

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

러시아 러시아 푸틴 대통령, 글로벌 경제위기 대응능력이 강화되었다고 평가 2

이집트 이집트 위성 운영자, 시리아 채널 중단 3

파라과이 파라과이 탄핵 대통령, 정치활동 재개 위해 동맹국 방문 4

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 영 Curtiss-Wright사, 군용 러기드 임무 디스플레이 공개 5

감시정찰 캐나다 Diamond Aircraft사, 무선 신호 모니터링 시스템 탑재 DA42 Guardian 공개 6

방호/유도무기 핀란드, 레이시온사의 AMRAAM 미사일 기술적 문제로 인수 연기 7

기동 영국 Northrop Grumman사, 신형 EOD 로봇 CUTLASS 1호기 출시 8

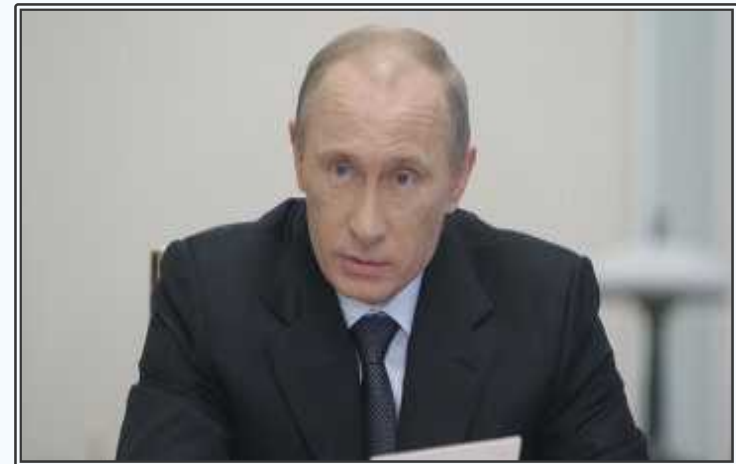
함정 러시아 해군, 자율무인잠수정(UUV) 도입 · 운용 예정 9

항공 미 해군, F-35B의 비행 중 엔진시동 테스트 완료 10

화력 중국, 대륙간탄도미사일 DF-31A 시험 발사 11

러시아 푸틴 대통령, 글로벌 경제위기 대응능력이 강화되었다고 평가

- 러시아의 푸틴 대통령은 Russia Today TV 와의 인터뷰에서 러시아는 새로운 글로벌 경제위기에 대한 대응력이 강해졌으며, 발생하더라도 해결 방안들이 충분히 마련되어 있다고 밝힘
- 그는 “이미 글로벌 경제위기를 한 차례 겪은 바 있는 러시아는 전보다 강해졌다. 우리는 위기를 어떻게 대처해야 하는지, 어떤 대응방안이 마련되어야 하는지 잘 알고 있다.”고 언급함
- 이미 작년부터 러시아 정부는 기존의 조치들을 개선하고 관련 법안을 마련하였으며, 대통령 지시에 따라 2천억 루블의 예비 예산을 편성함
- 러시아는 경제대국 가운데 2011년 GDP 성장률 면에서 중국과 인도에 이어 3위를 차지하였으며, 올해 GDP 성장률은 약 4~5%에 달할 것으로 예상되고 있음



러시아 푸틴 대통령

| 출처 | Путин: РФ подготовлена к возможной волне кризиса лучше, чем к первой, 2012.9.6. ria.ru

[\[목차로 이동 \]](#)

이집트 위성 운영자, 시리아 채널 중단

- 지난 9월 5일 이집트 위성 운영자 Nilesat는 아랍연맹 요구에 따라 시리아 방송 송신을 중단함
- 시리아 정보국은 Nilesat은 시리아와의 계약을 위배하였으며, 이는 시리아의 기반을 약화시키려는 작전 일 뿐 아니라 시리아의 적인 이스라엘을 원조하는 것이라고 비난함



Nilesat

| 출처 | www.spacewar.com, 2012.9.5, spacewar.com

[목차로 이동]

파라과이 탄핵 대통령, 정치활동 재개 위해 동맹국 방문

- Fernando Lugo 파라과이 전 대통령이 정치활동 재개를 위해 9월 4일 우루과이 방문에 이어 브라질과 아르헨티나를 방문할 계획이라고 밝힘
- 브라질과 아르헨티나, 우루과이 대통령은 Fernando Lugo 대통령의 탄핵에 대해 단시간 내 일방적으로 일어난 쿠데타라며 강한 불만을 표시해옴
- 파라과이 좌파정당연합은 8월 말 Lugo 전 대통령을 새 대표로 선출한 바 있음



Fernando Lugo 파라과이 전 대통령

| 출처 | Fernando Lugo también piensa visiar Argentina y Brasil, 2012.9.5, ultimahora.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

영 Curtiss-Wright사, 군용 러기드 임무 디스플레이 공개

- 영 Curtiss-Wright사는 우주 및 국방 응용프로그램을 위한 Skyquest AVDU4300 러기드 임무 디스플레이를 공개함
- 감시, 내비게이션뿐 아니라 항공 응용프로그램에 운용되는 AVDU4300은 디지털 이동 맵에 대한 터치 스크린 조정 방식을 지원함
- 항공기 또는 지상 차량 승무원은 4 화면 분할 및 Picture-In-Picture 기능으로 두 개 혹은 네 개의 영상 피드를 동시에 디스플레이 할 수 있음



Skyquest AVDU4300

| 출처 | 17-inch rugged mission display for military and law-enforcement introduced by Curtiss-Wright, 2012.9.5,
militaryaerospace.com

[목차로 이동]

캐나다 Diamond Aircraft사, 무선 신호 모니터링 시스템 탑재 DA42 Guardian 공개

- Rohde & Schwarz사의 COMINT 시스템을 탑재한 DA42 원격감지 플랫폼은 무선 신호를 정확하게 탐지, 식별하고 위치를 추적할 수 있으며 국경 감시, 해상 구조 등의 군사 임무에 완벽한 솔루션임

※ COMINT: communications intelligence(통신 정보)

- 무선 신호들은 시간과 가시 조건에 상관없이 탐지 · 식별될 수 있고 광대역 신호 차단과 처리를 통해 정확한 신호 탐지가 가능하며 주파수 밴드 당 여러 개의 무선 채널을 모니터링할 수 있음
- 오스트리아와 독일에서 실시된 시연 비행에서 새로운 COMINT 플랫폼은 모든 기대치를 초과달성했으며 인증을 완료했고 며칠 이내에 통합될 수 있음
- Guardian기는 두 개의 터보 디젤 엔진을 갖추고 최대 1,800km까지 비행할 수 있는 감시 정찰 플랫폼임



DA42 Guardian기

[출처] Diamond Aircraft introduces the DA42 Guardian for radio monitoring at the ILA Berlin. 2012.9.4, aviationnews.eu

[목차로 이동]

핀란드, 레이시온사의 AMRAAM 미사일 기술적 문제로 인수 연기

※ AMRAAM : Advanced Medium Range Air-to-Air Missile(신형 중거리 공대공 미사일)

- 핀란드 공군은 F/A-18 C/D Hornet 전투기에 장착하기 위해 2008년에 주문한 AIM-120C-7 미사일 AMRAAM 300기(4억 4,500만 달러)가 2012년 상반기부터 인도될 예정이었으나 기술적 문제로 연기되었음
- 2010년에도 기술적 문제가 제기된 AIM-120C-7 미사일은 이번 혹한기 시험에서 로켓엔진 점화와 관련된 문제가 발생하였음
- 핀란드 공군은 모든 Hornet 전투기에 신형 AIM-120C-7 미사일을 장착할 예정이었으나 부득이한 경우 보유하고 있는 AIM-9X Sidewinder, AIM-9X 훈련용 미사일, AIM-120C-7으로 대체할 계획임



AIM-120C-7 미사일 장착된 장면

| 출처 | AMRAAM Delivery to Finn Air Force Delayed. 2012.9.6, defensenews.com

[목차로 이동]

영국 Northrop Grumman사, 신형 EOD 로봇 CUTLASS 1호기 출시

- 영국 육군용 CUTLASS는 모든 지형과 기후 조건에서의 위험 임무를 수행하기 위해 설계된 차세대 6륜 무인 폭발물처리(EOD) 로봇으로써 영국 육군의 무인지상차량 Wheelbarrow를 대체할 예정임
- 다양한 탑재장비, 센서 및 도구 탑재로 운용자가 차량이용 폭발물과 급조폭발물 대응 가능
- 민감한 임무 수행 위해 저속으로 이동 가능
- 세 손가락형 Gripper가 달린 매니퓰레이터 팔은 차량 내부 등의 작은 공간에서의 민첩한 동작을 위해 9자유도로 작동
- Northrop Grumman사는 2006년 체결한 계약에 의거하여 반테러 작전용으로 총 80대를 영국 국방부에 납품할 예정이며, 현재 수출형(플랫폼·탑재부 일체형 혹은 분리형)을 개발 중임



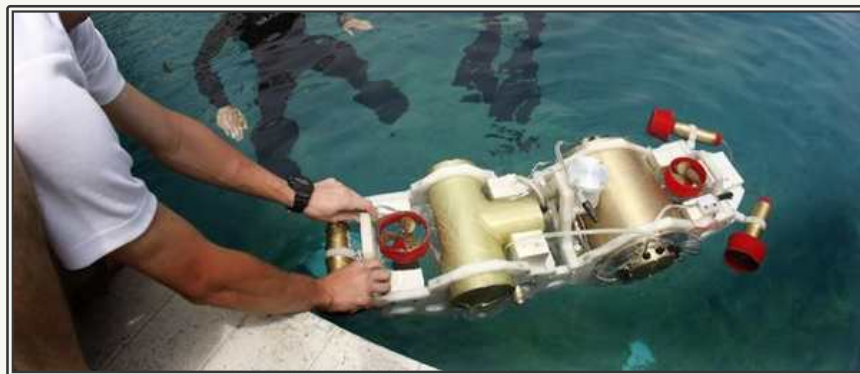
무인 EOD 로봇 CUTLASS

| 출처 | Northrop rolls out new CUTLASS EOD robot for British , 2012.9.4, army-technology.com

[목차로 이동]

러시아 해군, 자율무인잠수정(UUV) 도입 · 운용 예정

- 러시아 통합조선공사(USC)의 조달 책임자인 Anatoly Shlemov는 러시아 해군이 자율무인잠수정(UUV)을 도입 · 운용할 예정이라고 밝혔으며, 자율무인잠수함 개발은 1980년부터 논의되어 왔다고 언급함
- 1989년 유인잠수함에 의한 특수임무 수행은 적합하지 않다는 판단에 따라, 군사적 측면에서 로봇에 의한 특수임무 수행이 효과적일 수 있다는 논의가 진행되어 옴
- 이러한 무인체계는 다양한 군사 임무를 수행할 뿐만 아니라 민간에서도 활용될 수 있음
- 현재 미국, 이스라엘, 프랑스를 포함한 다수의 국가에서 군사용 또는 민간용으로 무인잠수정을 개발하고 있으며, 러시아에서도 가스/석유시추 및 침몰한 함정 수색작업에 이 장비를 사용하고 있음



대학생 RoboSub 경연대회 장면

| 출처 | Russian Navy to be Equipped with UUVs, 2012.9.5.unmannedvehicle.co.uk

[목차로 이동]

미 해군, F-35B의 비행 중 엔진시동 테스트 완료

- 록히드마틴사 F-35B STOVL(Short Take-Off and Vertical Landng) 시제기 BF-2가 8월 15일 비행 중 엔진 시동 테스트를 완료함
- 미 해군 항공시스템 사령부(US Naval Air Systems Command)에 따르면 BF-2기가 캘리포니아 에드워드 공군기지에서도 다양한 고도에서 엔진 시동 테스트를 27번 수행했고, 비행 중 의도적인 연소정지(flame out)와 성공적인 복구 시나리오를 검증했다고 함
- 미 공군의 F-35A 버전은 일찍이 이 테스트를 에드워드 공군 기지에서 수행한 바 있음



F-35B 시제기 BF-2

| 출처 | F-35B completes air star testing at Edwards AFB, 2012.9.4, flightglobal.com

[목차로 이동]

중국, 대륙간탄도미사일 DF-31A 시험 발사

- 중국인민군 제2포병군단은 지난 8월 30일 대륙간탄도미사일 DF-31A를 시험 발사하였다고 Washington Free Beacon이 보도하였음
- DF-31A는 도로 이동형 대륙간탄도미사일로서 1986년에 개발이 시작되었으며, 2007년에 배치되어 중국군 제2포병군단 4개 여단에 무장되어 있는 것으로 보고되고 있음
- 2008년 중국인민군의 보도에 따르면, DF-31A는 단일 탄두를 사용하며, 궤도 수정이 용이하여 미사일 방어 시스템 극복이 가능함



중국 DF-31A 대륙간탄도미사일

| 출처 | China 'tests DF-31A ICBM', 2012.9.5, janes.ihs.com

[목차로 이동]