

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방장관, 미국-이스라엘 양국 동맹 강화 모색 2
- 중 국 중국 인민해방군 부(副)총참모장, 호주군 부사령관과 회담 개최 3
- 러시아 러 ROT사, 러시아의 16개 주요 방위산업체 통제권 확보 4
- 유 럽 터키, 2016년 방산 구매액 80억 달러/수출액 20억 달러 예상 5
- 쿠 바 쿠바 카스트로, 미국과 관계 개선 의지 표명 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 캐나다 군, Harris사와 Falcon III 및 광대역 위성 터미널 제공 계약 체결 7
- 감시정찰 CASSIDIAN사, 공중 지상감시용 SmartRadar 개발 8
- 방호/유도무기 인도 육군, BrahMos 초음속 순항 미사일 시험발사 성공 9
- 기 동 캐나다 Navistar사, 캐나다 경찰에 병력수송장갑차량 납품 예정 10
- 함 정 러시아 해군, Project 677 Lada급 잠수함 건조 재개 예정 11
- 항 공 미국, 이스라엘 수출용 F-35A 항공기 전자전 체계 능력 개량 허용 12

■ 주간 DTiMS 주요 기사 ■

미 국방장관, 미국-이스라엘 양국 동맹 강화 모색

- 리온 파네타 미 국방장관은 중동 및 북아프리카 국가들 순방길에 7월 29일 기내에서 열린 기자회견에서 이스라엘과 미국은 역내 위협을 해결하는 데 있어 긴밀한 동맹국이며, 양국 동맹을 더욱 강화하는 것이 이번 여행의 목적이라고 밝혔다
- 파네타 국방장관은 이스라엘 방문 중, 미국이 상당한 자금 지원을 한 바 있는 ‘아이언 돔’ 미사일 방어 포대에도 방문 예정임



리온 파네타 미 국방장관 기자회견 장면

| 출처 | Panetta Seeks to Further Strengthen U.S.-Israel Partnership, 2012.7.29, defense.gov

[목차로 이동]

중국 인민해방군 부(副)총참모장, 호주군 부사령관과 회담 개최

- 마샤오편(馬曉天) 중국 인민해방군 부총참모장은 7월 29일 베이징에서 Mark 호주군 부사령관과 회담을 개최하여 양국의 공동 관심사에 대해 의견을 폭넓게 교환함
- 마샤오편 부총참모총장은 올해가 중·호 양국이 수교한 지 40주년이 되는 해로써, 양국은 그동안 여러 분야에서 큰 성과를 거두었으며, 전략적 상호 신뢰를 바탕으로 양국 군의 교류와 협력을 강화하자고 밝힘
- Mark 부사령관은 이번 방문을 계기로 양국 군의 미래지향적인 협력관계를 구축하자고 밝힘



회담 중인 호주 군 부사령관(좌)과
중국 인민해방군 부참모총장(우)

| 출처 | 马晓天与澳大利亚国防军副司令举行会谈, 2012.7.29, mod.gov.cn

러 ROT사, 러시아의 16개 주요 방위산업체 통제권 확보

- 현재 국영 무기수출회사인 Rosoboronexport사를 통제하고 있는 러시아 방위산업 복합기업인 Russian Technologies(ROT)사는 16개의 주요 방위산업체에 대한 통제권도 확보할 예정임
- 러시아 일간지 Kommersant에 따르면, 16개 업체 리스트 가운데 방산장비에 들어가는 첨단 마이크로 전자 부품 라인을 개발 중인 Angstrom사도 포함되어 있음
- 16개 업체 대부분에 대하여 이미 상당한 지분을 갖고 있는 ROT사는 이번 결정으로 향후 유일한 지배주주가 될 것으로 예상됨



Russian Technologies(ROT)사 로고

| 출처 | Russian Technologies to take control of 16 more companies, 2012.7.27. Jane's Defense Weekly

[\[목차로 이동 \]](#)

터키, 2016년 방산 구매액 80억 달러/수출액 20억 달러 예상

- 터키 방위 산업청(SSM)에 따르면 터키의 방산 수출이 2016년 20억 달러에 이를 것으로 예상되며 방산 구매액은 80억 달러에 이를 것으로 예상됨(현재 수출과 구매액은 이 수치의 약 절반 수준임)
- SSM의 2012-2016년 전략 프로그램에 대한 예상 수치는 향후 F-35, U-214 잠수함(독일)과 같은 값비싼 무기체계 구매와 이슬람 국가에 대한 급속한 방산 수출 증가를 고려할 때 현실적인 수치임



터키가 개발한 UMTAS 대전차 미사일/CIRIT 레이저 유도 로켓

| 출처 | Turkey's defense purchases to reach \$8 billion by 2016, 2012.7.27, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

쿠바 카스트로, 미국과 관계 개선 의지 표명

- Raul Catro 쿠바 대통령은 7월 26일 몬카다 병영 습격 59주년 혁명일 행사에서 “미국과 동등한 입장에서라면 관계 개선을 위해 무엇이든 논의할 용의가 있다”고 밝힘
- 이와 같은 그의 발언에는 쿠바 민주주의에 대한 미국의 관심, 언론의 자유, 인권 등이 포함되어 있다고 밝힘
- 미국은 지난 50년 간 쿠바와 외교 관계를 수립하지 않고 對-쿠바 무역과 쿠바여행을 불법화하며 쿠바의 민주개혁, 인권 향상을 강력히 주장해옴



Raul Catro 쿠바 대통령

| 출처 | Raúl Castro ofrece a EE.UU. diálogo, incluido los DDHH, pero en igualdad de condiciones, 2012.7.27, efe.com

[목차로 이동]

캐나다 군, Harris사와 Falcon III 및 광대역 위성 터미널 제공 계약 체결

- 캐나다는 Falcon III AN/PRC-117G 다대역 휴대형 무전기와 RF-7800B 위성 터미널을 제공하는 약 1,000만 달러 규모의 계약을 미 Harris사와 체결함
- Harris사의 Falcon III AN/PRC-117G 무전기와 RF-7800B BGAN 터미널은 원·근거리 응용프로그램에서 Type-1 보안 음성 및 데이터 통신을 운영할 수 있도록 통합 솔루션을 제공함

※ BGAN: Broadband Global Area Networking

- 이를 통해 스트리밍 영상 및 공동 채팅 등의 응용프로그램을 운영하는 네트워크를 지원함



AN/PRC-117G



RF-7800B

[출처] Harris Receives USD 10M Canadian Order for Falcon III Wideband Tactical Radios and Broadband Satellite Terminals 2012.7.27, asdnews.com

[목차로 이동]

CASSIDIAN사, 공중 지상감시용 SmartRadar 개발

※ Smart: Scalable Modular Aerospace Radar Technology(확장성 있는 모듈식 항공우주 레이더 기술)

- CASSIDIAN사는 최신 초고해상도 레이더 기술을 활용하여 고정 표적이 있는 광역 지역을 모니터하면서 동시에 장거리에 있는 이동 표적들을 탐지하고 추적할 수 있는 공중 지상감시 레이더인 SmartRadar를 개발하였음
- 특수 모듈식 아키텍처는 대역폭 및 주파수 대역의 확장성과 처리 성능을 강화시키며, 간단하게, 설정 가능한 펄웨어 및 소프트웨어와 가변적 냉각 설계로 인하여 SmartRadar는 다양한 유인/무인 플랫폼에 사용될 수 있음
- 이 레이더는 현존의 다른 공중 감시 레이더보다 더 짧은 시간에 더 나은 정찰 성능을 제공하며 다양한 플랫폼과 고객의 필요에 따라 신속하게 조절 가능하며, 레이더의 고성능은 안테나 내에 많은 송수신기 모듈을 사용하는 첨단 AESA 기술을 기반으로 함

※ AESA: Active Electronically Scanned Array(능동 전자 주사배열)



SmartRadar 시스템

| 출처 | CASSIDIAN's SmartRadar opens up new opportunities in airborne ground surveillance, 2012.7.27, asdnews.com

[목차로 이동]

인도 육군, BrahMos 초음속 순항 미사일 시험발사 성공

- 인도 육군은 7월 29일 Orissa주 Chandipur 미사일 시험장에서 BrahMos 초음속 순항 미사일을 시험 발사하였는데 시험 목적은 미사일에 새로 장착된 일부 체계를 확인하기 위한 것이었음
- 인도 육군과 해군이 운용하는 BrahMos 순항 미사일은 사거리 290km로 재래식 탄두 300kg까지 탑재 가능하고 최저 10m 정도의 저고도 표적을 효과적으로 요격할 수 있으며 최고 속도는 마하 2.8임
- 인도는 항공용 BrahMos 미사일의 비행시험을 2012년 말까지 완료하고 인도 공군 Su-30MKI Flanker-H 전투기 40대에 장착할 계획임
- 러시아와 인도는 최근 마하 5~7로 비행하는 극초음속 BrahMos 2 미사일 개발에 합의하였음



인도 BrahMos 초음속 순항 미사일

| 출처 | India Successfully Test Fire BrahMos Cruise Missile. 2012.7.29, en.rian.ru

[목차로 이동]

캐나다 Navistar사, 캐나다 경찰에 병력수송장갑차량 납품 예정

- Navistar Defence Canada사는 캐나다 경찰에 1,400만 달러 규모의 병력수송장갑차량(APC) MTX를 납품할 것이라고 7월 25일에 발표함
- 신형 APC는 고위험 상황에서의 승무원 방호력과 구조성능을 향상시킬 것임
- APC 플랫폼은 현재 영국 육군이 아프간에서 운용 중이며, 모든 환경 조건에서 탁월한 야지 생존성과 주행 성능을 입증하였음
- Navistar사는 광범위한 캐나다 판매망을 통해 지원서비스도 제공할 예정임



캐나다 경찰용 Navistar사 MTX APC

[출처] Navistar will deliver MXT APC Armoured Personnel Carrier vehicle to Royal Canadian Police, 2012.7.25,
armyrecognition.com

[목차로 이동]

러시아 해군, Project 677 Lada급 잠수함 건조 재개 예정

- 러시아 해군 총사령관 Victor Chirkov 중장은 7월 27일 Project 677 Lada급 잠수함의 건조가 재개될 것이라고 밝힘
- Chirkov 사령관은 프로젝트의 비효율성 문제가 제기되어 Sevastopol함 및 Kronshtadt함 등 Lada급 잠수함 2척의 건조가 중단되었으나, 기술적 문제가 해결됨에 따라 조만간 건조 작업이 재개될 것이라고 밝힘
- Lada급 잠수함은 4세대 디젤-전기 잠수함으로, 저소음과 신형 전투체계 및 공기불요추진시스템(AIP)을 특징으로 함



Project 677 Lada급 잠수함

| 출처 | Russia will resume Lada Class Submarine (Project 677) production, 2012.07.29. navyrecognition.com [목차로 이동]

미국, 이스라엘 수출용 F-35A 항공기 전자전 체계 능력 개량 허용

- 미국과 이스라엘은 이스라엘 공군이 F-35A 항공기 전자전 체계 능력을 개량하는 것을 허용하는 합의에 도달함
- 소식통에 의하면 미국 정부는 록히드마틴사와 2017년부터 이스라엘에 인도하는 일반 이착륙 버전 F-35A기에 대한 4.5억 달러 상당의 전자전 장비 개량 프로그램에 합의했다고 함
- 이 개량 프로그램은 이스라엘제 전자전 장비가 F-35기 표준 전자전체계와 인터페이스 가능하도록 하는 것으로 보임
- 이스라엘 공군은 또한 F-35 항공기의 정비능력 확보를 지속적으로 요구하고 있음



F-35A

| 출처 | Israel wins F-35 equipment battle with USA. 2012.7.27, flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신

- 미 우주해상전체계사령부, SAIC사와 지휘·통제 기술지원 서비스 제공 계약 체결
- 미 레이시온사, 첨단전술체계 2.0 공개

www.asdnews.com
www.raytheon.com

감시정찰

- 독일 Cassidian사, 수동형 레이더 개발

www.asdnews.com

기 동

- 캐나다 GDLS사, 병력수송장갑차량 LAV II 성능개량 패키지 개발
- 우크라이나 육군, 신형 경(輕) 병력수송장갑차량 BTR-4E 운용 개시

www4.janes.com
www.armyrecogniton.com

함 정

- 미 노드롭 그루먼사, 해안경비대에 해상 안전 및 보안시스템(AIS) 인도
- 미 Bluefin사, 수상 대기뢰전용 Knifefish 무인잠수정 예비설계 검토 완료

www.asdnews.com
www.unmannedvehicles.co.uk

항 공

- 록히드마틴사, 2012년 F-35기 총 30대 인도 예정
- 카타르, 기본 및 고등 훈련기용 스위스 Pilatus PC-21기 구매 계약 체결

www.flightglobal.com
www4.janes.com

화 력

- 대만, 신형 다연장 로켓 Ray Ting 2000 금년 8월 배치 예정

www.armyrecognition.com



[목차로 이동]

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