• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

주요국가 동정

미 국 미 합참의장, 시리아 사태 관련 터키 방문 2
러시아 러시아 국방부, 2020년까지 보조함정 100여 척 도입 예정 3
일 본 중국, 일본 센카쿠 열도(尖閣諸島) 국유화에 대한 반일 시위 4
유 럽 프랑스와 독일, MALE 무인기 개발 관련 협약 체결 5
이 란 이란, 시리아에 군사고문단 파견 6
페 루 페루, 이탈리아와 보안 • 국방 분야 협약 체결 7

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 Harris사, Falcon III AN/PRC-117G 무전기 JTRS 인증 획득 8
감시정찰 영국 Kelvin Hughes사, 영국 해군함정에 SharpEye 레이더 시스템 납품 9
기 동 이라크, 우크라이나제 차륜형 병력수송장갑차량 BTR-4 2차분 인수 예정 10
함 정 영 국방부, BAE Systems사와 임차 운용해온 다목적 경비함 3척에 대한 구매 계약 체결 11
항 공 브라질 공군과 Embraer사, ERJ-145 계열 항공기에 대한 군수지원 및 서비스 계약 체결 12
화 력 MBDA사, 출력 40KW 고에너지 레이저건 시험 발사 성공 13

주간 DTiMS 주요 기사

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

미 합참의장, 시리아 사태 관련 터키 방문

- 마틴 뎀시 미 합참의장은 9월 16일 시리아 사태와 인도주의적 위기에 대해 논의하고자 터키를 방문하였다고 미 국방부 대변인이 밝혔음
- 뎀시 합참의장은 터키와 국경을 접하고 있는 시리아의 내전 사태에 대한 터키의 입장을 듣기를 원하며, 시리아에서의 인도주의적 위기 상황에 대해 터키 국방 지도자들과 논의할 것이라고 설명하였음
- 아울러, 금번 논의에는 시리아의 생화학 무기의 사용과 탄도미사일 발사에 대한 위험 가능성도 포함될 것이라고 덧붙였음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | Dempsey in Turkey to Discuss Syria Crisis, 2012.9.17, defense.gov

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

러시아 국방부, 2020년까지 보조함정 100여 척 도입 예정

- 러시아 국방부는 2020년까지 100여 척의 보조함정(Auxiliary ship)을 도입할 예정임
- Dmitry Bulgakov 러시아 국방부 차관은 "이미 5척의 신형 보조함정을 건조 계약을 체결하였으며, 2020년까지 추가로 96척을 도입할 계획"이라고 밝힘
- 신형 보조함정은 기존 함정보다 운항거리, 적재능력 측면에서 월등한 것으로 알려짐
- 그는 "우리는 후방에서 기술적 지원을 종합적으로 해줄 수 있는 보조함정을 구입하려 한다. 이 함정은 화재진압에서부터 연료, 무기, 청수 및 탄약 등의 재보급을 포함하여 다양한 임무를 수행하게 될 것"이라고 밝힘

러시아 해군 유조함 Irkut함

| 출처 | Российский вспомогательный флот пополнится новыми судами, 2012.9.13. ria.ru

[목차로 이동]

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

중국, 일본 센카쿠 열도(尖閣諸島) 국유화에 대한 반일 시위

- 일본 센카쿠 열도(尖閣諸島) 국유화에 대한 항의 시위가 16일 중국 각지에서 발생하여 100여개 도시로 확대되었음
- 반일 시위가 격화되면서 일부 지역에서는 일본 자동차와 상점 등을 습격하였으며, 심천(深圳)에서는 3,000여명의 시위대와 경찰의 충돌로 많은 부상자가 발생하였음

방산기술정

반일 시위 장면

| 출처 | 反日デモ、１００都市以上に…破壊行為止まらず, 2012.9.17, yomiuri.co.kr

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

프랑스와 독일, MALE 무인기 개발 관련 협약 체결

※ MALE: Medium-Altitude, Long-Endurance(중고도 장기체공)

- 프랑스 국방부는 프랑스와 독일은 9월 12일 MALE 무인기 개발 협력에 합의했다고 발표함

- 프랑스 국방부는 양국이 MALE 무인기 분야에서 잠재적인 유럽형 솔루션을 위한 공동의 핵심 운용 요구조건들에 대해 합의하였으며, 이번 합의로 양국은 MALE 무인기 구현을 위한 협력을 촉진하게 될 것이라고 밝힘

- 독일과의 이번 합의는 2010년 영국과 체결한 Lancaster House 국방 협력조약(차세대 MALE 무인기 에 대한 협력 포함)에서 프랑스가 약속한 것과 완전하게 일치하는 것이며, 프랑스와 독일은 유럽 협력의 가능성을 증진하는 목표를 가지고 있다고 밝힘

미 공군의 MQ-9 MAEL 무인기

| 출처 | France, Germany sign MALE cooperate deal.2012.9.13.defensenews.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

이란, 시리아에 군사고문단 파견

- 무함마드 알리 자파리 이란 총사령관은 일부 군사조직이 시리아에 주둔하고 있다고 공식 인정함
- 시리아에 주둔하는 군사조직은 혁명수비대 산하 특수부대이며 단순 자문만을 제공하고 있다고 언급함
- 또한, 이스라엘이 이란을 공격할 경우 미사일 사정거리에 위치한 미군 기지를 공격하고, 호르무즈 해협을 봉쇄할 것이라고 경고함

방산기술정보팀 공식 블로그 고승철

무함마드 알리 자파리 이란 총사령관

| 출처 | إيران تقر بوجود عناصر لقوة القدس بسوريا , 2012.9.16, aljazeera.net

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

페루, 이탈리아와 보안·국방 분야 협약 체결

- Guglielmo Ardizzone 주 페루 이탈리아 대사와 Pedro Cateriano 페루 국방장관은 페루 군 총사령부에서 양국 보안 및 국방 분야의 협력 강화 방안을 논의함
- 2002년 7월 10일 양국은 군 훈련이나 무기류에 관한 협력 MOU(유효기간 10년)를 체결한 바 있음
- 올해 MOU 갱신 체결에는 이탈리아의 Lupo급 미사일탑재 프리깃함 4척을 페루에 인도하는 내용이 포함됨

방산기술정보팀 공개 고승렬

주 페루 이탈리아 대사(왼쪽)와 페루 국방장관

| 출처 | Italia y Perú fortalecen relaciones bilaterales en materia de Seguridad y Defensa, 2012.9.13, infodefensa.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

미 Harris사, Falcon III AN/PRC-117G 무전기 JTRS 인증 획득

※ JPEO JTRS: Joint Program Executive Office Joint Tactical Radio System
(합동전술무선통신체계 합동사업집행국)

- 미 Harris사의 Falcon III AN/PRC-117G 다대역 휴대용 무전기는 JPEO JTRS의 표준 세트에 부합하고 국방부 네트워크와의 호환성이 증명됨에 따라 JTRS 인증을 획득 함
- JTRS 인증은 저위험, 보안 및 상호운용성 전술 네트워크 개발을 촉진하기 위해 최근 설계된 절차의 일부 임
- JTRS 인증 전술 장비는 파형일치 시험, 합동상호운용성시험센터(JIRC)의 상호운용성, 국가안보국(NSA) 정보 보안, 프로그램 가능한 암호방식, 국가통신정보청(NTIA)의 스펙트럼 및 소프트웨어통신아키텍처의 준수 등을 포함한 7 종의 분리된 요구사항을 충족시켜야함

Falcon III AN/PRC-117G

| 출처 | Harris Falcon III AN/PRC-117G Radio Achieves "JTRS-Certified" STatus, 2012.9.14, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

영국 Kelvin Hughes사, 영국 해군함정에 SharpEye 레이더 시스템 납품

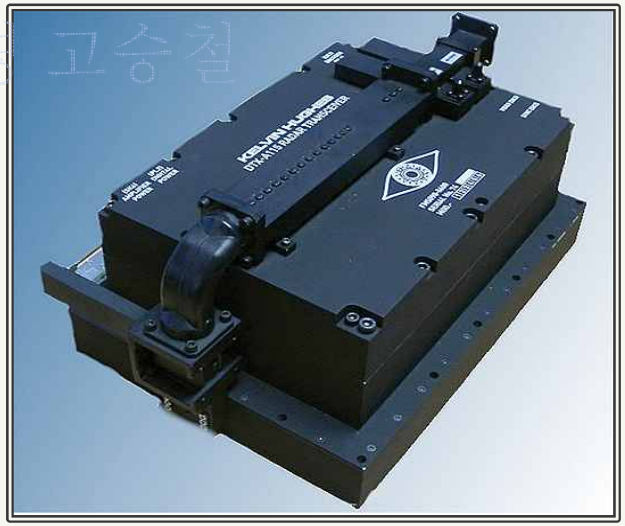
- Kelvin Hughes Surveillance사는 영국 해군 지원함대(Royal Fleet Auxiliary)용으로 건조 중인 군수지원함 4척에 탑재할 통합함교시스템(IBS)과 헬기 통제 레이더 납품 계약을 체결함

※ IBS: Integrated Bridge Systems(항해 통합 관리 시스템)

- Kelvin Hughes사의 IBS는 첨단 반도체 SharpEye 레이더 센서와 Naval MantaDigitalTM(NMD) 디스플레이를 기반으로 하고 있으며 낮은 통합 위험도, 개선된 운용능력, 절감된 총수명 비용 등 많은 운용적 이점을 제공함

방사기술정보팀 공군중령 고승철

- IBS 아키텍처 안에서 통합되는 3개의 다른 하위 시스템들(항법시스템, 지휘통제시스템, 헬기통제레이더 시스템)도 납품될 것임



SharpEye 레이더 트랜시버

| 출처 | Kelvin Hughes supplies radar system for UK MoD tanker programme. 2012.9.13, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

이라크, 우크라이나제 차륜형 병력수송장갑차량 BTR-4 2차분 인수 예정

- 이라크는 2012년 9월 13일 우크라이나에서 선적 완료된 우크라이나제 차륜형 병력수송장갑차량(APC) BTR-4 2차분 62대를 10월 초에 인수할 예정임

  ※ 이라크는 2009년 우크라이나에 550만 달러 이상 규모의 BTR-4 APC 420대를 발주하였으며, 1차분 납품은 이라크 검사관에 의해 신형 BTR-4 APC에 장착된 ZTM-1 30mm 포의 결함이 발견되면서 지연되어, 2011년 봄에 BTR-4 26대, 정비차량 2대, 시뮬레이터 2대가 납품됨

- 이라크는 알 카에다 등에 대한 반테러활동에 BTR-4 APC를 사용하여 국내 치안 수준을 높일 예정임

- 2012년 말까지 3차분 BTR-4 APC 94대가 선적될 예정임

- 이라크는 현재 우크라이나제 장갑차량을 기반으로 한 방산업체를 만들고 있기 때문에 향후 우크라이나와 새로운 예비부품 및 기술지원 계약을 체결할 가능성이 있음

BTR-4 APC

| 출처 | The Second Batch of BTR-4 Armoured Personnel Carriers Shipped to Iraq from Odessa Seaport, 2012.9.14, army-guide.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

영 국방부, BAE Systems사와 임차 운용해온 다목적 경비함 3척에 대한 구매 계약 체결

- 영국 국방부는 BAE Systems사로부터 연간 700만 파운드에 임차하여 운용해온 River급 다목적 연안 경비함 3척(HMS Tyne, Severn 및 Mersey함)을 구매하여 향후 10년간 추가로 운용할 것이라고 밝힘
- 2013년에 임대차계약이 재 갱신될 예정이었으나, 국방부는 더 이상 임대비용을 지불하지 않고 3,900만 파운드에 함정을 구매하기로 결정함에 따라 관련 계약을 체결함
- River급 OPV 주요 제원은 전장 79,5m, 폭 13.6m, 흘수 3,8m, 배수량 1,677톤, 속력 27kts이며, 주요 무장은 20mm 기관포 1문과 기관총 2정을 장착하였고, 승조원 30명에 20명의 추가 인원을 편승시킬 수 있음

HMS Tyne(P281)함

| 출처 | Deal Secures Patrol Vessels for Decade ,2012.09.14. defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

브라질 공군과 Embraer사, ERJ-145 계열 항공기에 대한 군수지원 및 서비스 계약 체결

- 브라질 공군과 브라질 Embraer Defense and Security사는 ERJ-145 계열 항공기 24대에 대한 군수지원 및 서비스 계약을 체결함
- 이 ESSG(Embraer Support Solution for the Government) 프로그램은 부품지원, 수리관리, 정비기술통제, 공학지원, 야전기술지원, 계획 및 비계획 정비 서비스 등을 포함함
- 총 계약금액은 1.3억 달러 상당이며, 이중 0.98억 달러는 일반적 군수지원에 대한 고정 주문에 대한 것이고, 0.32억 달러는 선택적 서비스에 대한 것임
- ESSM 프로그램은 정액비용과 사전 정의된 성과 요구사항으로 고객의 재정위험 없이 항공기 가용도와 임무 준비태세를 증가시키는 해결책으로 브라질 공군의 운용 유지비용을 획기적으로 감소시킬 것으로 기대하고 있음

ERJ-145 조기경보기

| 출처 | Embraer Defense and Security to Supply Logistics Support to Brazilian Air Force Aircraft, 2012.9.14, defpro.com

[목차로 이동]

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

MBDA사, 출력 40KW 고에너지 레이저건 시험 발사 성공

- MBDA의 독일 자회사는 40kw 출력의 고에너지 레이저건 시험 발사에 성공하였다고 발표하였음
- 금번에 개발된 레이저건은 수 초 만에 박격포탄과 40mm 두께의 강철판을 관통하는 성능을 보였으며, 금년 9~10월 중에 비행 중인 표적을 추적하고 무력화시키는 타격 시험이 최초로 실시될 것이라고 밝혔음
- 고에너지 레이저건은 원거리 표적의 정밀 타격이 가능하며, 운용 비용이 적게 들고, 부수적 피해도 최소화할 수 있음

MBDA사의 고에너지 레이저건

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | MBDA Germany Successfully Tests 40KW High-Energy Laser Demonstrator, 2012.9.14, asdnews.com [목차로 이동]

주간 DTiMS 주요 기사 2012.9.10 ~ 9.14

• Contents
• 주요국가 동정
• 무기체계 소식
• 주간 DTiMS

지휘·통제통신	• 미 우주해상전체계사령부, Cubic사와 통신데이터링크보조체계 제공 계약 체결	www.asdnews.com
유도무기	• 대만 공군, 2014년 Wan Chien 장거리 공대지 미사일 배치 예정	www.focustaiwan.tw
기 동	• 중국 Poly Technologies사, 수출형 화력지원차량 Type 09 HT4 출시 • 폴란드, 신형 궤도형 하이브리드-전기 장갑차 기술시범차 APG 공개	www2.janes.com www.armyrecognition.com
함 정	• 호주 해군, Hobart급 구축함 건조 일정 지연 • 러시아 해군, 자율무인잠수정(UUV) 개발 예정	jane's navy international www.unmannedvehicle.co.uk
항 공	• 미 공군, F-35A 전투기 OED(Operational Utility Evaluation) 착수 • BAE Systems사, 인도 공군 곡예비행팀용 HAWK기 제안요청서 접수	www.defpro.com www.asdnews.com

정보기술정보센터 공군중령 고승철

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

[목차로 이동]

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality