

GLOBAL DEFENSE NEWS

제853호 2013.11.26.

무기체계 소식

지휘통제/통신 미 NCI사, 군사정보여단에 C4I/IT 서비스 제공 _2

감시정찰 이스라엘 Camero사, Xaver™ 공중 영상 무인기(AID) 공개 _3,4

방호/유도무기 이란, 자체개발 신형 대(對) 순항미사일체계 Asefeh 공개 _5

기 동 러 Uralvagonzavod사, 2016년 신형 Armata 주력전차 생산 예정 _6

합 정 미 하원 외교위원회, 대만에 무기판매 관련 법안 상정 _7,8

항 공 아랍에미리트, AC-208 및 AT-802U 경공격기 전시 _9,10

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTIMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

지휘통제/통신

무기체계 소식

미 NCI사, 군사정보여단에 C4I/IT 서비스 제공

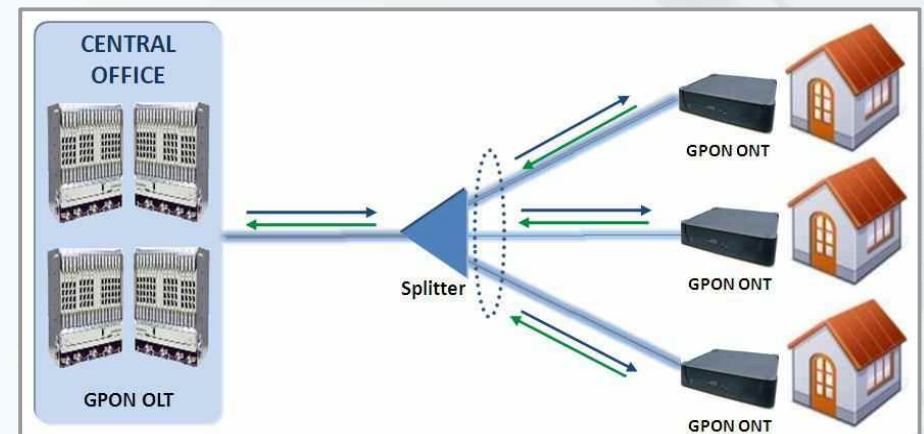
- 미 NCI사는 메릴랜드 주 Fort Mead에 있는 780 군사정보여단 본부에 지휘 통제·통신 컴퓨터 및 정보 / 정보 기술 (C4I/IT) 지원을 위한 IT 서비스를 제공하는 계약을 수주함

※ C4I/IT : Command, Control, Communications, Computers & Intelligence/Information Technology

- 이번 계약을 통해 NCI사는 780 정보여단의 신축 본부 시설에 필요한 전반적인 C4I/IT 인프라 구축 서비스를 제공함

- NCI는 다수의 기가비트 수동 광 네트워크(GPON) 및 다양한 오디오비주얼, 데이터센터 및 음성 시스템을 설계, 조달, 설치 및 시험할 예정임

※ GPON : Gigabit Passive Optical Network



GPON

| 출처 | NCI Awarded \$7.9 M C4I/IT Services Contract, 2013.11.19, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰 (1/2)

무기체계 소식

이스라엘 Camero사, Xaver™ 공중 영상 무인기(AID) 공개

※ AID: Airborne Imaging Drone

- Camero사는 공중 탐지 시스템인 Xaver™ AID를 공개함

- Xaver™ AID는 전술 무인 수직 이착륙 무인기(VTOL)로서, 건물 지붕을 투과하여 생명체에 대한 원격 실시간 비가시선 탐지 능력을 제공함

※ VTOL : Vertical Take Off and Landing

- 레이더 기반 기술을 이용하는 Xaver™ AID는 추가적인 광학 탑재체를 이용하여 건물을 투과하는 영상뿐만 아니라 주변 지역에 대한 완전한 상황 인식 영상을 제공하며, 도시 환경에서 신속한 전술 솔루션을 제공함

- 이 시스템은 특수부대, 장애물 침투부대, 첩보·감시팀을 위해 설계되었으며 군수 및 안전 문제를 해결하고 임무 시간·비용·자원을 줄여줌

- Camero사는 네트워크화 된 벽 투과 전술 영상 시스템용 무선 통신 플랫폼인 Xaver™ Net도 최초로 공개함

목차로 이동

감시정찰 (2/2)

무기체계 소식

- Xaver™ Net은 Xaver™ 시스템의 배치를 지원하기 위해 특별히 설계된 무선 지휘통제 플랫폼으로서 Xaver™ Net PDA는 직관적 인터페이스를 통해 여러 Xaver™의 통제를 지원하며, 이를 통해 원거리에서 여러 개의 Xaver™ 시스템으로부터 벽 투과 탐지·영상 정보를 제공함으로써 운용자들의 상황인식 능력을 대폭 확장함



Xaver AID

| 출처 | Camero Launches Xaver AID – Airborne Imaging Drone, 2013.11.18, asdnews.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

이란, 자체개발 신형 대(對) 순항미사일체계 Asefeh 공개

- 이란은 Asefeh Project라고 명명된 대(對) 순항미사일체계를 설계 및 제작하였으며, 지난 11월 18일 테헤란에서 개최된 최신 군사분야 성과 전시회에서 공개하였음
- Asefeh는 23mm Gatling 포로서 3중 순환 포열(cyclic triple-barrel)로 설계되었으며 분당 900발을 사격할 수 있음



이란의 Asefeh 발사 장면

| 출처 | Iran unveils a new home-made anti-cruise missile system Asefeh 23mm Gatling cannon, 2013.11.18, armyrecognition.com

목차로 이동

기 동

무기체계 소식

러 Uralvagonzavod사, 2016년 신형 Armata 주력전차 생산 예정

- Uralvagonzavod사는 2016년에 신형 Armata 주력전차의 생산을 개시할 예정이라고 Vyacheslav Khalitov 연구 및 생산 부책임자가 지난 11월 21일 발표하였음
 - 모스크바에서 열린 기자회견에서 설계 작업의 다음 단계와 최종 시험이 2015년에 완료될 예정이며, 일련의 생산이 2016년부터 시작될 것이라고 밝혔음

- Uralvagonzavod사는 Armata 새시와 차체에 기반을 둔 시제전차 3대를 생산하였으며, 설계와 시험이 완료되기 전에 양산을 시작하기로 결정하였음

※ T-72 주력전차를 러시아 육군용 T-72B/B1 표준으로 현대화하는 다른 계약도 진행 중임



Armata 상상도안

| 출처 | New Russian-made Armata main battle tank of Uralvagonzavod will be in production for 2016, 2013.11.24, armyrecognition.com

목차로 이동

함정 (1/2)

무기체계 소식

미 하원 외교위원회, 대만에 무기판매 관련 법안 상정

- 미 하원 외교위원회는 지난 11월 20일, 미국이 대만에 올리버해저드페리(Oliver Hazard Pery)급 호위함을 공급할 수 있게 되는 내용을 담은 '2013년 해군함정 전환 및 무기 수출 통제법' 개정안을 만장일치로 상정하였음
- 미국이 대만에 공급 제안한 호위함은 USS 테일러(Taylor, FFG-50), USS 게리(Gary, FFG-51), USS 카(Carr, FFG-52) 및 USS 엘로드(Elord, FFG-55) 등 4척이며, 이중 금년 3월에 퇴역한 Gary함을 제외하고는 모두 1984년과 1985년 사이에 취역한 함정들임
- 아울러 개정안이 통과되면 Oliver Hazard Perry급 호위함을 태국과 멕시코에 각각 1척씩 이전하는 것도 가능하게 됨
- Ed Royce 하원 외교위원회 의장은 “이번의 개정안이 미 해군의 퇴역함에 대한 처리와 함께 우방국과의 안보 협력에 도움을 줄 것으로 기대한다.”고 말했음
- 미 정부는 타국에 함정을 이전하여 약 4,000만 달러의 유지비용을 절감할 수 있고, 추가적으로 장비 현대화 및 관련 용역사업으로 연간 약 5,000만 달러의 수입도 가능할 것으로 예상하고 있음

목차로 이동

함정 (2/2)

무기체계 소식

- 한편 대만 해군참모총장도 11월 21일 대만 국회인 입법원의 외교군사위에서 2014년에 페리급 호위함 2척을 도입해서 2015년에 최종 인도받을 것이라고 밝힌 바 있는데, 이는 최근 대만의 경제사정이 어려워 미국에서 제안한 4척 중 2척만 인도받을 수 있을 것이라는 관측을 뒷받침하고 있음



대만이 미국으로부터 인수예정인 USS Taylor(FFG-50)함

| 출처 | US House committee backs sale of warship to Taiwan, 2013.11.21, focustaiwan.tw 외

목차로 이동

항공 (1/2)

무기체계 소식

아랍에미리트, AC-208 및 AT-802U 경공격기 전시

- 아랍에미리트는 두바이 에어쇼에서 Alliant Techsystems사의 AC-208 Combat Caravan 및 Air Tractor사의 AT-802U 경공격기 2종을 전시함
- AC-208U Combat Caravan은 이미 다양한 분야에서 사용되고 있는 Cessna Caravan 터보프롭 항공기를 경공격기로 개량한 항공기로, 록히드마틴사의 AGM-114 Hellfire 공대지 미사일 4기를 장착할 수 있음
- 또한, AC-208U에는 센서 포드가 탑재되어 있고 후방석에는 센서 운영 승무원이 탑승 가능하며, ATK사가 개발한 STAR 사격 통제 시스템 MX-15D를 통해 식별된 표적을 공격할 수 있음. 다목적 임무 수행 시에는 10명의 추가 인원이 탑승 가능함
- AT-802U 경공격기에는 무장 장착대가 중앙동체 밑에 1개, 양 날개에 6개가 있으며, 이 중 날개 밑 2개에는 모형 폭탄을 탑재하고 중앙동체에는 전자광학/적외선 포드를 탑재하여 전시함
- 아랍에미리트는 발주량 24대 중 20대의 AT-802U를 인수 받았으며, 7대의 Cessna Caravan을 보유할 계획이었으나 이 중 몇 대가 AC-208 경공격기로 개량되었는지는 불확실함

목차로 이동

항공 (2/2)

무기체계 소식

- 아랍에미리트 공군만이 무장된 AT-802U를 공격기로 사용하고 있으며, 부르키나파소·크로아티아·감비아·이스라엘 등은 다목적기로 AT-802를 운영 중임



AC-208U

| 출처 | UAE bares light ground attack teeth, 2013.11.17, flightglobal.com

목차로 이동