

# GLOBAL DEFENSE NEWS



## CONTENTS

|        |       |    |
|--------|-------|----|
| □ 지휘통제 | ..... | 2  |
| □ 감시정찰 | ..... | 4  |
| □ 기 동  | ..... | 6  |
| □ 화 력  | ..... | 8  |
| □ 함 정  | ..... | 9  |
| □ 항 공  | ..... | 11 |
| □ 방 호  | ..... | 12 |

## □ 지휘통제 · 통신

### ❖ 이스라엘 방위군(IDF), Tsayad(Hunter) 육군 디지털 프로그램(DAP) 자동화 추진

※ DAP: Digital Army Programme

- 골란 고원(이스라엘 국경 인접)에 있는 사단 1개는 이미 DAP 자동화되었고 북부와 남부 사령부 소속 부대들에 추가 통합 예정
- DAP 자동화 부대는 Elbit Systems사의 최신 전투관리체계 TORC<sup>2</sup>H(Massuah 400)를 갖추.
- 광역 보안 통신으로 지상·해상·공중기반 플랫폼을 연결하는 포괄적인 IDF 네트워크 구축을 위해 설계된 공통 네트워크를 통해 연결
- TORC<sup>2</sup>H 400은 지상/항공 센서로 수집한 지형 좌표와 이미지를 기반으로 아군/적군 위치 관련 정보 공유 기능 제공

(원제: IDF's Tsayad DAP to undergo automation upgrade, 2/22)

\* JDDS International Defence Review

## □ 지휘통제 · 통신(계속)

### ❖ 미 Harris사, 차량/기지용 VHF 무선통신체계 Falcon III RF-7800V 소개

※ VHF: Very High Frequency(초단파)

- 소형 폼팩터(form factor)로 음성/고대역폭 데이터 전달
- 휴대형으로 차량 증폭기에 통합해 차량 내부 등 협소한 공간에서 사용 적합

(원제: Harris Introduces Falcon III RF-7800V  
VHF Vehicular/Base Radio System, 2/22)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



그림. Falcon III RF-7800V

## □ 감시정찰

### ❖ 미 Vectronix사, 기존의 야시 고글, 헬멧 또는 무기장착차량에 혁신적인 클립 고정식 초소형 열영상기 TACS-M 출시

- 기존 열영상기의 저광 영상을 증폭하여 전반적인 상황인식을 대폭적으로 강화
- Vectronix사의 헬멧장착 야시단안경 TARSIOUS16, BIG25, BIG35, NiteSpot50에 장착하여 사용 가능

(원제: TACS-M: the ultimate clip-on thermal solution for NV devices, 2/21)

\* SHEPHARD [www.shephard.co.uk](http://www.shephard.co.uk)



그림. TACS-M

## □ 감시정찰(계속)

### ❖ 그리스 Theon사, 스웨덴 국방물자청(FMV)과 모듈식 야시단안경 NX-122 160세트 공급 계약 체결

- 야간 시야각 40°의 소화기, 머리 또는 헬멧에 장착 및 휴대 가능 제품
- 10초 내에 한손으로 헬멧 등에서 탈착이 용이

(원제: Theon Sensors Receives Contract for its Modular Night Vision Monocular, 2/22)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



그림. NX-122

## □ 기 동

### ❖ 프랑스 Nexter Systems사, 아랍에미리트와 Leclerc MBT용 AZUR 방호키트 납품 계획

※AZUR: Action en Zone URbaine

- 2010년 말 체결된 계약은 2011년 2월 열린 2011 IDEX에서 공표, 2011년 12월까지 납품 예정
- AZUR는 시가전이나 비정규전에서 운용되는 360° 통합 부가방호체계로 측면과 후방의 탄 공격에 대한 생존성 향상

(원제: IDEX: UAE's Leclerc MBTs to receive Nexter protection system, 2/22)

\* JDDS Jane's Defence Weekly



그림 1. Leclerc MBT



그림 2. AZUR 방호체계

## □ 기 동(계 속)

### ❖ 스위스 GDELS-Mowag사, 육군과 Eagle 4x4 장갑차량 최초 주문계약 체결

※GDELS: General Dynamics European Land Systems

- 폭발물 처리반에서 요구하는 시가지 운용조건을 충족시키는 Eagle 4x4 장갑차량 4대 2011년 말까지 납품 예정, 공항보안용 장갑차 1대 추가 주문

(원제: IDEX: First orders for new Eagle vehicle, 2/22)

\* JDDS Jane's Defence Weekly



그림. Eagle 4x4

## □ 화 력

### ❖ 미 ATK사, 신형 모듈식 첨단 무기 시스템(MAWS) IDEX에 소개

※ MAWS: Modular Advanced Weapon System

- MAWS는 함정과 지상 플랫폼에 중간 구경의 포와 탄을 통합한 원격 조종 무기 시스템
- MAWS는 통합 안정 시스템, 탄도 계산기, 첨단 조준경 시스템을 포함한 총체적 무기 솔루션
- 무장 옵션으로는 M230LF 포가 포함되며, 개방형 구조로 인해 경, 중 및 중기관총의 통합이 가능

(원제: ATK Strengthens Coastal Defense Capabilities with the Modular Advanced weapon System 2/20)

\* [www.defense-aerospace.com](http://www.defense-aerospace.com)



## □ 함 정

### ❖ 미군, 아시아 주둔 해군 함대 강화 예정

- 미 해군 최고사령관은 지난 2월 21일, 미국은 아시아에서 미 주둔군을 강화할 것이라고 밝히면서, 동시에 중국은 책임감있고 건설적인 방식으로 자국군 병력을 확장해야 할 것이라고 경고함
- 미군의 제7 함대 사령관인 Scott Van Buskirk 해군중장은 현재 구소련에서 운용하던 Varyag 함모가 중국 북동부의 Dalian 항구도시에서 개장 중으로, 올해 안에 완료되어 인도될 것이라고 밝힘

(원제: US military to boost naval fleet in Asia 2/21)

\* [www.spacewar.com](http://www.spacewar.com)

## □ 함 평(계 속)

### ❖ 미 해군 USS George H.W. Bush 항모 타격단, 전투작전 배치 준비 완료

- 항모 타격단은 지난 2월 21일 최초 COMPTUEX(Composite Training Unit Exercise) 및 합동 기동훈련(JTFEX: Joint Task Force Exercise)을 성공적으로 실시하고 전투작전 배치 준비를 완료함
- COMPTUEX/JTFEX 훈련에서 승조원들이 경험했던 시나리오는 오늘날 항모 타격단이 직면할 수 있는 실제상황들에 기반한 것으로, 미 해군의 해양전략에 있어 항모타격단은 매우 중요한 역할을 차지함

(원제: USS George H.W. Bush Strike Group Certified Combat Ready 2/21)

\* [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



## □ 항 공

### ❖ 브라질 Embraer사, 신형 공중 조기경보 및 통제기(AEW&C) EMB 145 플랫폼 공개

※ AEW&C: Airborne Early Warning and Control

- 인도를 위해 개발한 EMB 145는 Embraer사의 ERJ 145를 기반으로 설계됨
- 비행중 급유장치, 위성통신 능력, 전기 및 냉각 능력 향상, 항공역학 및 구조 개조 등이 특징임
- 이러한 개조로 인도 DRDO에서 개발중인 첨단 전자체계 장착이 가능해짐

※ DRDO: Defence Research & Development Organization

(원제: Embraer unveils new EMB 145 AEW&C Platform, 02/22)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



그림. EMB 145

## □ 방 호

### ❖ 미국-이스라엘, Arrow 시스템으로 탄도탄 요격 성공

- 미국과 이스라엘은 Arrow 시스템 비행시험에서, 탄도탄 표적을 성공적으로 요격
- 금번 시험은 ASIP(Arrow System Improvement Program)의 일환으로, 미 해상공중전센터의 Mugu Sea 사격장에서 실시됨
- 캘리포니아 연안에서 표적 탄도탄이 발사된 후, Arrow의 Green Pine 레이더가 표적을 탐지하고 추적하여, Citron Tree 전장관리통제시스템으로 정보를 전송
- Arrow 시스템은 계획된 궤도대로 요격미사일을 발사함

(원제: Joint US-Israel Arrow Weapon System Intercepts Target , 2/22)

\* [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)