

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 중국 중국 중앙군사위원회, 중국군 상장 진급식 개최 2
- 러시아 러시아, 우크라이나와 흑해함대 전력 증강 협정 체결 희망 3
- 유럽 우크라이나, 소형 무기 수출은 증가·대형 군수품 판매는 급감 4
- 이라크 이라크 정부, 쿠르드 자치구의 비밀 무기거래 정보 입수 5
- 베네수엘라 베네수엘라 외교관, 케냐에서 직무 수행 중 살해된 채 발견 6

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 공군, 보잉사와 10번째 광대역 글로벌 위성통신 위성 생산 계약 체결 7
- 감시정찰 노드롭 그루먼사, 미 정부 개발 시험을 위해 G/ATOR 레이더 납품 8
- 방호/유도무기 시리아, 성능 개량한 S-125 지대공 미사일 시험 발사 9
- 기동 미 육군, Stryker 장갑차량 성능개량 계획 수립 중 10
- 함정 미 노드롭 그루먼사, 차세대 재머 프로그램의 최초 기술성숙 단계 완료 11
- 항공 영국 국방부, Rolls-Royce Snecma사와 영·프 차세대 공격무인기 엔진 개발 연구용역 계약 체결 12

## 중국 중앙군사위원회, 중국군 상장 진급식 개최

※ 상장 : 우리군의 대장에 해당, 중국군의 현행 계급 체계상 가장 높은 계급임

- 중국 중앙군사위원회는 7월 30일 베이징에서 상장 진급식을 개최하여, 후진타오 중앙군사위원회 주석이 6명의 상장 진급 대상자에게 임명장을 수여함
- 진급 대상자 : 류야저우(劉亞洲) 국방대학 정치위원, 두진차이(杜金才) 인민해방군 총정치부 부주임, 두형옌(杜恒巖) 지난(濟南)군구 정치위원, 텐슈쓰(田修思) 청두(成都)군구 정치위원, 왕젠핑(王建平) 무장경찰부대 사령관, 쉬야오위안(許耀元) 정치위원



중국군 상장 진급식

| 출처 | 中央军委举行晋升上将军衔警衔仪式, 2012.7.31, mod.gov.cn

[ 목차로 이동 ]

## 러시아, 우크라이나와 흑해함대 전력 증강 협정 체결 희망

- 러시아는 흑해함대 전력 증강 계획에 대하여 금년 말 이전에 우크라이나와 협정을 체결할 수 있을 것으로 기대한다고 함대사령관 Alexander Fedotenkov 소장이 7월 30일 언급함
- Fedotenkov 사령관은 협정이 체결되면 러시아는 흑해 북쪽의 크림반도에 위치한 Sevastopol항에 있는 임대 해군기지에 신형 함정을 배치할 수 있게 될 것이라고 밝힘
- 앞서 러시아 외무부는 우크라이나 측에서 러시아의 노후화된 함정을 신형 함정으로 교체하는 것을 반대한다고 밝힌 바 있음
- 1997년 체결된 조약에 따라 러시아는 Sevastopol항을 사용할 수 있으나, 크림 반도에 배치된 함정의 척수를 늘리거나 무기시스템의 현대화는 불가함



흑해함대 전경

| 출처 | Moscow Hopes to Agree Fleet Upgrade with Ukraine by Yearend, 2012.7.30. en.rian.ru

[ 목차로 이동 ]

## 우크라이나, 소형 무기 수출은 증가 · 대형 군수품 판매는 급감

- 우크라이나의 2011년 소형 무기 · 휴대용 대공 시스템 수출은 10% 증가했지만 대형 군사 장비 수출은 30% 이상 급감했다고 우크라이나 수출통제국이 밝힘
- 2011년에 총 263,477점의 소형 무기와 휴대용 대공화기가 수출되어 전년도 대비 24,881점이 증가함
- 또한 2011년 215대의 주전투용 전차, 장갑차, 항공기, 헬리콥터를 수출하여 2010년 대비 33.6% 감소함
- 주요 수출국은 미국이었으며 미국은 우크라이나로부터 143,000정의 소총과 15,500정의 권총을 수입함

방산기술정보팀 공군중령 고승철

[ 출처 ] Ukrainian small arms exports boom while large military systems sales plunge, 2012.7.30, 4janes.com

[ 목차로 이동 ]

## 이라크 정부, 쿠르드 자치구의 비밀 무기거래 정보 입수

- 이라크 보안 당국은 이라크 내 쿠르드 자치정부가 외국과 비밀 무기거래를 한 사실을 입수함
- 입수된 모든 거래 기록에는 2004년 제조된 러시아 관련 무기뿐 아니라 대전차, 대공미사일 및 기타 중화기 등이 포함됨
- 현재 이라크 정부와 쿠르드 자치구 간의 갈등이 악화되고 있음



입수된 무기

| 출처 | Iraqi official Claims Kurds in Secret Weapons Deal, 2012.7.31. defaiya.com

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 베네수엘라 외교관, 케냐에서 직무 수행 중 살해된 채 발견

- 케냐 주재 베네수엘라 대리대사 Fonseca가 공관에서 살해됐다고 현지 경찰과 외교부 관계자들이 7월 27일 밝힘
- Anthony Kibuchi 케냐 경찰청장에 의하면 베네수엘라 대리대사는 발견 당시 목이 졸린 흔적과 함께 이미 숨져있었고, 현재 경찰은 공관 노동자들을 조사하고 있다고 발표함
- 7월 15일 Fonseca 대리대사는 Gerardo Carillo 대사의 성희롱 혐의를 주장한 일부 공관 노동자들을 해고한 바 있음



주 케냐 베네수엘라 공관

| 출처 | La representante de Venezuela hallada muerta en su casa, 2012.7.27, nanduti.com.py

[ 목차로 이동 ]

## 미 공군, 보잉사와 10번째 광대역 글로벌 위성통신 위성 생산 계약 체결

※ WGS: Wideband Global SATCOM(광대역 글로벌 위성통신)

- 미 공군은 10번째 WGS 위성을 생산 및 발사하고자 미 보잉사와 약 3억 3,870만 달러 규모의 계약을 체결함
- 보잉사는 비용 효율성을 높이며 WGS 위성의 능력과 운영의 유연성에 대한 성능을 개량함
- 지난 6월에는 위성의 대역폭을 90% 향상시키기 위해 광대역 디지털 Channelizer 업그레이드에 대한 계약 체결한 바 있으며 WGS-8 및 이 외의 WGS 위성에 최신 Channelizer가 탑재될 예정임
- WGS-4 위성은 2012년 1월에 발사완료, WGS 5~9번째 위성은 생산 과정에 있으며 그 중 WGS-5,6위성은 2013년에 발사 예정임



2012년 1월 19일 발사된  
WGS-4위성을 탑재한 Block II

| 출처 | Boeing Receives 10th WGS Satellite Order from US Air Force, 2012.7.30, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

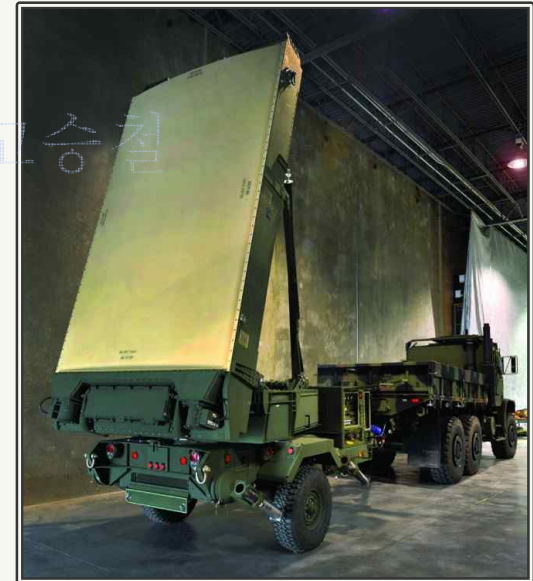
• 무기체계 소식

## 노드롭 그루먼사, 미 정부 개발시험을 위해 G/ATOR 레이더 납품

- 노드롭 그루먼사는 미 정부의 개발시험(1·2 단계)을 위해 AN/TPS-80 G/ATOR 시스템을 버지니아 동부 Wallops Island에 있는 수상전투체계센터(Surface Combat System Center)에 납품했음

※ G/ATOR: Ground/Air Task Oriented Radar(지대지/지대공 레이더)

- G/ATOR는 미 국방부를 위해 개발되는 첫 번째 지상 기반 다기능 레이더임
- 이 레이더는 유인기, 순항미사일, 무인자율시스템 등의 다양한 위협을 탐지하고 추적하도록 만들어졌으며 확장 가능한 개방형 아키텍처로 구성되어 상호운용성이 있고 소프트웨어 업데이트만으로 새로운 기능을 추가할 수 있음



AN/TPS-80 G/ATOR

[ 출처 ] Northrop Grumman G/ATOR radar system delivered to Wallops Island for the start of government developmental testing. 2012.7.26, defense-aerospace.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 시리아, 성능 개량한 S-125 지대공 미사일 시험 발사

- 시리아는 1990대 말 소련 Almaz-Antey사의 S-125(SA-3 'Goa') 지대공 미사일 체계를 개량하여 지난 7월 중순 시험 발사함
- Almaz-Antey사가 개량한 5V27DE 미사일은 사거리 28km로 연장되었고, 신형 로켓모터와 고풍 파편 (HE-Fragmentation) 탄두를 장착함
- 또한, 발사대는 4발에서 2발 장착 이동형 5P73-2로 교체되었고, SNR-125 레이더, Casta-2E2 UHF 레이더, 지휘소를 차량에 탑재하였음



5V27DE 미사일과 5P73-2 발사대

| 출처 | Syria test-fires its updated S-125 SAM systems. 2012.7.31, janes.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 육군, Stryker 장갑차량 성능개량 계획 수립 중

- 미 육군 공병은 Stryker 장갑차량의 엔진, 현가장치, 실내 전력, 네트워킹 및 연산기술에 중점을 둔 성능개량 작업을 수행하고 있음
    - 미 육군은 평면바닥 차체 계열차량 10종, 이중V형상 차체 7종 포함 4,178대 이상 보유
  - Stryker 기술변경제안 1단계에서 2013년 여름에 예비설계검토와 시연차량 제작 완료 예정이며 주요 개선 검토사항은 다음과 같음
    - 전력 증강 : 570 → 910A 발전기 • 엔진 교체 : 350마력 → 450마력 엔진(상용 기성품)
    - 현가장치 성능 향상 : 고중량에서의 기동성 향상
    - 차세대 실내 네트워킹 : 개방형 아키텍처 채용으로 정보 기술체계와 전자기기 간의 상호운용성을 최대화하고, 디스플레이 화면 등 구성품 개선으로 공유 데이터 신뢰성 향상 및 크기·중량·소비전력 절감
- ※ 올해 하반기 완료 예정으로 진행되고 있는 비용 대 효과 분석의 일부분으로 Stryker의 개선 범위가 검토되고 있음



Stryker 장갑차량

| 출처 | Army Plans Major Stryker Upgrades, 2012.7.30, defense-aerospace.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 노드롭 그루먼사, 차세대 재머 프로그램의 최초 기술성숙 단계 완료

- Northrop Grumman사는 미 해군의 차세대 재머(NGJ: Next Generation Jammer) 프로그램에 대한 최초 기술성숙(TM: Technology Maturation) 단계를 성공적으로 완료함으로써 기술개발 단계로의 성공적인 진입을 달성함
- 최초 TM 단계 기간 중 이 프로그램은 NGJ 시제품 포드의 비행시범과 주요 전원 시스템(PPG: Prime Power Generation)의 시범 운용을 포함하는 통합 PPG 시스템을 시연함
- 시연을 통해 NJG 포드의 공기역학적 성능뿐만 아니라, 전반적인 리스크를 줄이면서 해군의 요구를 충족시키기 위해 대용량 전원을 생성하는 Ram Air Turbine(RAT) 설계 능력도 입증함



ALQ-99 Jamming Pod 3개를 장착한 EA-18G기

| 출처 | Northrop's NGJ programme completes initial TM phase, 2012.07.31. naval-technology.com

[ 목차로 이동 ]

## 영국 국방부, Rolls-Royce Snecma사와 영프 차세대 공격무인기 엔진 개발 연구용역 계약 체결

- 영국 국방부는 영국과 프랑스의 합작회사인 Rolls-Royce Snecma사와 영국과 프랑스 차세대 무인전투기(Future Combat Air Systems, FCAS) 엔진 개발 연구용역 계약을 체결했다고 7월 30일 발표함
- 또한 Rolls-Royce Snecma사는 7월 24일 Dassault Aviation사 및 BAE Systems사와 각각 이 FCAS의 개념과 기술을 개발하기 위한 협약서를 체결함
- Dassault Aviation사는 Neuron 무인전투기 개발에, BAE Systems사는 Taranis 무인전투기 개발에 참여한 바 있고, Rolls-Royce Snecma사는 Neuron과 Taranis의 엔진을 공급하였었음



Dassault Aviation사의 FCAS 개념도

| 출처 | Rolls-Royce and Snecma to pursue joint combat aircraft engine development. 2012.7.31, [www4.janes.com](http://www4.janes.com) [ 목차로 이동 ]