는 방공 및 자기 방어용 12.7mm 기관총이 장착됨
- 포의 최대 사거리는 탄/장약의 조합에 따라 다르나 53km로 알려져 있음. 포탄 20발과 장약 탑재 가능
- 155mm 재래식탄뿐만 아니라 정확도가 높은 레이저 유도탄도 발사 가능

(원제: IDEX: NORICO unveils latest SH1 artillery system 2/22)

* Jane's Defence Weekly



그림. SH1 자주포 시스템

□ 함 정

❖ 미 해군, Ohio급 잠수함 교체 프로그램 예산 10억 달러 이상 삭감

- 미 해군은 Ohio급 잠수함을 SSBN(X)로 교체하는 프로그램 예산을 애초에 계획했던 적당 70억 달러에서 60억 달러로 현재 10억 달러 가량 삭감한 상태이며, 궁극적으로는 49억 달러 까지 하향조정할 예정임
- 만약 당초에 계획했던 대로 잠수함을 적당 70억 달러에 도입한다면 다른 어떤 함정도 도입할 수 없는 상황이 우려됨

(원제: U.S. Navy: Cost of Ohio Class Subs Down \$ 1 Billion 2/22)

* www.defensenews.com



그림. Ohio급 잠수함

□ 항 공

❖ 타이 공군, 6대의 첫 Gripen 전투기 인수

- 스웨덴 Saab사는 12대중 첫 6대의 Gripen C/D 전투기를 타이 공군에 인도함
- JAS 39 Gripen은 공대공, 공대지, 정찰 임무를 수행하는 4.5세대 다목적 전투기임
- 6대중 2대는 단좌 Gripen C, 4대는 복좌 Gripen D 전투기임
- 잔여 6대의 단좌 Gripen C는 2013년 타이에 인도될 예정
- Gripen 전투기는 타이가 운용중인 노드롭사의 F-5를 대체할 예정

(원제: Thailand's first six Gripens arrive in Asia, 02/23)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. Girpen

□ 항 공(계 속)

❖ 미 록히드 마틴사, 미 공군과 F-22 Raptor 수정계약 체결

- 록히드 마틴사는 공군과 F-22 Raptor 운용 유지에 대한 7억2,660만 달러 상당의 수정계약을 체결함
- 수정계약은 F-22 Raptor의 2011 후속 신속 지원(FASTeR) 계약으로서 2008년 처음 체결됨

※ FASTeR: Follow-On Agile Sustainment for the Raptor

- FASTeR는 성능기반 군수지원 계약으로서 2011년 중 모든 F-22 운용 기지에서 훈련체계, 고객지원, 통합지원계획, 보급망 관리, 항공기 개조 및 중정비, 성능 유지를 위한 기술지원, 제품 및 체계 유지를 위한 기술지원을 포함함

(원제: LockMart receives major contract modification for F-22 Raptor sustainment, 02/23)

* SPACEWAR www.spacewar.com



그림. F-22

□ 방 호

❖ 프랑스 MBDA사, IDEX에서 신형 방공시스템 공개

- 신형 방공시스템은 단거리 Mistral 요격미사일과 중거리 Vertical Launch(VL) Mica 요격미사일의 결합형
- 2종의 탑재 미사일은 원거리미사일과 고정익항공기, 무인기, 헬리콥터에 대응하여 2중 방어력 제공
- 신형 시스템에는 Thales사의 GroundMaster 60 3D 레이더가 장착됨

(원제: IDEX: MBDA Presents New Air Defense System , 2/22)

* www.defensenews.com



그림. Mistral 미사일