

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

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

□ 지휘통제 · 통신

❖ 이스라엘 ORBIT사, 해상 수송용 무인항공기 추적/통신체계 계약 수주

- 익명의 고객과 다수의 해상 수송용 무인항공기(UAV) 추적 및 통신 체계 계약(\$ 3.1M) 체결
- 해상 플랫폼의 지속적인 움직임을 고려해 정확한 UAV 추적 기능 제공
- 해상 UAV가 제공하는 지휘, 통제, 통신, 정보 기능에 활용 예정

(원제: ORBIT Awarded UAV Tracking and Communication System Contract, 1/3)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미군, 아프가니스탄 배치 무인기에 신형 감시체계 탑재로 감시정찰 능력 확대

- Gorgon Stare라고 하는 공중감시체계로 이전에 비해 감시영역이 넓어져 도시 전체의 움직임에 대한 실시간 비디오 영상 제공
- 원격조종무인기에 9대의 비디오 카메라 장착으로 65개의 실시간 영상을 지상관제소에 전송

(원제: US to deploy new intelligence drone in Afghanistan, 1/2)

* SPACEDAILY www.spacedaily.com



그림. Predator 무인기

□ 감시정찰(계속)

❖ 미국과 독일, 비밀 정찰 위성 개발 중

- HiROS 프로젝트로 다수의 고해상도 정찰 위성군을 구성해 2012~13년 사이 운용을 목표로 2억 7천 4백만 달러 투자 예상
- 프랑스의 반대에도 불구하고, 상용 프로그램 명목으로 정찰 위성 합동 개발 중
- 50cm 크기의 지구상 물체 확인 기능 목표
- 야간 적외선 이미지 포착 후 지구로 고속 전송 기능을 보유할 예정

(원제: US Germany developing secret spy satellites: cables, 1/3)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 기 동

❖ 미 Oshkosh사, 미 국방부와 8천만 달러 규모의 M-ATV용 신형 저판 장갑키트 800개 공급계약 체결

※M-ATV: Mine-resistant ambush-protected All-Terrain Vehicles

- 아프간에서 적군의 향상된 전술 능력에 대응하기 위해 저판 장갑 키트 추가 부착 예정
- 미 국방부는 2010년 12월까지 야지주행성과 도로변 폭탄에 대한 MRAP 수준의 방호력 갖춘 M-ATV 8,379대 주문
- 2012년 4월 29일까지 저판 장갑 키트 공급 완료 예정

(원제: US adds new underbelly armour kits to M-ATVs, 12/30)

* JDDS Jane's Defence Weekly

□ 화 력

❖ 프랑스 병기본부(DGA), Rafale 전투기용 Meteor 공대공 장거리 미사일 200기 주문

- Meteor 미사일은 프랑스 공군 및 해군 Rafale기 탑재용으로 MBDA사가 개발,
- 길이 3.65m, 램제트 추진, 속도 마하4 이상, 사거리는 100km
- 첫 번째 인도는 2018년 예정

※ Rafale기외에도 Eurofighter 및 Gripen기에 탑재 예정

(원제: La France commande 200 missiles Meteor pour le Rafale, 1/4)

* www.meretmarine.com



그림. Meteor 미사일

□ 함 정

❖ 미 국방고등연구원(DARPA), 대잠지속추적무인정(ACTUV) 개념 설계 착수

- 저소음 고성능 신형잠수함에 대한 효과적이고 경제적인 대잠추적을 위한 ACTUV의 개념 설계에 착수함
- ACTUV는 저소음 잠수함에 대한 지속적인 추적을 위해 단독 배치된 무인정으로 운용 중 인적 요소가 배제된 완전 자율 무인정이 될 예정임
- 1단계 연구에 따라 시제 시스템 설계, 건조 및 해상시연 경쟁을 위한 시스템 성능 제원 결정
- ACTUV 개념 설계 개발은 6개 업체가 참여할 예정

(원제: Darpa Envisions Unmanned Ship
to Track Submarines 1/3)

* www.defense-aerospace.com

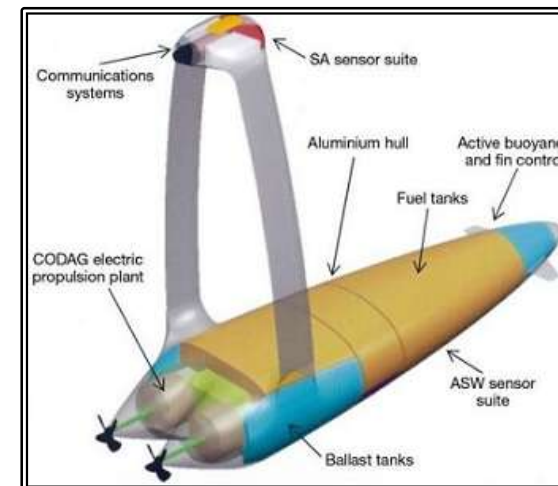


그림. DARPA의 ACTUV 개념도

□ 항 공

❖ 미 육군 및 해병대, AeroVironment사와 Raven 무인기 구매계약 체결

- 미 육군 및 해병대는 AeroVironment사와 4,620만 달러 규모의 MQ-11 Raven B 시스템 구매 계약을 체결
- Raven의 중량은 1.9kg, 배낭으로 운반 가능한 소형무인기
- 정보, 감시, 정찰 임무 수행 가능

(원제: AeroVironment receives \$46.2 million order for Raven UAVs, 01/03)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobla.com



그림. Raven

□ 방 호

❖ 우크라이나, S-125의 개량형 지대공미사일 시스템 우간다에 인도

- Interfax-Ukraine 통신사는 몇 주전 익명의 아프리카 국가에 S-125-2D 시스템 10기가 인도 되었다고 보도함
- S-125의 개량형은 S-125-2D로 레이더 1대, 지휘통제 차량 1대, 4구경 발사대로 구성
- 우크라이나는 국영무기수출 기업인 Ukroboronservice사를 통해, 앙골라와도 S-125 시스템 성능개량 계약 체결

(원제: Ukraine delivers upgraded S-125s to Uganda, 12/30)

* Jane's Missiles & Rockets