

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

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

## □ 일반뉴스

### ❖ 영국 Ultra Electronics DNE Technologies사, CV-MUC2+ 변환기용 SFL 모듈 출시

※ SFL: Satellite Fiber Link(위성 광학 연결)

- 고성능의 SFL 모듈은 위성 터미널과 안테나 간 L대역 신호 전송용 동축 케이블 대체 가능
  - 높은 신호 품질을 유지하면서 더욱 원거리의 RF 송신 가능
  - 안테나는 최적의 원거리 송신 장소에 두고 위성 터미널과 관련 장비를 보호구역에 보관 가능
- (원제: Ultra Electronics DNE Technologies announces SFL for CV-MCU2+, 1/24)

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



그림. CV-MCU2 변환기

## □ 지휘통제 · 통신

### ❖ 미 Juniper Systems사, 러기드(Rugged) 노트북 Mesa Geo 3G 개발

- Mesa Geo 계열 제품은 Bluetooth, Wi-Fi, GPS, 디지털 카메라 기능 제공
- Mesa Geo 3G는 3G GSM 셀방식 데이터 모뎀으로 임무 수행 중 실시간 무선 연결 기능 제공
- ※ GSM: Global System for Mobile Communications  
(디지털 셀방식 이동통신시스템)
- PTCRB 셀방식 네트워크 인증 획득으로 PTCRB 운영자 네트워크와 호환성도 입증

(원제: Juniper Systems announces shipment of the Mesa Geo 3G Rugged Notepad, 1/24)

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



그림. Mesa Geo 3G

## □ 감시정찰

### ❖ 미 노드롭 그루먼사, 해군 대형헬기 적외선 대항체계용 재밍에너지를 제공하는 2천 번째 Viper 레이저 납품

#### ※ IRCM: Infrared Countermeasure

- 전장에서 입증된 적외선대항체계(IRCM)는 견착 발사, 열추적 미사일로부터 승무원과 헬기 보호
- 미사일 발사를 자동으로 탐지, 위협으로 판단 시 미사일 추적과 무력화를 위해 고강도 레이저 기반 대항체계를 작동
- 소형, 최경량의 다중밴드 레이저로 직경 13인치, 2인치 높이 샷시에 장착이 가능하고  
중량은 10파운드 미만

(원제: Nothrop Grumman's 2000th production Viper laser to be delivered ahead of schedule, 1/24)

\* SHEPARD [www.shepard.co.uk](http://www.shepard.co.uk)

## □ 감시정찰(계속)

### ❖ 미 국방부, 미국의 4개 업체와 55억 달러 규모의 해군 수상함/잠수함/전 세계 해안기지용 C4 ISR 체계 설치와 운용 검증 관련 계약 체결

- 계약업체: Serco사(14억 달러), VT Milcom사(13.8억 달러), Lockheed Martin Service사(13.7억 달러), AMSEC사(13.5억 달러) 등 4개 업체와 물량 분할 계약
- 전 세계의 지정위치와 미국 동해안 및 서해안의 해군 플랫폼에 2014년 1월까지 설치
- 미 해군, 기타 미국 정부기관, 해외군사판매용으로 2016년 1월까지 작업 수행

(원제: US Navy Awards \$5.5 Bn Contracts for C4 ISR, 1/24)

\* Defence-Aerospace [www.defence-aerospace.com](http://www.defence-aerospace.com)

## □ 기 동

### ❖ 미 SAIC사 팀, 미 육군의 지상전투장갑차 사업 계속

※SAIC: Science Applications International Corporation

- SAIC사 팀은 미 정부의 지상전투장갑차(GCV) 사업으로 개발중인 보병전투장갑차(IFV)의 기술개발 단계를 위한 수정 제안서 제출
- 1차 제안서보다 높은 생존성, 살상력, 야지주행성에 초점
- 2001년 이래 유일하게 양산 준비된 IFV Puma와 MGV (유인지상차량) 계승, 미래전투체계(FCS) MGV의 교훈 통합
- 주요 구성업체: Boeing사, Krauss-Maffei Wegmann사, Rheinmetall Defence사 (Team Full Spectrum)

(원제: SAIC-led Industry Team Continues to Pursue Ground Combat Vehicle Program, 1/24)

\* [www.army-guide.com](http://www.army-guide.com)



그림. 보병전투장갑차 Puma

## □ 기 동(계속)

### ❖ 미 해병대의 M1 Abrams 전차, 아프간에서 최초 임무 수행 준비

- 미 해병 제1사단, 제1전차 대대의 델타 중대는 Camp Leatherneck에서 M1A1 전차의 사격 연습 중
- 궤도와 장갑은 아프간 내 다른 차량보다 급조폭발물 (IED)에 대한 우수한 방호력 제공

(원제: United States Army Marine Tanks M1 Abrams Prepare for First Mission in Afghanistan, 1/20 )

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



그림. M1A2 Abram 전차

## □ 화 력

### ❖ 아프가니스탄 주둔 영국군, 경량의 SA80 소총용 EMAG 탄창 인도받아

- Magpul사의 EMAG 탄창은 30발 탄창, 무게는 표준형 금속 탄창(249g)의 절반인 130g으로 최대 12개의 탄창을 소지할 수 있어 전보다 총 1kg정도의 장비 무게 감소 효과
- 탄창은 폴리머(polymer)로 제작되어 가볍고 튼튼하며, 먼지와 모래로부터 보호하기 위해 분리형 커버를 이용하여 내구성이 강화됨
- 병사들은 탄창의 투명창을 통해 남은 탄약의 수를 파악할 수 있음

※ 4년 동안 1,300만 파운드 규모로 총 백만 개 이상의 EMAG 탄창이 아프가니스탄에 주둔 중인 영국군에 지급될 예정

(원제: Troops in Afghanistan Get New Lightweight Rifle Magazines 1/21)

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

## □ 함 정

### ❖ 필리핀 해군, 미 해안경비대 중고함정 도입 협상 중

- 필리핀 해군은 1월 23일 미 정부와 해안경비대 소속 중고함정 도입에 관해 논의 중이라고 발표함
- 대상함정은 전장 115m의 Hamilton급 경비함으로, 이 함정이 도입되면 필리핀의 수많은 도서에 대한 경비능력이 상당히 향상될 것으로 기대하고 있음  
(원제: Philippine Navy eyeing purchase from US, 1.24)

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



그림. USCGC Hamilton(715)함

## □ 항 공

### ❖ Turkish Aerospace Industries, 무인헬기 **Mosquito** 초도비행 실시

- **Mosquito** 또는 **Sivrisinek**이라 명명된 무인헬기는 공중발사무기를 장착하기 위해 설계됨
- **Mosquito** 시제기의 최대 이륙중량은 300kg, 탑재량 120kg, 전방적외선감시센서 장착함  
(원제: Turkish Aerospace Industries flies Mosquito armed UAV, 01/24 )

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



그림. Mosquito UAV

## □ 항 공(계속)

### ❖ 터키 공군, F-35 최대 116대까지 도입

- 터키는 F-35 개발을 지원하고 있는 9개 국가로 구성된 컨소시엄 중 하나로 총 100대의 F-35를 도입할 계획이며 추가로 16대를 더 구매할 의향이 있다고 밝힘
- 또한, 터키는 록히드마틴사의 30대의 F-16 Block 50을 구매할 예정  
(원제: Turkey may buy up to 116 F-35s: Defense Minister, 01/24)

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