

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

러시아 러 국방부, '내년 7월 Bulava 잠수함발사탄도미사일 시험발사 계획' 에 관한 보도 내용 부인 2

인도 인도, 중국에 남중국해 군함 파견 경고 3

유럽 스위스 국방장관, 2013년에 스위스 대통령직 수행 예정 4

터키 터키 Otokar사, Inmedius사의 S1000D Publishing SuiteTM선정 5

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 영 Curtiss-Wright사, 레이더 프로세싱용 러기드 컴퓨터 공개 6

감시정찰 미 레이시온사의 JLENS, 군집된 소형선박 · 차량 · 항공기 동시 추적 7

방호/유도무기 이스라엘, Arrow 3 대 미사일 방어 체계 시험 예정 8

기동 독일, 사우디아라비아의 순찰장갑차량 Boxer 구매요청 검토 중 9

함정 브라질 해군, BAE Systems사로부터 건조한 두 번째 연안경비함 인수 10

항공 인도, 보잉 CH-47 헬기 15대 도입 예정 11

화력 인도 Tata사, 자체개발 신형 155/52mm 자주곡사포 공개 12

러 국방부, '내년 7월 Bulava 잠수함발사탄도미사일 시험발사 계획'에 관한 보도 내용 부인

- 러시아 국방부는 12월 5일 “내년 7월 Borei급 탄도미사일핵잠수함 2번함인 Alexander Nevsky함에서 Bulava 해상 탄도미사일 시험발사를 실시할 계획”이라는 언론매체의 보도 내용을 부인함
- 국방부 대변인은 "모든 최신 전략미사일 시스템의 발사는 공식적인 시험 계획을 엄격히 준수하여 단계 별로 진행된다."며, 보도 내용은 "사실과 전혀 다른 추측일 뿐"이라고 일축함
- 한편, Alexander Nevsky함을 건조한 Sevmash 조선소 측 관계자는 “시험발사 계획은 백해(white sea) 상황과 잠수함의 준비태세를 고려하여 내년 봄에나 결정될 것”이라고 밝힘



Alexander Nevsky 핵잠수함

| 출처 | Ministry Dismisses Bulava Test Reports, 2012.12.05, en.rian.ru

[목차로 이동]

인도, 중국에 남중국해 군함 파견 경고

※ 중국은 남중국해 영유권 문제로 주변국과 분쟁이 격화되고 있으며, 인도는 남중국해 베트남 근해에 시추 사업권을 갖고 있음

- 인도 해군 조시 참모총장은 11월 3일 기자회견에서 베트남과의 공동자원 개발 사업을 보호하기 위해 남중국해에 군함을 파견할 수도 있다고 경고하였음
- 조시 참모총장은 "중국 해군의 현대화는 인도의 큰 우려사항"이라면서 국익과 관련된 요구가 있으면 언제든지 출동할 수 있다고 덧붙였다
- 한편, 중국은 영유권을 주장하는 남중국해를 통과하는 외국 선박에 대해 검색을 실시할 예정임



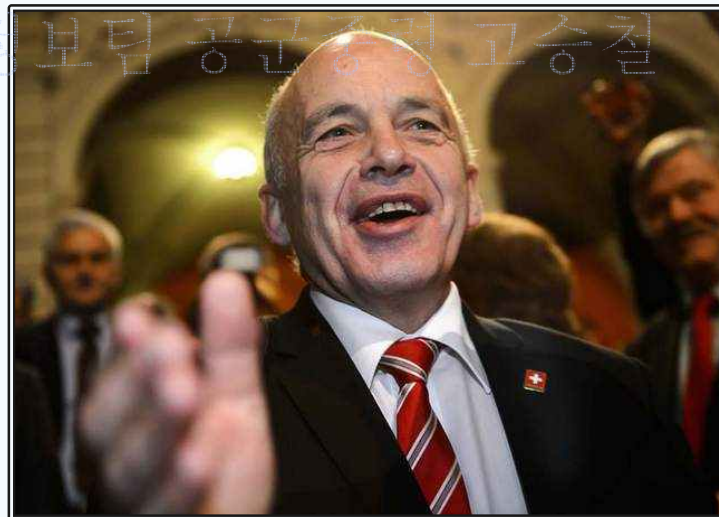
인도 해병대 병사

출처 | 인도해군 必要あれば南シナ海に部隊派遣, 2012.12.5, jp.reuters.com

[목차로 이동]

스위스 국방장관, 2013년에 스위스 대통령직 수행 예정

- 스위스 의회는 12월 5일 Ueli Maurer 국방장관을 2013년에 대통령직을 수행하도록 선출했음
- 스위스 연방위원회(Federal Council; 연방정부) 위원 7인은 차례로 1년씩 대통령직을 수행하며 Widmer-Schlumpf 현직 대통령은 재무 장관직도 수행하고 있음
- Ueli Maurer 국방장관은 EU와의 긴밀한 연대를 반대하며 국내 정치에 주안점을 두어 대부분의 외교 임무를 부통령이 수행하도록 할 것이라고 언급함



Ueli Maurer 국방장관

| 출처 | Swiss defense minister to become president in 2013. 2012.12.5.defensenews.com

[목차로 이동]

터키 Otokar사, Inmedius사의 S1000D Publishing Suite™ 선정

- 장갑차 및 플랫폼 전문 Otokar사는 Inmedius사의 S1000D Publishing Suite™ 솔루션을 자사 제품에 적용할 예정이라고 발표함
- S1000D Publishing Suite™은 기술 정보를 캡처, 생성, 관리 및 배치하는 기능적인 응용프로그램을 제공함
- Inmedius사는 Otokar사의 요구사항을 충족시켜주며 IETMs를 통해 기술 데이터를 제공할 예정임

※ IETMs: Interactive Electronic Technical Manuals
(대화형 전자식 기술 교범)



Inmedius사의 S1000D
Publishing Suite™ 솔루션

| 출처 | Otokar Military Vehicles Selects Inmedius S1000D Publishing Suite, 2012.12.3, asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

영 Curtiss-Wright사, 레이더 프로세싱용 러기드 컴퓨터 공개

- 영국 Curtiss-Wright사는 이미지, 데이터 및 레이더 프로세싱 등과 같은 연산-집약적인 (Compute-Intensive) 응용프로그램용 러기드 컴퓨터 MPMC-9335 성능개량 버전을 공개함

※ MPMC: Multi-Platform Mission Computer

- 무인기 및 지상 차량과 같이 공간, 무게, 전력이 제한적인 곳에서 사용 가능함
- 성능개량된 MPMC-9335는 3-슬롯과 러기드 VPX 시스템으로 71°C 까지 운용 온도 범위를 확장시킴
- 또한 차세대 쿼드 코어 Intel Core i7 싱글 보드 컴퓨터와 240-Core NVIDIA MPMC-9335 Fermi 다목적 그래픽 프로세싱 유닛(GPGPU)으로 구성됨



MPMC -9335 성능개량 버전

[출처] Rugged computer for radar processing in UAV and combat vehicles introduced by Curtiss-Wright, 2012.12.5, militaryaerospace.com

미 레이시온사의 JLENS, 군집된 소형선박 · 차량 · 항공기 동시 추적

- 레이시온사가 최근 실시한 시험에서 JLENS는 수 십척의 군집된 소형선박, 수 백대의 차량 및 트럭, 유인 및 무인기를 동시에 탐지하고 추적했음
- 레이시온사 관계자는 JLENS가 복잡한 환경에서 수백 마일 떨어진 거리로부터 군집하여 항해하는 소형선박들을 탐지하여 지휘관들이 적절한 조치를 취하게 함으로써 이러한 군집 선박의 위협으로부터 중요한 관문을 보호할 수 있게 하며, 현재 JLENS는 전투지휘 운용 평가를 받을 준비가 되어있음을 보여준다고 언급함
- JLENS는 강력한 통합 레이더 시스템을 사용하여 다양한 위협을 탐지·추적함으로써 적의 순항 미사일, 저공 비행 유 · 무인기, 이동 중인 지상 · 수상 체계 등의 위협으로부터 방어를 개선하며 전술 탄도 미사일과 대구경 로켓의 상승 단계 탐지 기능을 제공함



JLENS

| 출처 | JLENS simultaneously tracks swarming boats, cars, aircraft. 2012.12.5, asdnews.com

[목차로 이동]

이스라엘, Arrow 3 대 미사일 방어 체계 시험 예정

- 이스라엘은 12월 4일 장거리 미사일을 요격하는 다단계 미사일 방어 체계인 Arrow 3 요격 미사일 발사 체계 시험을 곧 수행할 예정이라고 발표하였음
- Arrow 3 미사일은 이스라엘 방위군(IDF)이 운용하는 Arrow 체계보다 경량이고, 고고도에서 운용 가능하여 대기권 밖에서 요격 가능함, 이 체계는 3년 후 운용할 예정임
- 중거리 탄도 미사일 방어용 Arrow 2는 지난해 수차례 개량되었으며, 또한 중거리 요격용 David's Sling은 11월 25일 성공적으로 시험 발사하였음



Arrow 3 미사일 발사 장면

| 출처 | Israel preparing to test new generation of Arrow anti-missile system, 2012.12.05, missiledefenseadvocacy.org

[목차로 이동]

독일, 사우디아라비아의 순찰장갑차량 Boxer 구매요청 검토 중

- 앙겔라 메르케 독일 총리 정부가 독일산 Boxer 순찰장갑차량 수백 대에 대한 사우디아라비아의 구매 요청을 검토 중이라고 Der Spiegel 매거진은 보도함
 - Boxer는 정부군의 반군 진압을 지원하기 위해 설계되었으며 군중 반란을 진압하는데도 사용 가능함
 - 현재 Boxer는 아프가니스탄에서 독일군이 병력수송장갑차 및 정찰차량으로 운용 중이고 소형 야전 병원으로도 사용 가능함
- 사우디 정부는 왕실근위대 (Saudi Royal Guard)에서 운용하려는 목적으로 Boxer 차량을 요청하였지만 메르케 정부는 결정을 내년까지 연기함

※ 작년 독일 야당은 사우디 정부가 2011년 바레인 민중봉기 진압을 지원했다고 지적하며 사우디의 Leopard 2탱크 구매를 무산시킨 바 있음



Boxer 순찰장갑차량

[출처] Germany to consider a request from Saudi Arabia to supply hundreds of Boxer armoured vehicles, 2012.12.3, armyrecognition.com

[목차로 이동]

브라질 해군, BAE Systems사로부터 건조한 두 번째 연안경비함 인수

- 브라질 해군은 해군력 현대화를 위한 Prosuper fleet 프로그램의 일환으로 도입 예정인 3척의 연안경비함(OPV) 중 2번함인 Apa함을 영국의 Portsmouth 해군기지에서 BAE Systems사로부터 인수함
- 브라질 해군은 BAE사와 전장 90미터, 배수량 2,200톤의 OPV 3척을 도입하기 위해 1억 8,600만 달러의 계약을 체결한 바 있으며, BAE사는 카리브해 지역의 차단 및 긴급구조 작전을 위해 Trinidad and Tobago 해안경비대용으로 수출한 OPV 설계를 기반으로 건조함
- 승조원 80명에 병력 혹은 기타 인원 40명을 추가로 편승시킬 수 있으며, 만재 시 최대속력은 25노트, 헬기 갑판을 보유하고, 30mm 및 25mm 기관포를 장착함



Apa함

| 출처 | Brazilian Navy takes delivery of second OPV from BAE. 2012, 12, 5, naval-technology.com

[목차로 이동]

인도, 보잉 CH-47 헬기 15대 도입 예정

- 인도 국방장관은 12월 5일 인도 공군용 15대의 헬기 도입 사업에서 러시아의 Mi-26 헬기를 제치고 보잉 CH-47 헬기를 선정했다고 발표함, 최초 제안에서 보잉사는 가장 낮은 입찰가를 제시한 L1 Vendor로 선정되었음
- 인도 공군이 실시한 야전 평가 시험에서 보잉 CH-47은 요구사항(Air Staff Qualitative Requirements, ASQRs)을 충족했으며 계약 협상 후에 사업 금액이 결정될 예정임
- 인도 무기시장에서 전통적으로 우세한 위치에 있었던 러시아는 2011년에 2건의 입찰에서 패배함
- 러시아는 22대의 헬기 입찰에서 Mi-28N을 제안하였으나, AH-64D 아파치 헬기를 제안한 보잉사에 패하였고, 노후 MiG-21기 대체하는 MMRCA 입찰에서 MiG-35를 제안했으나 Rafale기를 제안한 프랑스 Dassault사에 패배함

※ MMRCA : Medium Multi-Role Combat Aircraft



CH-47F

[출처] India Confirms Chinook as Helicopter Tender Winner, 2012.12.05, en.rian.ru

[목차로 이동]

인도 Tata사, 자체개발 신형 155/52mm 자주곡사포 공개

- 인도 Tata사는 12월 3일 인도 육군 세미나에서 자체개발한 신형 155/52mm 자주곡사포를 공개하였음
- 신형 155/52mm 자주곡사포는 트럭탑재형으로, 8개 바퀴로 된 Tata 트럭에 탑재하여 이동성을 높였으며, 장착된 포는 3분 내 40km 거리의 표적에 대해 6발 사격이 가능함
- Tata사는 2년 전부터 자주곡사포의 자체개발을 시작하여, 지난 10월 첫 시제품을 내놓은 바 있으며, 금번 개발품이 1987년 스웨덴으로부터 구매한 이후 처음으로 확보하게 되는 것임



인도 Tata사가 개발한 신형 155/52mm 자주곡사포

[출처] Tata Group of India unveils a new local-made 155mm Bofors wheeled self-propelled howitzer, 2012.12.5, armytechnology.com

[목차로 이동]