

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 오바마 대통령, 빈 라덴 사망 1주년 테러 대비 지시 2
- 중 국 중 · 러 국방장관, 양국 군사동맹 구축설 부인 3
- 러시아 모스크바 미사일방어 국제 컨퍼런스에 50개국의 전문가 참석 예정 4
- 일 본 일본, 북한 장거리 로켓에 대한 대처요령 미흡 5
- 유럽 NATO 사무총장, 스페인 총리와의 회담에서 대폭 예산삭감에 따른 국제안보 유지 방안 논의 6
- 브라질 브라질, 미 국방장관에 “기술이전 장벽 없애자” 7
- 이집트 이집트 국방장관 ‘필요시 이스라엘 국경에 군대 파견’ 공식 발표 8

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 ILS사, UAE Yahsat사의 Y1B 위성 탑재한 ILS Proton 발사 성공 9
- 감시정찰 DSR사, 초소형·최저출력 ZafiroTM640 Micro 적외선 카메라 코어 출시 10
- 방호/유도무기 미 국방부, 대규모 미사일 방어 시험 예정 11
- 기 동 콜롬비아, 이탈리아제 8x8 보병전투장갑차량 Freccia 구매협상 진행 중 12
- 함 정 미국, 신형 고속수송함 USNS Spearhead (JHSV 1) 해상시운전 완료 13
- 항 공 미 공군, 노드롭 그루먼사와 전자공격 Pod 성능개량 계약 체결 14
- 화 력 미 육군, General Dynamics사와 7백만 달러 규모 M2A1 경기관총 개조 계약 체결 15

방산기술정보팀 공군중령 고승철

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 오바마 대통령, 빈 라덴 사망 1주년 테러 대비 지시

- 버락 오바마 미국 대통령은 알카에다 테러 조직의 지도자였던 오사마 빈 라덴의 사망 1주기를 일주일 앞두고 테러 가능성에 대비할 것을 지시하였다고 4월 26일 백악관이 밝혔음
- 백악관 대변인은 현재 알 카에다 등의 테러 조직이 빈 라덴의 사망과 관련하여 미국을 공격한다는 신뢰할 만한 정보는 없지만, 공격 가능성에 대비하고 있다고 덧붙였다



빈라덴 사망 당시 오바마 대통령의 회견 장면

| 출처 | U.S. on guard for attacks ahead of bin Laden anniversary, 2012.4.26, reuters.com

[목차로 이동]

중·러 국방장관, 양국 군사동맹 구축설 부인

- 중·러 양국 국방장관은 4월 24일 베이징에서 열린 기자회견에서 양국이 실시하고 있는 합동군사훈련은 새로운 군사동맹을 구축하려는 의도가 아니라는 성명을 발표했다고 환구시보가 러시아 일간 RIA Novosti를 인용하여 보도함
- 중국 국방장관은 이번 군사훈련은 양국의 전략적 협력동반자 관계를 강화하기 위해 작년에 계획되었으며, 제3국을 겨냥한 훈련이 아니라고 밝힘



합동군사훈련에 참가 중인 중국 구축함 하얼빈함

| 출처 | 中俄防长声明 联合军演不是军事联盟的演习, 2012.4.26, mil.huanqiu.com

[목차로 이동]

모스크바 미사일방어 국제 컨퍼런스에 50개국의 전문가 참석 예정

- 5월 3~4일에 열리는 모스크바 미사일방어망 국제 컨퍼런스에 약 50개국의 전문가들이 참석할 예정임
- 브뤼셀에서 개최된 나토-러시아 회의에 참석 중인 러시아군 총참모부장 Nikolai Makarov 장군은 “전 세계 50개국 150여 명의 전문가들이 참석할 예정이며, NATO의 28개 회원국도 모두 참석의사를 밝혔다.”라고 전함
- 러시아 국방부가 주최하는 이 회의에는 유럽 국가 외에도 중국, 한국, 일본, CIS 국가들 및 집단안보조약기구(CSTO) 회원국들이 참석할 예정임



Nikolai Makarov 장군

| 출처 | Fifty states to attend moscow missile defense conference, 2012.4.26, ria.ru

[목차로 이동]

일본, 북한 장거리 로켓에 대한 대처요령 미흡

- 지난 4월 26일 일본정부 검증팀은 북한 장거리 로켓발사에 대한 보고서를 발표였으며, 정부는 보고서를 바탕으로 대처방안을 재검토할 방침임
- 일본은 미국 조기경보위성과 일본 레이더로 2중 점검을 하고 있으나, 북한 장거리 로켓발사 때에 일본은 레이더로 감지하지 못했음



동경에 배치되었던 패트리엇 미사일

| 출처 | ミサイル対処要領「不十分」...検証チーム報告書, 2012.4.26, yomiuri.co.jp

[목차로 이동]

NATO 사무총장, 스페인 총리와의 회담에서 대폭의 예산삭감에 따른 국제안보 유지 방안 논의

- Anders Fogh Rasmussen NATO 사무총장은, NATO는 5월 시카고 정상 회담에서 어려운 경제 상황 속에서도 회원국들이 국제 안보에 지속적으로 전념하기를 촉구할 것이라고 4월 26일에 언급함
- NATO 사무총장은 5월 NATO 정상 회담에서 긴축재정 시기에 안보를 유지하는 방안을 논의하고 아프간 치안 유지권 양도 후에 아프간을 지속적인 지원에 필요한 비용도 논의할 것이라고 밝힘
- Mariano Rajoy 스페인 총리는, 스페인은 NATO 동맹군이 2014년에 아프간 치안 유지책임을 아프간 군에 양도한 후에도 NATO의 아프간 지원에 협조할 것이라는 의사를 밝힘
- 스페인 총리는 유럽의 미사일 방어 계획에 대한 스페인의 지지를 재 표명했으며, 스페인은 미사일 방어 시설이 자국에 구축되는 것을 허용함으로써 이 계획을 지원해왔음

| 출처 | Amid massive budget cuts, NATO chief meets with Spanish PM, 2012.4.26, defensenews.com

[\[목차로 이동 \]](#)

브라질, 미 국방장관에 “기술이전 장벽 없애자”

- 셀소 아모림 브라질 국방장관은 남미 지역을 순방중인 레온 파네타 미 국방장관과의 회담에서 미국이 취하고 있는 기술이전 장벽을 없앨 것을 주장함
- 브라질에서 열린 이 ‘국방 협력 강화 회담’은 최근 브라질 대통령의 워싱턴 방문동안 계획된 것으로, 브라질 측은 미국이 2006년 베네수엘라에 엠브라에르사 Super Tucano 전투기 24대를 판매하려다 기술 유출 우려로 실패한 전력을 언급함
- 미국은 현재 브라질에 보잉사 F/A-18 Super Hornet 전투기 판매를 앞두고 있어, 레온 파네타 미 국방장관은 전투기 판매조건으로 브라질에 기술이전을 구두 약속함



브라질(좌)과 미국 국방장관

| 출처 | Brasil propone al secretario de Defensa de EEUU eliminar las barreras de transferencia tecnológica, 2012.4.24, infodefensa.com

[목차로 이동]

이집트 국방장관 ‘필요시 이스라엘 국경에 군대 파견’ 공식 발표

- 무함마드 후세인 탄타위 이집트 과도정부 수장이자 국방장관은 ‘필요시 이스라엘 국경에 군대를 파견해 방어세력을 형성하겠다.’고 공식발표함
- 이스라엘 평화조약을 중시했던 후세인 무바라크 前 대통령이 자스민 혁명 이후로 물러나게 되면서 양국 관계가 긴장상태로 이어지고 있음
- 지난 22일에는 이집트 국영 가스회사 EGAS가 이스라엘과 맺은 천연가스 공급계약을 파기하겠다고 발표한바 있음



이집트-이스라엘 국경



탄타위 이집트 국방장관

| 출처 | Tantawi vows to defend Egypt's Borders 2012.4.26, defaiya.com

[목차로 이동]

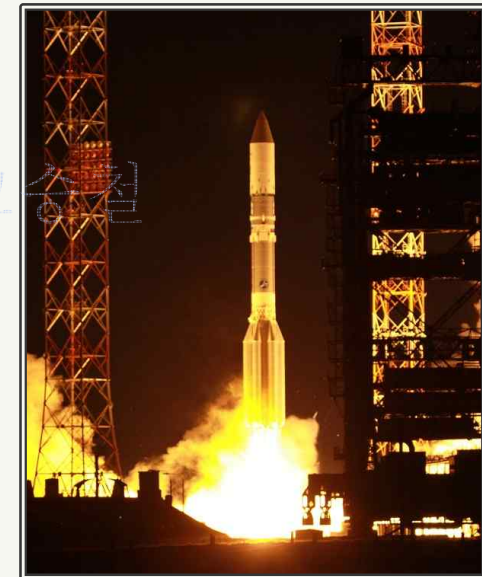
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 ILS사, UAE Yahsat사의 Y1B 위성 탑재한 ILS Proton 발사 성공

- 위성발사지원서비스를 제공하는 International Launch Services(ILS)사가 UAE Yahsat사의 Y1B위성을 탑재한 ILS Proton Breeze M 발사체를 성공적으로 발사시킴
- ILS Proton은 총 72번째 발사이며, 2012년에 들어 3 번째 발사임
- 현지시각 23일 4:18AM, 카자흐스탄에 위치한 Baikonur 발사기지 Pad 39에서 발사되어 9시간 12분 후 Y1B위성을 성공적으로 정지궤도에 진입시킴
- Y1B 위성의 수명은 15년이며, 중동, 아프리카 및 서남아시아의 Ka-대역 서비스를 제공할 예정



발사 장면

| 출처 | ILS Proton successfully launches Y1B satellite for Yahsat 2012.4.24, ilslaunch.com

[목차로 이동]

DSR사, 초소형 · 최저출력 ZafiroTM640 Micro 적외선 카메라 코어 출시

- DRS Technologies사의 RSTA그룹은 초소형 · 최저출력 중파 적외선 센서 장치인 ZafiroTM640 Micro 적외선 카메라 코어를 OEM방식 생산업체를 위해 처음으로 출시함

※ DRS Technologies사: 이탈리아 Finmeccanica 사의 자회사로 미국에 본사를 둠

※ RSTA: Reconnaissance, Surveillance and Target Acquisition

- ZafiroTM640 Micro는 무게가 0.9 파운드 이하이고 상온에서 단지 5와트의 전력을 필요로 하며, 공간적으로 제약이 따르는 대부분의 적용 분야에 냉각 적외선 기술을 제공함

- ZafiroTM640 Micro는 빛보다는 열을 탐지하기 때문에 비, 연기, 먼지, 연무, 열은 안개, 야간에도 매우 선명하고 큰 640 x 480 픽셀 영상을 제공함

- OEM방식 생산업체는 휴대형 장치, 짐볼 탑재체, 비밀 감시 시스템을 포함한 다양한 적용 분야 체계에 ZafiroTM640 Micro를 통합할 수 있음



ZafiroTM640 Micro

| 출처 | DRS Launches Smallest and Lowest Power Mid-Wave IR Camera Core to Original Equipment Manufacturers, 2012.4.25, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 국방부, 대규모 미사일 방어 시험 예정

- 미 국방부는 3기의 중거리 탄도 미사일과 2기의 순항 미사일을 요격 및 파괴하는 대규모 미사일 방어 시험을 수행할 예정임
- 총 5기의 미사일을 방어하기 위해 패트리엇 및 THAAD(Theater High Altitude Air Defence : 전구 고고도 지역 방어)등을 포함한 여러 지대공 유도 미사일 방어체계를 사용할 계획임



미 국방부

| 출처 | US to conduct 'largest ever' missile defense test - Pentagon, 2012.4.26, english.ruvr.ru

[목차로 이동]

콜롬비아, 이탈리아제 8x8 보병전투장갑차량 Freccia 구매협상 진행 중

- 콜롬비아 육군은 이탈리아 IVECO Defence Vehicles사와 8x8 보병전투장갑차량(IFV) Freccia에 대한 구매 협상을 진행 중이지만 미국과의 강한 군사·전략 관계를 감안해 미국의 Stryker IFV도 검토 중임
- 현재 브라질제 EE-9 Cascavel IFV와 EE-11 Urutu IFV를 운용 중임
- Freccia는 이탈리아 대전차 장갑차량 Centauro B1의 다른 버전으로 1996년에 첫 시제차량이 개발되었음
- 구경 25mm 포와 7.62mm 기관총 2문 장착한 이탈리아 OTO Melara사의 Hifist Plus 포탑 탑재
- Rafael사 대전차 미사일 Spike ML/LR 2기 별도 탑재 가능(ATGW형 Freccia)



VBM Freccia IFV

| 출처 | IVECO Defence Vehicles in talks with Colombia for delivery of 8x8 VBM Freccia infantry vehicle, 2012.4.25, armyrecognition.com

[목차로 이동]

미국, 신형 고속수송함 USNS Spearhead (JHSV 1) 해상시운전 완료

- Austal USA사는 4월 19일 미 해군의 첫 번째 신형 고속수송함(JHSV: Joint High Speed Vessel)인 USNS Spearhead(JHSV 1)함에 대한 건조자 해상시운전을 완료함
- USNS Spearhead(JHSV 1)함은 비전투용 다목적 수송함으로 병력, 차량 및 장비 등을 신속하게 수송하기 위해 설계된 것으로 총 10척을 건조하는 프로그램의 첫 번째 함정임
- JHSV 1은 쌍동선 형으로 상용선박 기준에서 최소한의 설계변경을 통해 군사용으로 건조되었으며, 600톤을 적재하고 평균 35kts의 속력으로 1만 2,000nm을 수송할 수 있고, 낮은 흘수로 수심이 얇은 항만이나 수로에서 운용이 가능함



USNS Spearhead (JHSV 1)함

| 출처 | USNS Spearhead Passes Builder's Sea Trials , 2012.4.26, navaltoday.com

[목차로 이동]

미 공군, 노드롭 그루먼사와 전자공격 Pod 성능개량 계약 체결

- 미 공군은 노드롭 그루먼사와 전자공격(Electronic Attack, EA) Pod를 성능개량하기 위한 5,280만 달러 상당의 계약을 체결함
- 이 프로그램은 기술개발(Engineering and Manufacturing Development, EMD), 저율초기생산(Low-Rate Initial Production, LRIP), 5대의 양산단계 까지 총 4.8억 달러가 소요될 것임
- 성능 개량된 전자공격 Pod ALQ-131은 A-10, C-130, F-15, F-16 항공기에서 사용가능함



외곽(Outer) 장착대에 AN/ALQ-131을 장착한 A-10기

| 출처 | Northrop Grumman Wins U.S. Air Force Electronic Attack Pod Upgrade Program, 2012.4.26, defpro.com [[목차로 이동](#)]

미 육군, General Dynamics사와 7백만 달러 규모 M2A1 경기관총 개조 계약 체결

- 미 육군은 약 7백만 달러 규모의 M2A1 경기관총 개조 사업을 General Dynamics사와 체결하였다고 4월 26일 밝혔음
- 금번 사업은 M2HB 기관총의 기존 성능을 유지하면서, 작동 오류 제거, 총구 섬광 감소, 총열 개량 등 기능과 디자인을 개선하여 M2A1 경기관총으로 개조하는 것임



M2A1 경기관총

| 출처 | GD Awarded \$7 M by US Army for Conversion of M2 Crew-Served Machine Gun, 2012.4.26, asdnews.com

[목차로 이동]