

GLOBAL DEFENSE NEWS

제979호 2014.6.23.

■ 무기체계 소식

- | | | |
|---------|---|-------|
| 감시정찰 | 이스라엘 IAI사, 신형 이동식 레이더체계 공개 | 2 |
| 방호·유도무기 | 인도, BrahMos 초음속 순항미사일 시험 발사 성공 | 3 |
| 기 동 | Eurosatory 2014에 출품된 기동장비 Photo Report (3/3) | 4~8 |
| 함 정 | 러 해군, 2014년 말까지 50척 이상의 신규 함정 확보 | 9 |
| 항 공 | 일 항공자위대, C-2 전술수송기 실전배치 지연 예상 | 10 |
| 화 력 | 프랑스, 미래 유도무기 MMP 2017년까지 배치 전망(Eurosatory 2014) | 11~12 |

■ 주간 DTiMS 주요 기사



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

이스라엘 IAI사, 신형 이동식 레이더체계 공개

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 이스라엘 IAI사는 Eurosatory 2014에서 신형 이동식 자동 전술 대(對)로켓·야포·박격포(C-RAM) 레이더 체계를 발표하였음
 - ※ 2014 Eurosatory : '14.6.16 ~ 6.20, 프랑스 파리 개최, 국제 지상무기 전시회
 - ※ C-RAM : Counter Rocket, Artillery and Mortar
 - Green Rock이라고 불리는 레이더체계는 적 사격 위치식별·아군 화력 수정 등을 포함하여 다중 지상전력 방호임무를 지원할 수 있으며, 무인항공기(UAV)·글라이더·정지비행체 등과 같은 저고도 비행 공중 표적 탐지 가능
- 레이더체계는 일차적으로 적 사격부대 위치를 탐지하고 선택적인 경고경보를 전파한 후 효과적인 대응 사격을 지원 할 수 있도록 설계되었으며 전술부대에게 저/고탄도 표적 탐지와, 실시간 정보, 신속한 대응 방안을 제공할 수 있음
 - 병력수송 장갑차·HMMWV(High Mobility Multipurpose Wheeled Vehicle)차량 등 이동 및 정지 플랫폼에 설치할 수 있으며, 신속한 배치 및 자율적인 작전 가능



▶ Green Rock C-RAM 레이더 체계

목차로 이동

| 출처 | IAI to display new mobile CRAM radar at Eurosatory 2014, army-technology.com, 2014. 6. 12.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

인도, BrahMos 초음속 순항미사일 시험 발사 성공

- 인도는 6월 9일 Karwar 해안에서 사거리 290km인 BrahMos 초음속 순항미사일 시험 발사에 성공
 - 이 미사일은 인도 육군과 해군이 러시아와의 기술제휴를 통하여 개발하였음
- BrahMos 미사일은 2단 추진 미사일이며, 1단 추진체는 고체추진체 부스터 엔진을 사용하여 초음속으로 가속시킨 다음 분리됨. 2단 추진체는 액체 램제트 엔진을 사용하여 미사일의 속도를 마하 3 정도로 가속하여 순항단계에 진입
- 이 미사일은 스텔스 기술 및 첨단 소프트웨어를 포함한 유도체계를 장착하고 있으며, 290km의 사거리 전 구간을 초음속으로 비행하여 표적을 더욱 신속하게 공격할 수 있음
 - 현재 어떤 체계도 이를 요격할 수 없음
- BrahMos는 발사 후 망각(Fire & Forget) 방식으로 운용되며, 순항고도는 15km에 이르고, 최종 고도는 10m 정도임
 - 200~300kg의 재래식 탄두를 탑재할 수 있음



▶ 인도 BrahMos 초음속 순항미사일

목차로 이동

| 출처 | BrahMos supersonic cruise missile test-fired successfully, missilethreat.com, 2014. 6. 9.

Eurosatory 2014에 출품된 기동장비 Photo Report (3/3)

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동(1/5)
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 2014 파리 국제 방산전시회 Eurosatory 2014에 출품된 기동장비를 소개함

17. Hawkei LPMV



- 호수 Thales사
- 7톤 경(輕)고기동성 모듈식 방호차량

18. ALTV ATV



- 르노-프랑스 ACMAT사
- 4×4 전술차량

목차로 이동

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기 동(2/5)
함 정
항 공
화 력

주간 DTIMS 주요 기사

19. Combatguard AFV



- 이스라엘 IMI사
- 6톤 4×4 전투장갑차량

20. BMX01 AFV



- 프랑스 RTD사
- 6×6 전투장갑차량 시제품
- GVW 24톤
- ※ 프랑스 다목적 장갑차 VBMR 응찰 목적

목차로 이동

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기 동(3/5)
함 정
항 공
화 력

주간 DTIMS 주요 기사

21. Nerva UGV



- 프랑스 Nexter사
- 4×4 무인지상차량, 소형로봇
- 중량 4kg

22. Leopard II MBT



- 독일 KMW사-Rheinmetall사
- GVW 55.2톤(Leopard II, 120mm 활강포) ~ 62.4톤(Leopard IIA6EX, 125mm 활강포)

목차로 이동

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동(4/5)
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

23. PMMC G5 APC



- 독일 FFG사
- 덴마크 M113 APC 교체사업 후보 (2014년 가을 결정 예정)

24. VBTP AAV



- 이탈리아 IVECO사-브라질 육군 공동개발 (브라질명 Guarani)
- 6×6 정찰 및 화력 지원 임무 수행 가능한 다목적 계열 장갑차

목차로 이동

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기 동(5/5)
함 정
항 공
화 력

주간 DTIMS 주요 기사

25. VEGA APC



- 체코 SVOC사
- 6×6 차륜형 병력수송장갑차
- 최고속도 110km/h, 항속거리 750km
- 승무원 2명 + 탑승병 11명 수송

26. PVP 전술차량



- 프랑스 Panhand사
- 5톤급 소형 전술방호차량
- 중량/동력비 34hp/t 이상

목차로 이동

출처 | Czech defense company SVOS unveils its new VEGA 6x6 armoured personnel carrier at Eurosatory armyrecognition.com, 2014. 6. 20. 외 janes.ihs.com, Shephardmedia.com 등

러 해군, 2014년 말까지 50척 이상의 신규 함정 확보

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 러시아 해군은 금년 말까지 잠수함, 함정 및 군수지원 함 등 50척 이상의 신규함정을 배치할 계획이라고 지난 6월 21일 Viktor Chirkov 러시아 해군 사령관이 밝혔음
- 이 중에 흑해함대에 배치되는 Project 633 디젤전기추진 잠수함 Rostov-on-Don함이 6월 26일 진수식을 앞두고 있음. 흑해함대에는 총 6척의 Project 633 디젤전기추진 잠수함이 배치될 계획이며 선도함인 Novorossiysk함은 작년 11월말에 진수식을 가졌음
- Varshavyanka급인 Project 633 디젤전기추진 잠수함의 가장 큰 특징은 블랙홀이라 불릴 만큼 방사소음이 매우 낮아 스텔스 성능이 뛰어나며 천해 해역에서 대수상함전 및 대잠전 임무를 수행함
- 또한 6월 27일에는 Almaz 설계국이 설계한 차세대 Project 12700 대기뢰함이 소해함대에 배치되며, 순시정인 Raptor함 4척도 배치를 앞두고 있는 등 러시아 해군의 신형 함정 실전배치가 가속화되고 있음
- 이와 더불어 잠수함 승조원 훈련시설 및 Kaspysk 차세대 피해통제 세트 등 다양한 기반시설 및 장비 등의 인수도 박차를 가하고 있음



▶ Project 633 디젤전기추진 잠수함

목차로 이동

출처 | Russian Navy to be supplied with more than 50 vessels before end of 2014, viceofrussia.com, 2014. 6. 21.

일 항공자위대, C-2 전술수송기 실전배치 지연 예상

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 금년 1월 가압시험 중 후방 화물 문(Cargo door)이 파손된 Kawasaki 중공업의 C-2 수송기 실전 배치가 2년 이상 연기될 것이라고 요미우리지가 밝혔음
- 일본 항공자위대는 기존의 Kawasaki C-1 수송기와 록히드마틴사의 C-130H 수송기를 대체하기 위하여 60대의 C-2 수송기를 획득할 계획이며 앞으로 4년간 10대를 인수할 예정이었음
- C-2 수송기의 항속거리는 최대적재량 30톤을 싣고 5,598km로, 기존 기종보다 더 김
- 일본 항공자위대는 C-2 수송기의 일부를 변형하여 현재 NAMC YS-11 항공기가 40년 이상 수행해 오던 감시정찰 임무를 수행하는 방안을 검토 중임
- 일본 자위대는 YS-11 대체를 위하여 미 해병대에서 운용하는 KC-130R 6대의 도입을 승인한 바 있음. 가와사키 중공업측은 C-2 수송기의 민간버전인 YCX를 국제시장에 선보이고 있으나 최근의 발생된 문제 때문에 일부 영향을 받을 것으로 분석됨



▶ 일본이 개발 중인 C-2 전락수송기

목차로 이동

| 출처 | Japan delays C-2 service entry after door issue in testing, janes.ihs.com, 2014. 6. 20.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력(1/2)

주간 DTIMS 주요 기사

프랑스, 미래 유도무기 MMP 2017년까지 배치 전망 (Eurosatory 2014)

- MBDA사가 국제방산전시회(Eurosatory)에서 프랑스 육군용으로 개발하고 있는 미래 개인휴대용 유도 미사일(MMP)을 전시하였음
 - MBDA사는 단독군장부대용 MMP 미사일과 2개의 차량 설치형 무기를 추가로 전시할 예정이며, 본 신형 MMP 미사일은 광섬유 링크를 사용하여 운용간 조정이 가능함
 - 또한 프랑스 병기본부(DGA)와 2,850발의 미사일 및 400대의 발사대 생산에 대한 개발 및 조달 계약 체결하여 현재 연구시설에서 연구가 진행 중임
- ※ MMP : Missile Moyenne Portée ※ DGA : Direction Générale de l'Armement
- MMP 미사일은 최초 단독군장부대용으로 개발하였으나, 프랑스 육군 및 특수부대가 운용 중인 Milan 및 Javelin 대전차 미사일을 2017년부터 대체할 예정임
 - MMP 미사일은 제한된 공간 내에서 무기를 발사하는 능력/발사 후 망각(Fire & Forget) 방식에 의한 표적 타격/사격간 인간 참여로 표적 타격을 감독하는 새로운 기능이 특징임

목차로 이동

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력(2/2)

주간 DTIMS 주요 기사

- MMP 미사일의 무게는 15kg, 개인 휴대용 사격대는 11kg이며, 휴대용 무기 및 원격무기장치대에 발사대를 설치하여 차량으로부터 발사할 수도 있음
- 미사일의 탄두는 콘크리트 진지 및 얽페호를 비롯하여 최신의 폭발 반응장갑을 장착한 전투차량 등 장갑 및 요새화한 표적을 타격하도록 최적화된 이중 탄두 구조로 설계되었음
- 미사일 끝에 장착한 탐색기는 이중 대역(가시선/비냉각 적외선) 탐색기로서 무기의 유효 사거리 전반의 표적을 획득할 수 있음



▶ 처음 단독군장부대용으로 개발한 MMP 개인휴대용 미사일은 2017년부터 프랑스 육군 및 특수부대가 운용 중인 Milan 및 Javelin 대전차미사일을 대체할 예정이다.

목차로 이동

출처 | Eurosatory: MMP, the future guided weapon the French Army expects to field by 2017, defense-update.com, 2014. 6. 12.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTiMS 주요 기사

주간 DTiMS 주요 기사

지휘통제·통신

- 미 노드롭그루먼사, 축소형 항법체계 개발 예정
army-technology.com
- 미 육군, 네트워크 통합평가 훈련에서 새로운 우군 추적체계 평가
army-technology.com

감시정찰

- 미국, U-2 정찰기 퇴역 전 Global Hawk 무인 정찰기에 19억 달러 투자 필요
janes.ihs.com

방호·유도무기

- 록히드마틴사, Minuteman III 관련 계약 체결
asdnews.com
- 인도, BrahMos 초음속 순항미사일 시험 발사 성공적으로 실시
missilethreat.com

목차로 이동

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTiMS 주요 기사

기동

- 스웨덴 BAE Systems사-벨기에 CMI Defence사, 신형 중(中)형 콘셉트 전차 CV90105 공개
army-guide.com
- 프랑스 Renault사, 6x6 전투장갑차 BMX01 시제품 공개
janes.ihs.com

함정

- 인도 해군, 조만간 대형 구축함 Kolkata함 인수
brahmand.com
- 러 해군, 5세대 잠수함에 군사용 로봇 탑재 계획 발표
en.ria.ru

화력

- 미 BAE Systems사, 차량 상황인식 개념 공개(Eurosatory 2014)
shephardmedia.com
- 프랑스 Thales사, RAPIDFire 다목적 40mm 화포 체계 발표
defensemedianetwork.com

목차로 이동

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다.
[국방망 <http://dtims.mnd.mil>]