

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

|                          |           |       |      |
|--------------------------|-----------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> | 지휘통제 · 통신 | ..... | 2~3  |
| <input type="checkbox"/> | 감시정찰      | ..... | 4~5  |
| <input type="checkbox"/> | 기 동       | ..... | 6    |
| <input type="checkbox"/> | 화 력       | ..... | 7    |
| <input type="checkbox"/> | 함 정       | ..... | 8    |
| <input type="checkbox"/> | 항 공       | ..... | 9~10 |
| <input type="checkbox"/> | 방 호       | ..... | 11   |

## □ 지휘통제 · 통신

### ❖ 미 Harris사, 첨단 전투 관리 성능을 갖춘 RF-5410-FC FalconCommand 시스템 소개

- 전장 데이터 관리/동기화용 첨단 툴을 제공하는 휴대용 소프트웨어 응용프로그램
- 군/상용 GPS와 호환이 가능하고 아군/적군 병력 위치, 센서 데이터, 상황 정보를 실시간으로 제공
- 주요 전장 정보 제공을 위해 데이터와 지도를 통합해 부대 전체가 공통 작전상황도로 활용 가능

(원제: Harris Corporation introduces FalconCommand system for advanced battle management capabilities, 2/22)

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

## □ 지휘통제 · 통신

### ❖ 호주 Future Fibre Technologies(FFT)사, 미군의 네트워크 보안 계약 수주

- FFT Secure Link 체계를 '경고 반송파' PDS로 활용해 불법 침입, 자료 유출, 비인가자의 물리적 방해 시도에 대응해 시설 간 SIPRNET 데이터 링크 보호

※ PDS: Protective Distribution System

- SIPRNET은 미군/국무부의 기밀 통신 전송에 사용되는 보안성 높은 네트워크임.
- FFT 솔루션은 침입 시도에 대한 실시간 감시가 필요한 대도시/군용 네트워크에 적합

(원제: Future Fibre Technologies wins military physical network security contract, 2/23)

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

## □ 감시정찰

### ❖ 독일 Cassidian사, 능동전자주사배열(AESA) 레이더 기술을 최초로 적용한 신형 국경 감시용 SPEXER-Security 레이더 개발

- 독일 육군 운용과 국경보호체계에 통합하기 위해 최초생산분 40대를 납품 중에 있음
- Transmit/Receive 모듈 기술에 기반을 둔 것으로 지구관측위성 TerraSAR, 유럽의 MEADS 미사일방어체계와 다수의 공중 감시 및 전투기 레이더에 적용되고 있음

(원제: CASSIDIAN's Newly Developed SPEXER-Security Radar Offers Unprecedented Capabilities of Threat Detection, 2/22)



그림. SPEXER-Security 레이더 개념도

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

## □ 감시정찰(계속)

❖ 미 Flir사, GA-ASI사의 중동/북아프리카 판매용 Predator XP 무인기 탑재 EO/IR 센서 후보로 Star SAFIRE 380-HD EO/IR 센서 채택

- Star SAFIRE 380-HD는 2세대 HD 센서로 자이로 안정화, 다중 스펙트럼, 고화질, 디지털 EO/IR 체계
- 다양한 종류의 무인기, 헬기, 고정익기와 함정에 탑재 가능한 장비

(원제: FLIR Star SAFIRE 380-HD Selected for GA-ASI Predator XP, 2/23)



그림. Star SAFIRE HD

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

## □ 기 동

### ❖ 프랑스 Panhard사, 러시아와 경장갑차량 VBL 500대 공급계약에 관한 논의

※VBL : Vehicule Blinde Leger

- 계약액 2억 유로(약 2억 6천만 달러) 규모
- 러시아는 몇 달간의 시험을 마치고 국경수비국에 배치 계획

(원제: Panhard in 'advanced talks' with Russia over VBL sale, 2/23)

\* JDDS Jane's Defence Weekly



그림. VBL 경장갑차량

## □ 화 력

### ❖ 영국 BAE Systems사, Bofors 40mm Mk 4 신형 함포 시스템 개발 완료 및 시험 발사 준비

- 신형 함포시스템은 40mm 70구경 포를 통합하고 있으며, 소형 함정의 주포와 대형함정의 부포로 운용하기 위해 경량의 마운트에 장착됨
- 포의 중량은 2,700kg 이하, 3P(pre-fragmented, Programmable, Proximity-fuzed) 퓨즈장착 지능 탄을 포함하여 모든 40mm L/70탄의 발사가 가능함

※ 시험 발사는 3월 말 또는 4월초에 실시될 예정이며, 2012년부터 출시

(원제: BAE ready to test-fire Bofors 40mm Naval Gun System 2/22)

\* International Defence Review



그림. Bofors 40mm포

## □ 함 정

### ❖ 미 해군, 연안전투함(LCS)에서 Fire Scout 무인기 최초 시험비행 실시

- 미 해군은 노드롭 그루먼사의 Fire Scout 수직이착륙 전술 무인기(VTUAV) MQ-8B Fire Scout을 USS Freedom(LCS-1) 연안전투함에서 최초로 시험비행함
- DI(dynamic interface) 시험으로 알려진 이번 시험에서 Fire Scout 무인기는 다양한 방식으로 일련의 이·착함 시험을 수행함
- Fire Scout 무인기는 대기뢰전, 대잠 및 수상전을 위한 LCS 임무패키지에서 핵심적인 정보, 감시, 정찰의 기능을 담당하고 있음

(원제: Northrop Grumman Fire Scout Completes First Unmanned Test Flight on Littoral Combat Ship 2/24)

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



그림. MQ-8 Fire Scout UAV

## □ 항 공

### ❖ 미 Boeing사, 미 공군 차기 공중급유기 KC-X 프로그램 선정

- 미 공군은 공중급유기 KC-135 179대를 대체하기 위해 차기 공중급유기 KC-X 도입 프로그램으로 Boeing사를 선정 함
- Boeing사는 미 공군에 신세대 공중급유기 KC-767 179대 공급에 대한 350억 달러상당의 계약을 체결함

(원제: Boeing wins restaged U.S. Air Force KC-X, 02/24)

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



## □ 항 공(계속)

### ❖ 미 Boeing사, 공중전자공격기 EA-18G Growler 미 해군에 최초 배치

- EA-18G Growler는 해군의 선행 전투기인 F/A-18E/F Block II Super Hornet을 기반으로 개량된 전투기로 광범위한 공중전자전 공격 능력 수행함
- 항공모함 또는 지상기지 활주로에서 운용 가능함

(원제: Boeing EA-18G Growlers deployed by US Navy, 02/21)

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



그림. EA-18G Growler

## □ 방 호

### ❖ 아랍에미리트, 70억 달러 규모의 탄도미사일 방어시스템 구매 예정

- 미 록히드마틴사 관계자는 금년 봄 아랍에미리트와 탄도미사일 방어시스템 거래에 대한 협의를 마무리 지을 예정이라고 밝힘
  - 양국 간의 협의는 아랍에미리트가 통합 방공시스템에 대한 관심을 표명한 2007년부터 시작됨
  - 통합 방공시스템에는 Patriot PAC-3와 THAAD가 포함됨
  - Patriot는 크루즈미사일과 항공기에 대응 가능하고, THAAD는 탄도미사일에만 대응 가능
- (원제: \$ 7bn UAE missile deal expected this spring, 2/22)

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