

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

주요국가 동정

- 미국 미 국방부, 사이버 능력 강화 표명 2
- 우크라이나 우크라이나 해군, 군사적 임무 수행을 위해 돌고래 및 기타 동물에 대한 특수훈련 재개 3
- 유럽 불가리아·라트비아·노르웨이, 유럽 해상감시(MARSUR)네트워크에 동참 4

무기체계 소식

- 지휘통제·통신 미 ITT Exellis사, 클라우드 기반 이미지 분석 솔루션 출시 예정 5
- 방호/유도무기 미국과 이스라엘, 최대 규모 합동 미사일 방호 훈련 'AC12' 실시 계획 6
- 기동 미 육군, BAE사와 Bradley 보병전투장갑차(IFV) 146대 개조계약 체결 7
- 함정 프랑스 DCNS사, STX France사와 공동으로 신형 다목적 군수지원함 개발 중 8
- 항공 미 해병대, 운용항공기로서는 최초로 F-35B 항공기 공중급유 수행 9
- 화력 인도네시아, 곡사포 CAESAR·다연장로켓 Astros II 등 구매 예정 10

주간 DTiMS 주요 기사

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 국방부, 사이버 능력 강화 표명

- 리온 파네타 미 국방장관은 지난 10월 11일 뉴욕에서 있었던 Business Executive for National Security의 한 연설에서 미 국방부의 사이버 능력을 강화하겠다고 밝혔음
- 적대 국가나 극단주의 단체에 의한 사이버 공격은 9/11 테러와 대등할 정도의 파괴력을 가질 수 있으며, 미국 전체를 마비시킬 수 있어 '사이버 진주만 공격'이라고 경고하였음
- 이에 미 국방부는 사이버 공격의 근원지를 추적하는 기술력을 개선하였으며, 사이버 위협에 효과적으로 대응하는 능력을 향상하였고, 사이버 전쟁 교전 규칙의 포괄적인 개선을 마무리하는 중이라고 설명하였음



연설 중인 리온 파네타 미 국방장관

| 출처 | Panetta Spells Out DOD Roles in Cyberdefense, 2012.10.11, defense.gov

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

우크라이나 해군, 군사적 임무 수행을 위해 돌고래 및 기타 동물에 대한 특수훈련 재개

- 우크라이나 해군은 수영 침투자를 공격하거나 기뢰를 탐색하는 등 군사적 임무를 수행하기 위해 돌고래 및 다른 동물들에 대한 특수훈련을 재개했다고 우크라이나 해군 관계자를 인용하여 RIA Novosti가 보도함
- 관계자는 "10마리의 돌고래들이 현재 우크라이나 해양 수족관에서 특수훈련을 받고 있다. 우크라이나 해군은 해저 탐색을 위해 동물들을 정기적으로 훈련시키고 있다."고 밝힘
- 1973년 구소련 해군이 Sevastopol항에서 해저기뢰와 같은 군사장비 탐색뿐만 아니라, 수영 침투자를 공격하거나 머리에 폭발물을 설치하여 적 함정을 공격하는 훈련을 실시한 바 있음



돌고래 군사훈련 장면

| 출처 | Ukraine Brings Back Naval Killer Dolphins, 2012.10.12. en.rian.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

불가리아 · 라트비아 · 노르웨이, 유럽 해상감시(MARSUR)네트워크에 동참

※ MARSUR: Maritime Surveillance(해상감시)

- 노르웨이와 유럽방위사업청 회원국인 불가리아 및 라트비아는 유럽 해상감시(MARSUR) 체계의 기술 협정 실행단계에 참가함으로써 MARSUR 공동체에 합류했음
- 기존 15개국 참여국은 벨기에, 키프러스, 독일, 스페인, 핀란드, 그리스, 프랑스, 아일랜드, 이탈리아, 네덜란드, 폴란드, 포르투갈, 스웨덴, 영국, 리투아니아 등임
- MARSUR 프로젝트의 전반적인 목표는 가용 기술, 데이터, 정보에 대한 노력과 사용의 중복을 피하고, 민 · 군 협동을 위해 단순하고, 효율적인, 저비용 솔루션 구축을 위한 협력을 강화하며 안전과 보안을 지원하는 것임
- 이 네트워크는 참여국간의 해상 감시 정보 교환을 가능하게 하며 실시간으로 여러 국가의 시스템을 연결함

| 출처 | Maritime Surveillance Network expands to 3 more countries and moves forward.2012.10.11.defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents

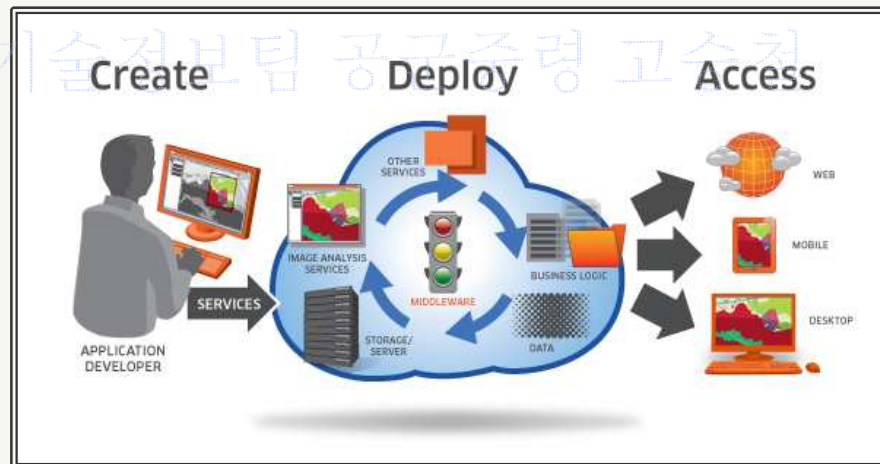
• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 ITT Exellis사, 클라우드 기반 이미지 분석 솔루션 출시 예정

- 지리정보 이미지 및 데이터 분석 소프트웨어 개발자인 ITT Exellis사는 클라우드 기반으로 운영되는 ENVI 이미지 분석 소프트웨어를 2013년 초에 출시할 예정이라고 발표함
- ENVI 서비스 엔진은 공중 및 위성 영상으로부터 획득한 정보를 전방 군 및 정보 병사가 이동 기기를 통해 이용할 수 있도록 함
- 이 솔루션은 병사에게 상황 인식, 지형 조건 분석, 잠재적 표적 및 위협 인식 등의 능력을 제공함



ENVI 서비스 엔진 인포그래픽

[출처] Exelis Visual Information Solutions announces new, cloud-based Image analysis solution, 2012.10.10, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미국과 이스라엘, 최대 규모 합동 미사일 방호 훈련 'AC12' 실시 계획

- 미국과 이스라엘은 10월 21일부터 3주간 대규모 합동 미사일 방호 훈련 AC12(Austere Challenge 12)를 이스라엘에서 실시할 예정임
- AC12는 이란과 시리아 공격에 대한 훈련으로 약 3,000명의 병사가 참가하여 미국 미사일 방호 체계의 신속한 전개 및 양국 미사일 방호 체계 운용 능력 시험을 목적으로 함
- 'AC12' 훈련 참가 예정인 양국 미사일 방호 체계
 - 미국 : PAC 3(Patriot Advanced Capability 3) 체계, Aegis함 탄도 미사일 방호, THAAD(Terminal High-Altitude Area Defense 전구고고도지역방어) 체계
 - 이스라엘 : Arrow 2 탄도 미사일 요격기와 Iron Dome 체계



Arrow 미사일 발사 장면

| 출처 | US and Israel to launch massive air defense drill, 2012.10.12, defencetalk.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 육군, BAE사와 Bradley 보병전투장갑차(IFV) 146대 개조계약 체결

- 육군 TACOM LCMC는 BAE Systems사와 9,700만\$의 Bradley IFV 개조계약을 체결함
 - ※ TACOM LCMC : Tank-automotive and Armaments Command Life Cycle Management Command
- BAE Systems사는 Bradley IFV 146대를 부분적으로 해체, 재조립 및 평가하여 성능을 복원시키고 운용수명을 연장시킴
 - 육군 Red River 창에서 최초 해체하여 주요 구성품을 BAE사에서 작업 및 검증하고 창에서 재조립, 성능시험을 실시하는 Level-II 차량개조작업임
 - 계약 기간은 2012.10.~2014.7.임
- 10월 초 미 육군은 BAE사와 5,500만\$의 Bradley 성능 개량 2단계 ECP2 사업계약도 체결함(계약기간 2012.10.~2017.7.)
 - 금번 계약과 함께 방산기반 유지에 필수적인 전문인력 유지에 기여



Bradley IFV

| 출처 | BAE wins US Army Bradley vehicle retrofit contract: 2012.10.12, army-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

프랑스 DCNS사, STX France사와 공동으로 신형 다목적 군수지원함 개발 중

- 프랑스의 DCNS사는 STX France사와 합작하여 Flotte Logistique(FLOTLOG) 프로그램의 요구사항을 반영한 신형 다목적 보급함 개발에 착수함
- 프랑스 해군은 노후화된 Durance급 지원함 4척을 대체하기 위해 FLOTLOG 프로그램을 추진하여 4척의 신형 군수지원함(LSV: Logistic Support Vessel)을 건조할 계획이며, 함정의 규모는 전장 205m에 배수량 3,000톤 정도가 될 것으로 알려짐
- 프랑스 병기본부(DGA)에 따르면, 2015년에 계약 체결되어 선도함은 2018년에 작전 투입될 것으로 예상됨



다목적 군수지원함 개념도

| 출처 | DCNS, STX France unveil LSV concept as FLOTLOG solution, 2012, 10, 12. Jane's Navy International [목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 해병대, 운용항공기로서는 최초로 F-35B 항공기 공중급유 수행

- 미 해병대는 512 전투공격 훈련대대 소속 F-35B 항공기가 지난 10월 2일 운용항공기로서는 최초로 공중급유를 수행했다고 발표함
- 이전에 시험항공기로 공중급유를 수행한 적이 있으나 운용항공기로는 이번이 처음임
- 공중급유기는 KC-130J 항공기가 사용되었고, 2회 비행을 통해 각 2대씩 총 4대의 F-35B 항공기에 대해 실시함



F-35B 공중급유

| 출처 | Marine Corps Joint Strike Fighter Conducts First Aerial Refuel, 2012.10.12, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

인도네시아, 곡사포 CAESAR · 다연장로켓 Astros II 등 구매 예정

- 인도네시아는 프랑스 Nexter사의 155mm 자주곡사포 CAESAR와 브라질 Caompany Avibras사의 다연장로켓 Astro II를 구매할 예정이라고 밝혔음
- 자주곡사포 CAESAR는 지속 사격시 분당 6~8발, 속사시 15초당 3발 발사가 가능하며, 다연장로켓 Astro II는 127mm~300mm의 다양한 구경의 로켓을 탑재할 수 있음
- 이외에도 지대공 미사일과 AH-64D Block III Longbow Apache 공격헬기 등을 구매할 예정이라고 밝혔음



155mm 자주곡사포 CAESAR

[출처] Indonesia will purchase new military equipment as howitzer CAESAR, Astros II MLRS and AH-64, 2012.10.12, armyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신	<ul style="list-style-type: none"> • 미 해병대, TCS사와 무선 일대일 링크체계 납품 계약 체결 • 미 ITT Exelis사, Exelis GPS 최신 능력 공개 	www.asdnews.com
감시정찰	<ul style="list-style-type: none"> • 미 공군, 첫 번째 Space Fence 레이더 기지 발표 • 미 육군과 해군, JLENS를 이용한 대함 순항미사일 방어능력 시연 	www.asdnews.com www.defencetalk.com
유도무기	<ul style="list-style-type: none"> • 인도, BrahMos 초음속 순항 미사일 성능개량 • 인도 해군, Dhanush 함대지 미사일 시험발사 성공 	www.defense-aerospace.com www.brahmand.com
합 정	<ul style="list-style-type: none"> • 스위스 연방기술연구소, 로봇 물고기보다 스마트한 바닥거북 형상의 신형 무인잠수정 개발 • 미 VT Halter Marine사 - 프랑스 DCNS사 팀, 미 해안경비대 연안경비함 입찰 참여 예정 	www.unmannedvehicles.co.uk Jane's Navy International
항 공	<ul style="list-style-type: none"> • 인도, 2020년부터 Sukhoi T-50 스텔스 전투기 생산 예정 • 호주, 미 해군과 Increment 3 P-8A 항공기 개발 계약 체결 	en.rian.ru www.defpro.com
화 력	<ul style="list-style-type: none"> • 독일, 대전차미사일 PARS 3 LR 양산 예정 • 미 해군, GA-EMS사의 레일건 인수 	www.defensenews.com www.asdnews.com

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]



[목차로 이동]