

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 러시아 러시아, 2012 국방 조달 목표 100% 이행 2
- 일본 일본 방위성, 중국 해군함 4척 오키나와(沖縄) 접속수역 통과 발표 3
- 유럽 EU, 북한의 미사일 발사 계획을 도발적 행위라고 언급 4
- 사우디아라비아 사우디, 아람코 내 사이버 공격 침해 수사 결과 발표 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 프랑스 군, Thales사의 TopLink-MINT 솔루션 성공적 배치 6
- 감시정찰 미 Saab Sensis사, 독일공군 방공레이더 현대화 프로그램 인수시험 완료 7
- 방호/유도무기 NATO, 터키에 패트리엇 지대공 미사일 6개 포대 배치 예정 8
- 기동 브라질 육군, 6x6 Guarani 전투장갑차(AFV) 최초 장비 인수 9
- 함정 미 해사, 8번째 San Antonio급 상륙함 USS Arlington(LPD 24)함 인도 10
- 항공 미 해군, 항모상 X-47B 지상활주시험 실시 11
- 화력 미국, GPS 유도폭탄 등 이스라엘의 구매요청 의회 통지 12

러시아, 2012 국방 조달 목표 100% 이행

- Dmitry Rogozin 러시아 부총리는 2012년도 국방 조달 목표를 100% 이행하였다고 밝힘
- 그는 “올해 1월에 발표했던 육군 및 해군에 대한 조달 목표가 계획에 따라 100% 이행되었다.”고 전함
- 2011년에는 불합리한 가격책정에 따른 비용 문제로 조달에 어려움이 많았음
- 그는 러시아제 무기에 대해서는 “현재 진행되고 있는 연구개발을 토대로 2015년부터 첨단 무기를 각 군에 공급할 수 있게 될 것이며, 이 제품들은 전 세계 주요 방산 업체의 제품에 비해서도 손색이 없을 것”이라고 밝힘



Rogozin 러시아 부총리

| 출처 | Гособоронзаказ на 2012 год полностью выполнен - Рогозин, 2012.12.10, ria.ru

[목차로 이동]

일본 방위성, 중국 해군함 4척 오키나와(沖縄) 접속수역 통과 발표

- 일본 방위성은 12월 10일 해상 자위대 P-3C 초계기 등이 오키나와 사키시마제도(先島諸島) 접속수역에서 동중국해로 향해하는 중국 해군함 4척을 확인했다고 발표하였음
- 이 중국 해군함 4척은 10월 28일 오키나와와 미야코(宮古島)섬 사이를 지나 태평양에서 함재 헬기의 비행 훈련 등을 실시한 바 있음



일본 접속수역을 통과하는 중국 해군함

출처 | 中国海軍の船4隻が沖縄の接続水域を通過, 2012.12.10, news24.jp

[목차로 이동]

EU, 북한의 미사일 발사 계획을 도발적 행위라고 언급

- EU 외무장관들은 12월 10일 북한의 미사일 발사 계획은 U.N. 결의안을 위반하는 도발적 행위이며 국제적 대응을 요한다고 언급했음
- EU 외무장관들은 북한의 위성 발사 계획은 사실상 탄도 미사일 시험이며 북한이 핵무기 개발 의도로 관련 기술을 개발하는 것을 금지하는 U.N. 결의안을 위반하는 것이라고 덧붙임
- EU는 북한이 미사일 발사 계획을 취소하고 국제사회에 복귀할 것을 요구했음
- 12월 10~22일에 발사를 계획했었던 북한은 12월 10일 기술적 문제로 인해 발사를 1주 늦추었지만 국제사회의 비난에도 불구하고 이 계획을 추진하고 있음을 강조했다

| 출처 | EU says North Korea missile launch would be 'provocative act.' 2012.12.10, defensenews.com

[목차로 이동]

사우디, 아람코 내 사이버 공격 침해 수사 결과 발표

- 사우디아라비아 국영 석유기업인 아람코가 지난 8월 컴퓨터 네트워크를 대상으로 한 사이버 공격을 받음
- 아람코 사이버 공격 침해 사건 수사를 맡은 사우디 내무부는 약 3만 대의 컴퓨터가 다양한 국가에서 조직된 해커들의 소행이고, 공격 대상이 아람코 뿐 만 아니라 사우디 경제 부문 전체였던 사실이 밝혀짐
- 발견된 바이러스 이름은 'Shamoon'이라고 발표함
- 해커의 목적은 오일 및 가스 생산을 중단시켜 국내외 시장에 진출시키지 못하게 하는 것이었지만 사우디의 오일 탐사 및 생산에는 영향을 미치지 않았다고 전함



수사 결과 발표 중인 사우디 내무부 대변인 모습

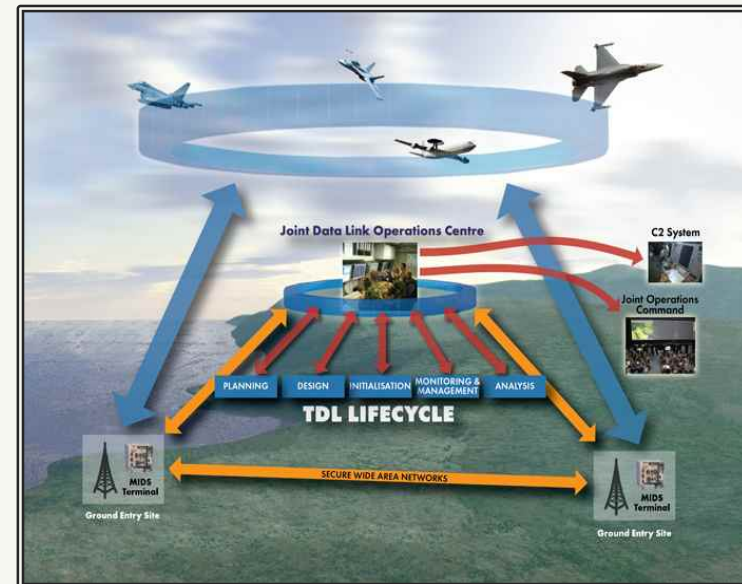
| 출처 | Cyber Attack Damaged 30,000 Saudi Aramco Computers, 2012.12.10, defaiya.com

[목차로 이동]

프랑스 군, Thales사의 TopLink-MINT 솔루션 성공적 배치

- 프랑스 군은 최근 NAWAS 및 CWIX 훈련에서 위성을 통한 전술 데이터의 장거리 Link 16 전송을 위해 Thales사 솔루션을 성공적으로 배치함
- 이 훈련 동안 Thales사의 TopLink-MINT 솔루션은 전술 상황 데이터를 NATO 및 연합군 시스템에 전송하는데 사용됨
- Link 16 네트워크 확장 성능으로 신속 작전 이행
- JREAP 표준 준수 및 NATO 및 연합군 시스템과 상호운용성 입증

※ JREAP: Joint Range Extension Application Protocol



Link 16 네트워크 관리 사이클

| 출처 | Thales successfully deploys Link 16 satcom capability 2012.12.10, asdnews.com

[목차로 이동]

미 Saab Sensis사, 독일공군 방공레이더 현대화 프로그램 인수시험 완료

- Saab Sensis사는 독일 공군의 Hughes 방공레이더(HADR) 4대에 대한 하드웨어 현대화 프로그램의 현지인수시험을 성공적으로 완료했음

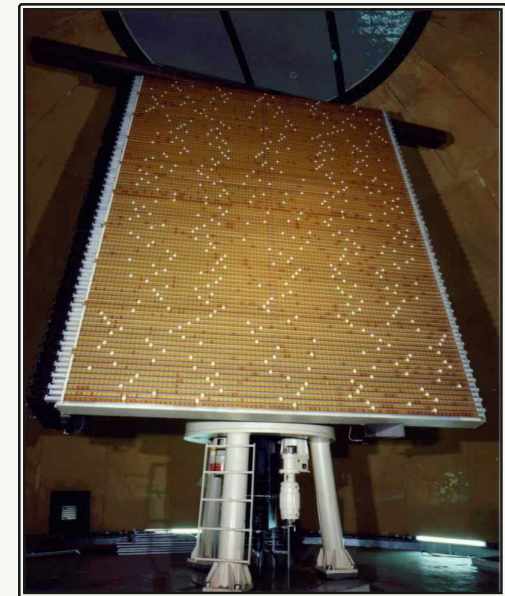
※ HADR: Hughes Air Defense Radars

- 수명연장 · 공중 위협 탐지 및 추적 성능 개선 · 유지비 절약을 위해 신형 상용제품(COTS) 수신기/여진기(exciter), 레이더 신호 처리기, 레이더 데이터 처리기 등을 설치했음

※ COTS: Commercial-Off-The-Shelf

- HADR은 지상기반 공중 감시 방어 레이더로서 30년 전에 독일에 최초로 배치되었음
- HADR 하드웨어 현대화 프로그램 내용: ① 기존의 운용 및 성능 요구 조건 유지, ② COTS 설루션으로 잡음이 많은 환경에서 신뢰성이 더 높은 위치 추정치를 제공하고 탐지를 개선하며 격차와 사각지대를 줄임, ③ 성능개량으로 현장교환품목(LRUs)의 수를 줄이고 튜닝과 보정의 필요를 없앴

※ LRUs: Line Replacement Units



HADR

| 출처 | Key Milestone Achieved for Saab Sensis Radar Modernization Program. 2012.12.10, asdnews.com

[목차로 이동]

NATO, 터키에 패트리엇 지대공 미사일 6개 포대 배치 예정

- NATO는 터키에 패트리엇 미사일 6개 포대와 약 600명의 병사를 배치할 예정임
- 미국, 독일, 네덜란드는 4~5주 이내에 16발까지 발사할 수 있는 발사대를 4~6개 가진 최신형 패트리엇 포대 2개씩을 터키에 보내기로 합의하였음
- 터키를 방문한 NATO 전문가 팀은 패트리엇 미사일 체계 배치 위치(Elazig, Malatya, Diyarbakir, Batman, Sanliurfa, Gaziantep, Adana, Mersin 및 Kahramanmaras)에 대한 보고서를 터키와 NATO 유럽연합군 최고 사령관(SACEUR)에게 제출하였음



패트리엇 미사일 체계

| 출처 | NATO to Deploy Six Patriot Missile Batteries and 600 Troops to Turkey, 2012.12.10, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

브라질 육군, 6x6 Guarani 전투장갑차(AFV) 최초 장비 인수

- 브라질 육군은 8월 Iveco Veiculos de Defesa사와 체결한 2억 4,600만 BRL(1억 1,700만 달러) 계약에 따라, VBTP-MR Guarani 6x6 차륜형 전투장갑차(AFV) 86대 중 최초 장비를 인수함
- 첫 번째 차량은 인수평가를 위해 육군의 검사센터로 인도되어 이 후 시험을 위해 운용부대로 이동하게 될 예정이며, 잔여분은 2014년까지 납품 예정임
- 기갑부대용 또 다른 2,044대의 Guarani 계열 장갑차는 2009년 12월, 60억 BRL에 발주되었음
 - 8x8 차륜형 수리 및 구난 장갑차와 구경 105mm 포가 탑재된 전투정찰용 장갑차도 향후 개발될 예정임



Guarani 전투장갑차

| 출처 | Brazil receives the first of 86 AFVs. 2012, 12, 7, janes.ihs.com

[목차로 이동]

미 HII사, 8번째 San Antonio급 상륙함 USS Arlington(LPD 24)함 인도

- Huntington Ingalls Industries (HII)사는 11월 10일 USS Arlington(LPD 24)함을 미 해군에 인도했다고 발표함
- USS Arlington함은 HII사가 미 해군에 인도한 San Antonio(LPD 17)급 상륙함 중 8번째 함정으로, 최근 실시된 건조자 및 미 해군의 인수시운전을 성공적으로 통과함
- 총 11척을 건조할 계획인 LPD 17급 상륙함은 41척 이상의 기존 상륙함(4 LPD, 36 LSD, LKA 113 및 LST 1179급 상륙함) 기능을 대체하여 미 해군 해안 전력투사 능력의 핵심 요소가 될 것이며, 주요 제원은 전장 208m, 폭 32m, 배수량 25,000톤임



USS Arlington(LPD 24)함

[출처] Ingalls Shipbuilding Delivers Amphibious Transport Dock Arlington (LPD 24). 2012, 12, 10, navyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 해군, 항모 상 X-47B 지상활주시험 실시

- 미 해군은 12월 9일 해리 S. 트루먼(Harry S. Truman) 항공모함에서 노드롭 그루먼사의 X-47B 무인 전투기 시제기(UCAS-D)의 지상활주시험을 실시함
- 이번 시험 내용은 항모 비행 갑판에서 이착륙 사출 통제 디스플레이 장치(Arm-mounted Control Display Unit, CDU)를 이용한 X-47B 무인기 제어임
- X-47B는 트루먼 항모가 Naval Station Norfolk로 돌아가기 전까지 이륙시험을 마칠 계획이며, 실제 항모 이륙은 2013년 중에 이루어질 것으로 예상됨



X-47B

| 출처 | US Navy starts X-47B taxi trials on carrier, 2012.12.11, flightglobal.com

[목차로 이동]

미국, GPS 유도폭탄 등 이스라엘의 구매요청 의회 통지

- 미 국방부는 이스라엘이 구매 요청한 250~2,000lb급 폭탄 및 GPS 유도폭탄 등의 판매가능성을 의회에 통지하였다고 밝혔음
- 금번 이스라엘의 구매 요청안은 약 6억 5천만 달러 규모로, 소구경폭탄(Small Diameter Bombs) 3,450발과 합동직격폭탄(Joint Direct Attack Munitions)을 포함한 약 6,900여 발의 폭탄 및 GPS 유도폭탄 등에 대한 것임
- 이러한 구매 요청은 최근 이란의 핵무장으로 중동지역에 긴장이 급증한 것에 기인한 것임

| 출처 | U.S. Proposes Major Precision-Guided Bomb Sale with Israel, 2012.12.10, defensenews.com

[목차로 이동]