

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 아프가니스탄 내 반군 진압 등 특수 작전권 아프가니스탄 군에 이양 2
- 중국 중국 공안부, 파키스탄에서 탈레반이 지원하는 군사 훈련에 참가한 급진테러리스트 명단 공개 3
- 러시아 러시아 군 조사단, '영공 개방 조약' 에 따라 미국 상공 정찰비행 시작 4
- 일본 일본, 북한 장거리 로켓 발사에 대비해 PAC-3 미사일 수도권 3개소 배치 5
- 유럽 프랑스, 말리(Mali) 작전 개입을 위한 수송 지원 가능성 시사 6
- 스페인 스페인, 무기체계 현대화 위해 군부대 예산 33% 삭감 7

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 육군, '지역 허브 노드(RHN)' 최종 완성 8
- 감시정찰 미 AeroVironment사, RQ-11B Raven SUAS에 탑재할 모듈식 짐벌 센서 탑재체 공개 9
- 방호/유도무기 이스라엘, 미국과 미사일 방어 재정지원 협의 10
- 기동① 프랑스, 신형 차륜형 병력수송장갑차량(VAB) Ultima 아프간 배치 예정 11
- 기동② 이스라엘 ISDS사, LAAD 2012에서 신형 다목적 전지형 장갑차량 FORT One 공개 예정 12
- 함정① 캐나다 WES사, OceanServer Technology사의 신형 Iver2 AUV 주문 13
- 함정② 러시아 해군, 2014년에 신형 구조함 인수 예정 14
- 항공 록히드마틴사와 BAE사, 사우디아라비아에 F-15S 성능개량용 Targeting Pod 및 전자전체계 공급계약 체결 15

## ■ 주간 DTiMS 주요 기사 ■

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 미국, 아프가니스탄 내 반군 진압 등 특수 작전권 아프가니스탄 군에 이양

- 아프가니스탄 주둔 미군 사령관 John Allen 해병대장과 아프가니스탄 Abdul Rahim Wardak 국방장관은 아프가니스탄 내 특수 작전권을 아프가니스탄에 이양하는 양해각서를 4월 8일 체결하였음
- 이로써, 아프가니스탄 특수부대가 반군 진압 등 특수 작전을 수행하게 될 것이라고 군 관계자가 설명하였음



미군 사령관과 아프가니스탄 국방장관 MOU 체결

| 출처 | U.S., Afghan Forces Sign Special Operations Agreement, 2012.4.8, defense.gov.

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 중국 공안부, 파키스탄에서 탈레반이 지원하는 군사 훈련에 참가한 급진테러리스트 명단 공개

- 중국 공안부가 4월 5일 파키스탄에서 군사훈련을 받고 있는 ‘동(東)투르키스탄 이슬람운동’ 테러리스트 6명 명단을 공개했으며, 이는 2003년의 11명, 2008년의 8명에 이어서 세 번째로 발표한 매우 드문 경우라고 인도타임즈지가 보도함
- 중국공안부는 테러리스트들의 자금·재산 동결을 결정하고 외국 정부와 관련 법 기관에 이들을 체포하여 중국에 인도하라고 요청 중임
- 중국 외교부는 중·파 양국이 이전에 여러 차례 반테러 합동군사훈련을 실시했기 때문에 4월 6일 파키스탄을 비난하는 공식성명을 발표하지는 않음



중국 신장 지역에서 훈련 중인 특수경찰

| 출처 | 印媒称“东突”分子在巴基斯坦接受塔利班训练. 2012.4.7, war.163.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

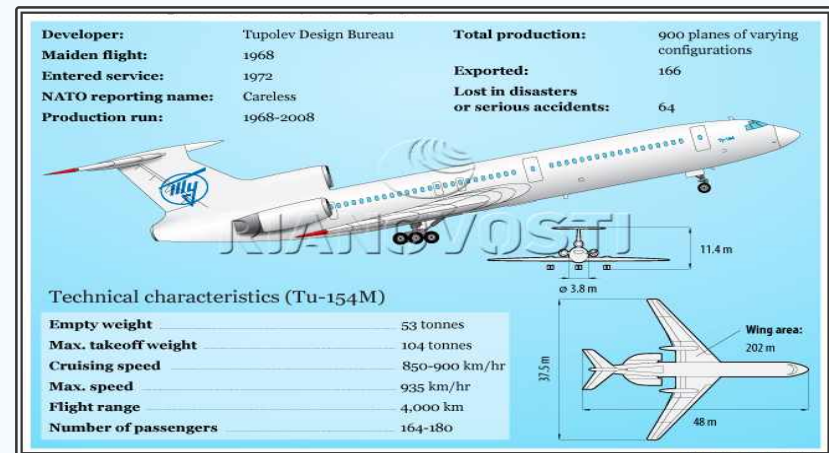
• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 러시아 군 조사단, '영공 개방 조약' 에 따라 미국 상공 정찰비행 시작

- 러시아 군 조사단은 미국과 체결한 '영공개방조약(Open Skies Treaty)'에 따라 4월 8일부터 미국 상공 점검을 목적으로 9일간의 정찰-비행을 시작함
- 러시아 국방부의 발표에 의하면, 조사단이 탑승한 Tupolev Tu-154 LK-1 항공기는 9일 캘리포니아의 Travis 미 공군기지에서 이륙하여 총 4,250km(2,230nm)을 비행할 예정임
- 러시아와 미국의 전문가들은 상공에서 관측기술 장비 사용과 관련하여 조약의 이행 여부를 면밀히 모니터링 할 것으로 전해짐



Tu-154 항공기

| 출처 | Russian Inspectors Begin Surveillance Flight Over U.S. 2012.4.8, en.rian.ru

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 일본, 북한 장거리 로켓 발사에 대비해 PAC-3 미사일 수도권 3개소 배치

- 일본은 북한의 장거리 로켓 발사에 대비해 항공 자위대 지대공 미사일 PAC-3를 7일 새벽 수도권의 자위대 시설 3개소에 배치하였음
- 수도권 배치 장소는 동경 국방부, 사이다마(埼玉県) 아사가즈미(朝霞)훈련장 및 치바현(千葉県) 나라시노(習志野)훈련장이며, PAC-3는 미사일과 파편 등이 수도권에 떨어지는 경우 지상에서 요격함
- 요격 미사일 SM3를 탑재한 일본 해상 자위대 이지스함 ‘기리시마’ 및 ‘초우카이’도 7일 아침 나가사키현(長崎県) 사세보(佐世保)기지를 출항하여 오키나와 주변의 동중국해로 향하였음



방위성에 배치된 PAC-3

| 출처 | PAC 3迎撃態勢整う...都心など首都圏3か所も, 2012.4.7, yomiuri.co.jp

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 프랑스, 말리(Mali) 작전 개입을 위한 수송 지원 가능성 시사

- 프랑스 국방장관 Gerard Longuet는 4월 6일에 프랑스가 말리에서 서아프리카 군사 개입작전을 지원하기 위해 수송기를 제공할 수 있다고 언급했음
- Longuet는 15개 회원국 수를 가진 ECOWAS(서아프리카 경제협력체)가 말리에 대한 장기적인 정치적 해결방안을 모색할 필요가 있고, 국제 사회가 말리에 대한 정치적 합의를 승인하면, 프랑스는 ECOWAS 부대의 재편성을 촉진할 수 있는 수단을 가지고 있다고 덧붙였다

※ECOWAS: Economic Community of West African States

- 프랑스 외무 장관 Alain Juppe는 4월 5일에 프랑스가 총 병력 3,000명에 이르는 ECOWAS 대대를 말리에 배치하는 것을 지원하도록 군수 지원을 제공할 수 있다고 언급한바 있음



그림. ECOWAS 회담

| 출처 | France offers transport aid in possible Mali intervention, 2012.4.6, defensenews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 스페인, 무기체계 현대화 위해 군부대 운영 예산 33% 삭감

- 페드로 모레네스 스페인 국방장관은 군부대에 편성되어 있던 2012년도 예산 중 33%를 긴축하여, 무기 체계 현대화에 2억 1,500만 유로를 투자하기로 결정함
- 이로 인해 스페인 군부대가 배정받은 예산은 2011년 대비 7100만 유로 적어, 일각에서는 한 해 동안 스페인 군의 임무수행에 많은 제약이 있을 것으로 예측함
- 공군은 예산 90% 삭감으로 전년대비 가장 적은 예산을 배정받았고, 육군은 19%로 예산 삭감율이 가장 적었음
- 스페인은 새로 확보한 예산을 피라냐(Piranha)8x8과 ESSM 함대공 미사일 획득, AV-8B공격기와 AB-212헬기 현대화 등에 사용 할 계획임



페드로 모레네스 스페인 국방장관(가운데)

| 출처 | Defensa reduce en un 33% el dinero de las FAS en 2012 para la modernización de material, 2012.4.7, infodefensa.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 미 육군, '지역 허브 노드(RHN)' 최종 완성

- 미 육군은 5번째 RHN을 최종 완성함으로써 육군의 글로벌 정보 네트워크를 전 세계 어디서든지 사용 가능케 됨  
※ RHN: Regional Hub Nodes (지역 허브 노드)
- 전 세계를 완전히 커버하고 있는 RHN을 통해, 전장에 있는 병사는 보안/비보안 인터넷 및 음성 통신이 즉시 가능해 짐
- 5번째 RHN은 미국 본토(CONUS) 서부 제 9 육군 통신사령부(Army Signal Command)에 있으며, 나머지 4개는 중앙사령부, 유럽사령부, 태평양사령부(PACOM), CONUS 동부에 위치해 있음



미국 본토(CONUS) 서부 RHN

| 출처 | Army completes last Regional Hub Node, 2012.4.2. army.mil

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 미 AeroVironment사, RQ-11B Raven SUAS에 탑재할 모듈식 짐벌 센서 탑재체 공개

※SUAS: Small Unmanned Aircraft System

- AeroVironment사는 미 육군 항공 연합(Army Aviation Association of America)이 개최한 Annual Professional Forum and Exposition에서 RQ-11B Raven 소형 무인기 시스템(SUAS)에 탑재될 신형 소형 짐벌 센서 탑재체(gimbaled sensor payload)를 공개했음
- 이 모듈식 탑재물은 고해상도 컬러, 적외선 열상 비디오 센서, 연속적인 상하좌우 이동을 가능케 하는 다축 구(multi-axis sphere)로 통합된 레이저 조명 장치를 포함함
- 짐벌 센서 탑재체는 비행체의 비행 방향과 무관하게 고도의 시각적 충실도(visual fidelity)를 제공하고 관심 항목에 대한 연속 관측을 가능하게 함으로써 Raven 시스템의 성능을 강화시키며 기존에 주야 작전에 필요했던 두 개의 다른 Raven system 탑재물을 대체함



그림. gimbaled sensor 탑재체

| 출처 | AeroVironment Unveils Modular Gimbaled Sensor Payload on RQ-11B Raven SUAS, 2012.4.2. asdnews.co.kr

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 이스라엘, 미국과 미사일 방어 재정지원 협의

※ MOU: memorandum of understanding (양해각서)

- 이스라엘은 미국과 미사일 방어사업에 대한 재정 지원 증가 및 다년 예산 수립에 대하여 협의함
- 미국은 2007년 양해각서(MOU) 체결로 이스라엘에 연간 약 30억 달러를 지원하고 있으며, 또한 이스라엘 탄도미사일 방호 Arrow, 단거리 로켓 방호 Iron Dome과 같은 체계 개발 및 조달을 위해 추가적인 재정 자금 지원을 하였으며, Iron Dome 체계에 대한 2억 500만 달러도 승인하였음
- 이스라엘은 4개 Iron Dome 포대 추가 구매 및 중거리 로켓 방호 David's Sling체계 개발 촉진을 위한 7억 달러, Iron Dome에서 사용하는 Tamir 요격 미사일 구매 비용 3억 달러, 총 10억 달러의 재정지원을 요구함



Iron Dome Tamir 요격 미사일 발사 장면

| 출처 | Israel seeks multi-year US missile defense aid, 2012.4.5, [missiledefenseadvocacy.org](http://missiledefenseadvocacy.org)

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTMS

## 프랑스, 신형 차륜형 병력수송장갑차량(VAB) Ultima 아프간 배치 예정

- Renault Trucks Defense사가 설계·제작한 신형 Ultima는 방호력, 화력 및 미래병사체계(FELIN) 소요 측면에서 성능개량됨
  - 방호력 강화 위해 신형 장갑키트(강화새시, 폭발감쇄좌석, 차체측면 부가장갑 포함) 장착
  - 신형키트 탑재로 중량이 13ton에서 18ton으로 증가하여 야지주행성능 다소 감소
- 신형 Ultima는 2011년 4월 시험을 거쳤으며, 2012년 3월 말 실전투조건 시험을 수행함



VAV Ultima

| 출처 | New VAB Ultima of French Army was tested in April 2011 to be deployed in Afghanistan, 2012.4.7.

armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

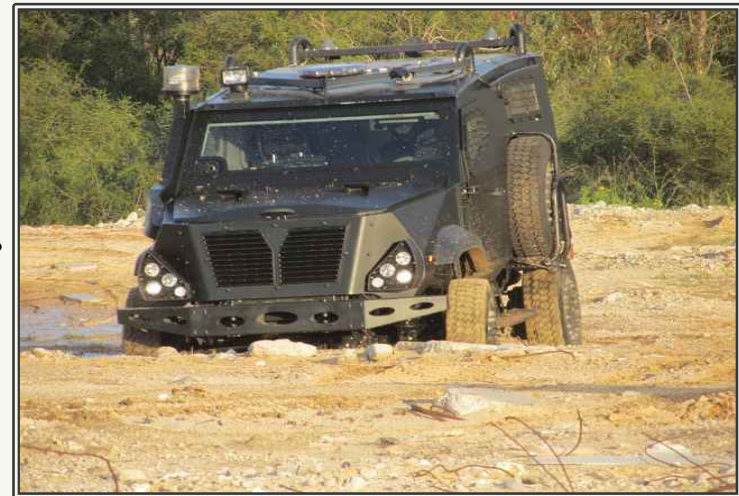
## 이스라엘 ISDS사, LAAD 2012에서 신형 다목적 전지형 장갑차량 FORT One 공개 예정

※ ISDS : International Security & Defence Systems

※ LAAD 2012 : 4/10~12, Latin American Aerospace and Defense 2012, 브라질, 리오데자네이로

- Global Shield사와 공동으로 개발한 FORT One은 험지 조건에서 주행 가능하며, 자동기어와 디젤엔진을 탑재함

- 플랫폼에 레이더, 비살상무기, 정보획득체계 탑재 가능하고, 화생방, 통신, 재밍(jamming) 및 야시장비도 장착 가능함
- 병력 8~12명 탑승 가능한 병력수송차량용, 경찰·지휘·정찰·연락·순찰용, 경(輕)무기 플랫폼용, 군수지원용, 포 견인용 및 앰불런스용으로 전환 가능
- 차량 무게중심은 급격한 충격을 견디고, 모듈형 장갑은 폭약이 많은 급조폭발물에 견딜 수 있도록 설계됨



FORT One

[ 출처 ] The FORT One 1 a new all-terrain multipurpose armoured vehicle of Israeli defence industry. 2012.4.6.

armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 캐나다 WES사, OceanServer Technology사의 신형 Iver2 AUV 주문

- Wentworth Environmental Services (WES)사는 OceanServer Technology사에 Klein 3500 사이드 스캔소나가 장착된 base 42 Iver2 AUV를 주문함
- 신형 시스템은 새로운 수중군사장비(UWMM) 배치 기준에 따라 일반 관측영상 제공 및 플랫폼 시험에 사용될 수 있는 다목적 시스템임
- Iver2 AUV는 125m 이상의 탐색폭으로 UWMM의 조사 시간을 대폭 줄여줄 것이며, 선명한 소나 영상을 제공해 줄 것으로 기대됨



Iver2 AUV

| 출처 | Canada: Wentworth Environmental Services Orders Iver2 AUV, 2012.4.6, navaltoday.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 러시아 해군, 2014년에 신형 구조함 인수 예정

- 러시아 해군은 DIVEX 심해잠수시스템이 탑재된 신형 구조함(search and rescue ship)을 2014년에 인수할 것이라고 발표함
- 신형 구조함(Igor Belousov) 건조는 2005년도에 상트-페테르부르크에 있는 Admiralty Shipyards 조선소에서 착수되었지만, Lazurit 설계국의 GVK-450 심해잠수시스템 개발이 계약 조건을 충족시키지 못함에 따라 건조 일정이 지연됨
- 러시아 국방부는 2011년에 Scottish firm DIVEX사에서 생산한 심해잠수시스템으로 교체 탑재하기로 결정하였으며, 이 장비는 러시아 Tetis Pro사의 전문가들에 의해 시험과정을 거친 후 인도 및 설치될 예정임



구조함 Igor Belousov함 개념도

| 출처 | Russian Navy to Receive New Rescue Ship in 2014, 2012.4., en.rian.ru

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 록히드마틴사와 BAE사, 사우디아라비아에 F-15S 성능개량용 Targeting Pod 및 전자전체계 공급계약 체결

- 록히드마틴사와 BAE사는 사우디아라비아의 F-15S 70대를 성능개량하기 위한 표적획득·조준장치 (Targeting Pod)와 전자전체계를 공급하는 계약을 체결함
- 록히드마틴사는 Sniper Targeting Pod 95대, Multiband Data-Link 35대, Infrared Search and Track(IRST) 70대, IRST 장착대 75대, 예비부품 등에 대한 4억 1,060만 달러의 고정가격계약 (firm-fixed-price contract)을 체결함
- BAE사는 Digital Electronic Warfare System(DEWS)/Common Missile Warning System(CMWS) 70 대, DEWS/CMWS 시험장비 3대, 예비부품 등에 대한 9,500만 달러의 고정가격계약(firm-fixed-price contract)을 체결함



F-15S

| 출처 | Lockheed Martin, BAE Awarded Contract to support F-15S upgrades, 2012.4.6, flightglobal.com

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미 GD사, JTRS 무전기로 MUOS 위성기반통신 최초 시연</li> <li>• 미 Esterline CMC Electronics사, 미 해안경비대 MH-65 Dolphin 헬기용 임무디스플레이 TacView 공급</li> </ul>	<a href="http://www.spacedaily.com">www.spacedaily.com</a> <a href="http://www.asdnews.com">www.asdnews.com</a>
감시정찰	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 첨단 기술 군용 레어더에 대한 수요 증가 예상</li> <li>• 노드롭 그루먼사, 방공 및 미사일 방어 레어더 시스템 검토회 실시</li> </ul>	<a href="http://www.asdnews.com">www.asdnews.com</a>
유도무기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 슬로바키아 공군, 운용기간 만료된 미사일 및 로켓 파괴 처분</li> <li>• 인도와 러시아, 극초음속 순항미사일 공동 개발 추진</li> </ul>	<a href="http://www.janes.com">www.janes.com</a> <a href="http://www.en.rian.ru">www.en.rian.ru</a>
기 동	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미 육군, Oshkosh사에 2억 9,400만 USD 규모의 중(中)전술차량군 추가 발주</li> <li>• 미 iRobot사 Warrior 및 PackBot 로봇, 미 원자력발전소 작업 지원</li> </ul>	<a href="http://www.asdnews.com">www.asdnews.com</a> <a href="http://www.asdnews.com">www.asdnews.com</a>
함 정	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 일 국방성, 미 Hydroid사의 REMUS 100 AUV 4대 도입</li> <li>• 러시아 해군, 프랑스제 신형 잠수장비 도입 고려 중</li> </ul>	<a href="http://www.defpro.com">www.defpro.com</a> <a href="http://www.en.rian.ru">www.en.rian.ru</a>
항 공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미 공군, T-X 차세대 훈련기 필요성 재 강조</li> </ul>	<a href="http://www.flightglobal.com">www.flightglobal.com</a>
화 력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인도, 신형 대륙간 탄도 미사일 Agni-5 시험 발사 예정</li> <li>• 미국 Raytheon사, STM 유도 폭탄 최초 비행 시험 완료</li> </ul>	<a href="http://www.brahmand.com">www.brahmand.com</a> <a href="http://www.asdnews.com">www.asdnews.com</a>



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