

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 시리아 반군에 비살상 품목 계속 지원 2
- 유럽 이탈리아, 미사일 방어 레이더 시험 성공 3
- 콜롬비아 콜롬비아 정부, FARC와의 평화협상 연기 4

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신① 미 해군연구소, Rockwell Collins사와 GPS 재밍 및 스푸핑 탐지 기술 개발 추진 5
- 지휘통제·통신② 미 Harris사, 라틴 아메리카 국가와 전술 무전기 제공 계약 체결 6
- 감시정찰 ESA, 스페인에 첫 번째 궤도 파편 시험 레이더 배치 7
- 방호/유도무기① 터키, 유럽 미사일 방호체계 시리아 국경으로 이동 배치 8
- 방호/유도무기② 러시아, S-400 Triumph 방공 체계 남부 군관구 배치 예정 9
- 기동 미국 Remotec사, 신형 무인지상차량 Titus™ 및 Lobster 공개 예정 10
- 함정① 미 Atlas NA사, 미 해군 해상무기센터에 이동용 SeaFox 기뢰처리시스템 공급 예정 11
- 함정② 핀란드 해군, Watercat M18 AMC 고속상륙정 인수 예정 12
- 항공 미 공군, T-X 훈련기 요구사항 주요성능지표(KPP) 초안 공개 13
- 화력 이스라엘 IWI사, X95 돌격소총 공개 예정 14

미국, 시리아 반군에 비살상 품목 계속 지원

- 미국은 시리아 반군에 비살상 품목을 계속해서 지원할 것이며, 아사드 정권의 퇴진을 위해 국제 사회가 함께 압박해 줄 것을 촉구하였다고 미 국방부 대변인이 말했음
- 또한, 외교적 및 경제적 압력을 시리아에 가하는 동시에 인도주의적 지원 정책을 병행할 것이며, 시리아의 난민 시설을 구축하는 데 요르단 정부와 협력할 것이라고 밝혔음
- 시리아의 생화학 무기에 대해서는 요르단 등 시리아 주변국들과 함께 감시활동을 추진하겠다고 덧붙였다

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | U.S. Continues to Send Nonlethal Aid to Syrian Opposition, 2012.10.15 defense.gov

[목차로 이동]

이탈리아, 미사일 방어 레이더 시험 성공

- NATO는 탄도미사일 방어 체계를 구축하려는 노력의 일환으로 이탈리아 레이더 시스템의 시험을 성공적으로 실시했다고 밝힘
- 9월 25~29일까지 실시한 대규모 다국적 시험 “Ensemble Test 2”를 통해 NATO는 탄도미사일 방어 체계를 구비한 신형 이탈리아 센서의 호환성을 확인했음
- 이번 시험은 NATO 동맹의 총체적인 유럽 방호를 위해 실시된 두 번째 시험으로 다양한 센서, 무기, 통신 시스템이 방어 체계에 점진적으로 추가됨에 따른 기술적 위험을 줄이는 것을 목표로 실시됨
- NATO는 “Ensemble Test 3”를 2013년 5월~6월에 실시할 예정임



이탈리아 TPS-77 레이더

| 출처 | NATO calls test of Italian missile defense radar successful 2012.10.10,defensenews.com

[목차로 이동]

콜롬비아 정부, FARC와의 평화협상 연기

- 10월 15일 노르웨이 오슬로에서 열릴 예정이었던 콜롬비아 정부와 FARC(콜롬비아 무장혁명군)의 평화협상이 사전 요구사항의 처리 문제로 연기됨
- FARC측은 이번 협상에 참여하는 반군의 신변보장을 정부에 요구했으나, 협상일까지 정부로부터 체포영장 유예 문서를 받지 못함
- 평화협상의 재개 시기는 아직 밝혀지지 않았고, 이에 관해 콜롬비아 정부는 10월 17일 기자회견을 열 예정임



Juan Manuel Santos 콜롬비아 대통령

| 출처 | Colombia, FARC apalzan arribo para negociaciones paz en Noruega, 2012.10.15, terra.com.co

[목차로 이동]

미 해군연구소, Rockwell Collins사와 GPS 재밍 및 스푸핑 탐지 기술 개발 추진

- 미 해군연구소(ONR)는 Rockwell Collins사와 적의 GPS 신호 및 군사 작전 방해 시도를 분류하고 위치를 알아내는 기술을 개발하는 계약을 체결함
- MIST사업으로 불리는 3년간의 개발 계약을 통해 병사의 내비게이션 및 통신 능력을 방해하는 신호를 탐지하고 위치를 알아내는 기술 및 프로토타입 체계 컨셉을 개발 예정임

※ MIST: Modernized Integrated Spoofing Tracking

- 이 사업은 고 정확도가 필수인 내비게이션 및 시간 기록(Timekeeping) 서비스가 무기 플랫폼에서 운용되는 동안에도 병사가 잠재적인 위협을 인식할 수 있게 지원할 예정임

| 출처 | Rockwell Collins to develop GPS jamming and spoofing detection technology, 2012.10.15, asdnews.com

[목차로 이동]

미 Harris사, 라틴 아메리카 국가와 전술 무전기 제공 계약 체결

- 미 Harris사는 한 라틴 아메리카 국가와 전술 무전기를 제공하는 약 1,500만 달러 규모의 계약을 체결함
- Harris사는 Falcon VHF 및 HF 전술 무전기, 휴대형 지상 이동식 무전기, 액세서리 등을 제공할 예정임

※ VHF: Very High Frequency (극고주파)

- Harris사의 장비는 계약 국가의 최신 무선 디지털 음성 및 데이터 네트워크에 통합될 예정임
- 계약된 무전기는 Harris사의 OpenSky[®] 임무-중요 무선통신 체계를 운용하여 연방기관 및 군대에 상호운용 가능한 음성 및 데이터 통신을 제공함



Falcon II RF-5800H-MP 첨단 HF/VHF 무선통신 체계

| 출처 | Harris Receives \$15M Order from Latin American Nation, 2012.10.15, asdnews.com

[목차로 이동]

ESA, 스페인에 첫 번째 궤도 파편 시험 레이더 배치

※ ESA: Europe Space Agency(유럽 우주국)

- 우주 항법에 해로운 궤도 파편을 탐색하는 방법을 시험하도록 설계된 신형 레이더가 스페인에 설치됨
- 이 레이더는 향후 파편 경보 서비스를 개발하는데 사용되어 유럽 위성 운용자들의 안전을 증진할 것이며, 첫 번째 수락 및 검증 시험은 11월 중순에 실시될 예정임
- 이 레이더는 송신기와 수신기가 수 백 미터 이내에 공존하는 모노스테틱 설계를 활용함
- 모노스테틱 레이더는 저고도 궤도에서 우주 파편을 감시하는 레이더 기술을 시연하고 검증하는데 사용될 예정임



궤도 파편 시험 레이더

| 출처 | ESA deploys first orbital debris test radar in Spain. 2012.10.15, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

터키, 유럽 미사일 방호체계 시리아 국경으로 이동 배치

- 터키는 말라티아 도시 인근 Kurecik 기지에 있는 유럽 미사일 방호체계를 시리아 국경에 배치하고 있다고 Sabah 언론이 보도함
- 터키는 10월 3일 시리아의 포탄으로 5명의 시민이 사망한 후 유럽 미사일 방호체계를 재배치함으로써 시리아 군 및 미사일 공격에 대한 공격과 방호가 가능하게 됨
- 터키의 유럽 미사일 방호체계는 2010년 NATO 정상회담에서 배치 결정되었으며, 미사일 방호 레이더는 2011년 터키 주재 미국 대사가 합의 서명하였음



NATO 미사일 체계

| 출처 | Missile Defense In The News, 2012.10.12, missiledefenseadvocacy.org

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

러시아, S-400 Triumph 방공 체계 남부 군관구 배치 예정

- 러시아 남부 군관구의 2012년 말까지 S-300PM 대신 최신 S-400 Triumph 방공 체계로 재무장할 계획
- 남부 군관구는 금년 Pantsir-S(SA-22 Greyhound) 단거리 포/미사일 방공체계를 포함한 새로운 장비 16대를 인수하였음
- S-400 Triumph 장·중거리 지대공 미사일은 사거리 400km, 교전 고도 30km로 항공기, 무인기, 순항 및 탄도 미사일과 같은 공중표적을 효과적으로 요격할 수 있음



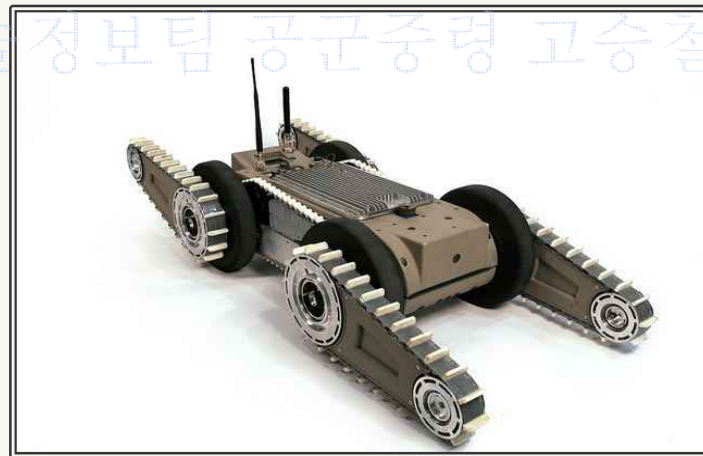
S-400 Triumph 장·중거리 지대공 미사일

| 출처 | Russia to Protect South Borders With S-400 Air Defense Systems, 2012.10.15, en.rian.ru

[\[목차로 이동 \]](#)

미국 Remotec사, 신형 무인지상차량 Titus™ 및 Lobster 공개 예정

- Northrop Grumman사 자회사인 Remotec사는 2012년 10월 17일 혁신적이고 합리적 가격의 고성능 로봇체계인 Titus™ 및 Lobster 무인지상차량(UGV)을 공개할 예정임
- Titus™ UGV는 다양한 위협 상황에 적응하도록 설계된 경량, 고기동성을 갖춘 다목적 UGV임
- Lobster UGV는 한 쌍의 원격조종 가능한 고성능 매니퓰레이터를 장착하여, 운용자가 원격조종으로 소형 와이어 절단 혹은 소형 물체 이동 등의 정밀 임무 수행 가능함



Titus™ UGV

| 출처 | Northrop Grumman introduces new developments of Unmanned Ground Vehicle Titus and Lobster, 2012.10.13, armyrecognition.com

[목차로 이동]

미 Atlas NA사, 미 해군 해상무기센터에 이동용 SeaFox 기뢰처리시스템 공급 예정

- Atlas North America (Atlas NA)사는 미 해군 해상무기센터(NSWC)와의 계약에 따라 미 해군 중부사령부의 긴급 작전요구에 대비한 고효율 기뢰대응시스템으로 이동용 SeaFox 기뢰처리시스템(PMNS: Portable SeaFox Mine Neutralization Systems)을 공급할 예정임
- Atlas NA사는 SeaFox system의 인도, 설치, 통합, 테스트, 훈련 및 수명주기 지원 등을 책임지게 될 것이며, 공급은 1년 이내에 완료될 것임
- 이 시스템은 현재 진행 중인 기뢰전 함정 성능개량의 일환으로 배치된 수상기뢰처리시스템(SMNS)과 MH-53 헬기에 탑재된 공중기뢰처리시스템(AMNS)을 포함하여 미 해군의 기존 시스템들의 기능을 보완하게 될 것임



SeaFox 기뢰처리시스템

[출처] Atlas North America Awarded Contract for Portable SeaFox Mine Neutralization Systems, 2012, 10, 15. defpro.com

[목차로 이동]

핀란드 해군, Watercat M18 AMC 고속상륙정 인수 예정

- 핀란드의 Marine Alutech사는 고도의 운송능력과 효과적인 방호무기시스템을 구비한 Watercat M18 AMC 고속 상륙정을 2014~2016년에 핀란드 해군에 공급할 예정임
- Watercat M18 AMC는 병력이송, 의료 및 구조임무, 상륙작전, 경비 및 호위 임무에 적합하며, 섬이 많은 수역이나 해안 인근 및 연안 수역에서의 전투 및 전투지원 임무에 적합하도록 설계됨
- 효율적인 냉/난방 시스템과 탄도 및 CBRN(화학, 생물, 방사능, 핵) 방호시스템을 구비하였으며, 660kW급 디젤엔진 2대와 워터제트 추진기를 장착하여 최대속력 40kts 및 순항속력 30kts로 최대 항속거리는 200NM임



Watercat M18 AMC 고속 상륙정

| 출처 | Marine Alutech Awarded EUR 32 M from Finnish Navy Command, 2012, 10, 15. asdnews.com

[\[목차로 이동 \]](#)

미 공군, T-X 훈련기 요구사항 주요성능지표(KPP) 초안 공개

- 미 공군은 Northrop T-38기를 대체할 T-X 훈련기 요구사항에 대한 주요성능지표(Key Performance Parameters, KPP) 초안을 공개함, 여기에는 T-X기에 대한 시뮬레이터와 컴퓨터기반 교육용 프로그램에 대한 것도 포함됨
- 미 공군의 T-X기 소요대수는 조종후보생 훈련과 전투기 기본과정 입문과정에 사용되는 T-38기 350대 만큼 될 것으로 보고 있음
- KPP에는 항공기 운용가용도 64.7% 이상, 10,000~20,000ft 고도 및 80% 연료탑재와 최대 15° Nose Low 자세에서 최소 15초 동안 6.5G를 견딤 등 여러 항목이 이 포함되어 있음
- T-X 프로그램의 경쟁기종에는 Lockheed/KAI의 T-50, BAE의 Hawk, Alenia Aermacchi의 T-100기 등이 있고, 보잉사가 새로운 디자인을 제안할 것으로 보임
- 산업체 소식통에 의하면 내년 가을에 정식 제안요청서가 발행될 것이라고 함



T-38 Talon

| 출처 | USAF releases draft T-X KPPs, 2012.10.16, flightglobal.com

[목차로 이동]

이스라엘 IWI사, X95 돌격소총 공개 예정

- 이스라엘 IWI사는 X95 돌격소총을 10월 23일부터 모스크바에서 열리는 Interpolitex 등 무기박람회에서 공개할 예정이라고 밝혔음
- X95 돌격소총은 5.45mm 탄약 외에도 5.56mm, 9mm 탄약 사용이 가능하며, 이러한 호환성으로 훈련 시간, 예비 부품 및 전체 비용의 절감 효과를 제공함
- 이 화기는 사막, 수중, 혹서, 혹한(-60℃) 등의 극한 상황에서 성공적으로 시험을 거쳤으며, 뛰어난 발사 정밀도를 보였음



X95 돌격소총

[출처] IWI Introduces NEW Conversation Kit for 5.45mm Caliber Ammunition for X95 Assault Rifle, 2012.10.15, asdnews.com

[목차로 이동]