

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 캐나다 GD사, 차세대 전술 모바일 라우터 TRM 200으로 전장에 고 대역폭 통신 제공 2

감시정찰 노르웨이 군, Thales사와 Squire 레이더 납품 계약 체결 3

방호/유도무기① 인도-프랑스, 단거리 지대공 미사일 공동 개발 합의 4

방호/유도무기② 이란, Fakour 90 공대공미사일 시험 발사 성공 5

기동 미 Oshkosh사, 합동경전술차량 JLTV 사업용 L-ATV UV형 공개 6

항공① 인도, Agusta Westland 헬기 대신 러시아 MI-17B-5 추가획득 결정 7

항공② 이탈리아 Piaggio사와 Selex Electronic Systems사, P-180 Avanti 항공기 기반 Hammerhead 무인기 공개 8

캐나다 GD사, 차세대 전술 모바일 라우터 TRM 200으로 전장에 고 대역폭 통신 제공

※ TRM: Tactical Mobile Router

- GD Canada사는 다양한 플랫폼과 무선 네트워크에 쉽게 구성가능하며 통합될 수 있는 소형, 모듈식 라우터 TRM 200을 공개함
- TRM 200은 고 대역폭을 처리할 수 있는 능력을 구비하고 있으며 무선 네트워크가 존재하지 않는 곳 또는 노드가 과부화되거나 네트워크에서 멀리 떨어져 있을 때에도 신뢰성 있고 안전한 통신을 제공함
- 고 해상도 카메라와 정교한 센서를 갖춘 더욱 복잡한 네트워크 및 차량 전자 아키텍처 등의 전술 환경에 적합함
- TRM 200의 지능적인 관리 기능은 열악한 환경에서도 자동으로 네트워크 변화에 적응하며 안정적인 연결을 유지하고 네트워크 연결이 끊어지면 중요 통신을 저장하여 전송하는 최신 네트워크 기술을 사용함
- TRM 200은 차량의 전자 아키텍처, C4I 시스템과의 상호연결을 위해 필요한 최신 네트워크 특성들을 제공함



TRM 200

| 출처 | GDs' Next Generation Tactical Mobile Router Brings High Bandwidth Applications to the Battlefield. 2013.2.18,

asdnews.com

[목차로 이동]

노르웨이 군, Thales사와 Squire 레이더 납품 계약 체결

- Thales사와 Vinghøg AS(Rheinmetall Defence의 노르웨이 자회사)는 노르웨이 군과 Squire 전장 감시 레이더 44대의 납품 계약을 체결함
- 이 중 1차분 10대가 2013년 후반기에 납품될 것이며 나머지는 2017년 초에 납품될 예정됨
- Squire 레이더는 휴대용 중거리 지상 감시 레이더로 최대 29마일 거리의 이동 표적을 탐지·식별할 수 있으며 저피탐(low probability of intercept) 특성을 갖춘 Frequency Modulated Continuous Wave 레이더 원리를 기반으로 함
- 다수의 레이더는 장갑차의 장거리 감시·관측·정찰 시스템(Vingtaqs II)에 장착될 예정임

※ Vingtaqs II: Long range Surveillance, Observation and Reconnaissance System



Vingtaqs II 시스템

Squire 레이더

| 출처 | Thales to Deliver Squire Radars to Norway. 2013.2.15, asdnews.com/upi.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도-프랑스, 단거리 지대공 미사일 공동 개발 합의

- 인도와 프랑스는 인도군의 단거리 지대공 미사일(SR-SAM) 공동 개발에 합의함
- 55억 6천만달러의 개발 사업으로서 인도 국방연구개발기구(DRDO)가 MBDA사의 지원을 받아 관련 체계를 개발하게 될 것임
- SR-SAM 공동 개발 프로젝트는 2007년 시작되었으며, MBDA의 수직발사 MICA(VL-MICA) 미사일과 현재 개발이 중단된 DRDO의 Trishul point-defence missile 기술을 반영하여 Maitri 신형 미사일을 개발할 예정임
- 미사일은 인도 국영 Bharat Dynamics Limited (BDL)사에서 제작될 것임



Maitri SR-SAM 지대공 미사일

| 출처 | India and France sign major deal on SR-SAM air defence system, 2013.2.15, janes.ihs.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

이란, Fakour 90 공대공미사일 시험 발사 성공

- 이란은 자체개발한 Fakour 90 공대공미사일의 시험 발사가 성공하였다고 지난 2월 8일 밝혔음
- Fakour 90 미사일은 F-14 Tomcat 전투기에 장착하기 위해 개발된 것인데, 자세한 사항은 공개된 바 없음
- 추측에 따르면, 이란 공군의 F-14 전투기는 러시아의 R-27(AA-10) 공대공미사일 또는, 레이시온사의 AIM-7E Sparrow 미사일로 무장할 가능성이 있음
- 이란 기술자들은 유도 분야 첨단 기술을 이용하여 AIM-7E를 바탕으로 자체개발한 모든 무기에 로켓의 비행거리를 연장시키는 모터와 대형 탄두를 장착할 수 있을 것으로 전망됨



F-14 Tomcat 전투기

| 출처 | Iran tests Fakour 90 air-to-air missile, 2013.2.18, janes.ihs.com

[목차로 이동]

미 Oshkosh사, 합동경전술차량 JLTV 사업용 L-ATV UV형 공개

- L-ATV UV(utility variant)형과 기본형은 각각 2인승, 4인승으로 2인승 화물차량과 4인승 다목적차량에 대한 JLTV사업의 요구사항에 부합함

※ L-ATV: Light combat tactical all-terrain vehicle

- UV형과 기본형 모두 승무원 보호장비와 첨단 자동차장비, Oshkosh사 특허의 지능형 독립식 현가장치 TAK-4i를 탑재해 향상된 방호력과 험로(險路)주행능력을 제공함

- UV형은 컨테이너, 팔레트, 혼재화물을 수송하기 위해 설계됨(5,100 파운드 이상의 적재량 보유)

- 통신장비와 내장 전자장비 및 기타 기능을 위한 표준 셀터의 수송차량으로도 사용 가능함

- 업체는 2013년 여름 5,620만 달러 규모의 기술공법·생산개발(EMD) 계약 하에 22대의 시제차량을 인도할 계획임

- 철저한 품질보증체계 LEAN 공정과 효율적인 공급망을 사용함

※ JLTV 사업은 25년 넘게 운용된 미 육군과 해병대 합동의 고기동성 다목적 차륜형차량(HMMWV)을 대체하기 위해 계획되었음



Oshkosh사의 L-ATV

| 출처 | Oshkosh introduces L-ATV utility variant for JLTV programme. 2013.2.18. army-technology.com

[목차로 이동]

인도, Agusta Westland 헬기 대신 러시아 MI-17B-5 추가획득 결정

- 인도 공군은 Agusta Westland AW-101 이탈리아 헬기 거래를 둘러싼 뇌물수수 스캔들이 터지면서 러시아의 MI-17B-5 헬기를 추가 인수하기로 했다고 인도 국방부 소식통의 말을 인용하여 Hindustan Times가 보도함
- 2010년 2월 인도 공군은 Finmeccanica사와 귀빈 수송 용도로 12대의 Agusta Westland 헬기 인수 계약을 체결했으며, 이미 3대는 인도되었음
- 하지만 12일 Finmeccanica사 사장이 이번 계약과 관련되어 뇌물 수수혐의로 수감되면서 15일 인도 국방부는 Finmeccanica와의 계약을 철회하겠다고 밝힘
- 인도 공군은 새로이 입찰공고를 내는 대신 MI-17B-5를 추가 구입할 계획이며, 2012년 12월 러시아 푸틴 대통령의 인도 방문시 MI-17B-5 71대 구입 계약(계약규모: 약 13억 달러)을 체결한 바 있음
- 인도 국방부 소식통은 인도에서 MI-17B-5가 귀빈 수송 용도로 개량 될 것이라고 전함



러시아 MI-17B 헬기

| 출처 | Индия может купить российские Ми-17 вместо Agusta Westland, 2013.2.18, ria.ru

[목차로 이동]

이탈리아 Piaggio사와 Selex Electronic Systems사, P-180 Avanti 항공기 기반 Hammerhead 무인기 공개

- 이탈리아 Piaggio사와 Selex Electronic Systems사는 공동으로 P-180 Avanti 항공기 기반의 P.1HH Hammerhead 무인기를 2월 18일 Abu Dhabi IDEX 국방 전시회에 공개함
- 이 무인기는 16시간 운행가능하고, 국경 및 해상 감시와 전자전 수행이 가능하며, 여러 가지 무장이 가능함
- 두 회사는 2년 이상 자체 투자로 은밀하게 이 사업을 수행해 왔으며, 2월 14일에 이태리의 공군기지에서 최초 지상활주 시험을 수행함
 - Hammerhead는 Selex사 개발 임무통제소(mission control station)에 의해 위성 통신을 통하여 통제됨
 - 또한, 지상수송이 가능하도록 날개 등 외부 section 분리 가능



Hammerhead 무인기

| 출처 | Piaggio Revels Unmanned Avanti, 2013.2.18, aviationweek.com

[목차로 이동]