

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 금년 가을 이스라엘과 합동군사훈련 실시 예정 2
- 중국 중국, 베트남과 국방안보회의 개최 3
- 러시아 러 육군참모총장, 독일연방군 수뇌와 군사협력과 유럽 및 국제 안보에 관하여 논의 4
- 일본 일본 방위성, 2013년 사이버 방위대 신설 예정 5
- 유럽 핀란드, 사이버전을 대비한 공격력 구축 희망 6
- 콜롬비아 콜롬비아, FARC와 평화협상 관련 예비합의안 서명 7

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 스웨덴 Saab사, 병사 C2 체계와 개인 무전기 통합 시연 8
- 감시정찰 호주 국방부, Growler EW 시스템 구입 결정 9
- 방호/유도무기 미국 MDA, 레이스온사와 SM-3 미사일 계약 체결 10
- 기동① 미 Navistar사, 합동경전술차량(JLTV) 사업 이의 제기 철회 11
- 기동② 영국 육군, 경방호순찰장갑차량 Foxhound 추가 구매 12
- 함정 콜롬비아 해군, 독일에서 Type 206A 중고 디젤-전기 잠수함 2척 인수 13
- 항공 이스라엘 Innocon사, 인도 공군과 해군용 UAS 후보기종 Spider 공개 14
- 화력 미 MBDA사, GBU-44/E Viper Strike 활공폭탄 고속이동표적 타격 성공 15

## 미국, 금년 가을 이스라엘과 합동군사훈련 실시 예정

- 미국과 이스라엘은 금년 가을 Austere Challenge 12 합동군사훈련을 실시할 예정이라고 미 국방부 대변인이 밝혔음
- 금번 합동훈련은 이스라엘 국방부가 탄도미사일 방어훈련을 지난 5월에서 늦가을로 연기해 줄 것을 요청한 것에 따른 것으로, 사상 최대 규모로 실시될 것이라고 설명하였음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

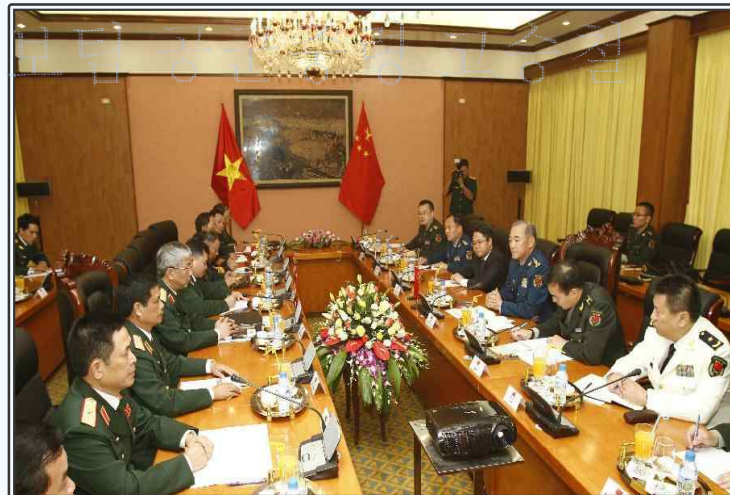
| 출처 | Upcoming U.S., Israel Exercise Underscores Relations, 2012.9.4, defense.gov

[ 목차로 이동 ]

## 중국, 베트남과 국방안보회의 개최

- 중국군 부총참모장은 8월 3일 베트남 수도 하노이에서 베트남 국방차관과 제6차 국방안보회의를 개최함
- 중·베 양국의 국방안보회의는 양국 군사 관계 발전, 전략적 소통 증진, 갈등 해결에 매우 중요한 역할을 발휘하고 있음
- 양국은 병사 교육, 전문기술 교류, 국경방어 교류, 해군 협력 등 다양한 안보 분야에서의 협력을 강화하기로 협의함

방산기술정보



회담 중인 베트남(좌)과 중국(우) 국방부 대표단

| 출처 | 中越国防部第六次防务安全磋商举行, 2012.9.4, mod.gov.cn

[ 목차로 이동 ]

## 러 육군참모총장, 독일연방군 수뇌와 군사협력과 유럽 및 국제 안보에 관하여 논의

- 9월 4~5일 독일을 방문 중인 러시아 육군 참모총장 Nikolai Makarov 장군은 독일연방군 총참모장 Volker Wieker 장군과 회동을 갖고 양국의 군사협력과 유럽 및 국제 안보에 대해 논의함
- 러시아 국방부 대변인은 “독일연방군 총참모장과의 회담에서 양국 간 군사협력의 현 주소와 전망에 대해 논의하고, 군사개혁에 대한 경험 공유와 유럽 및 국제안보 현안을 점검하였다.”고 전함
- Nikolai Makarov 장군은 독일연방군 특수지휘부대를 방문할 예정이며, 독일연방군의 체계 및 과제, 부대의 일상 업무 등을 소개받을 것이라고 전해짐



Nikolai Makarov 장군(좌)과 Volker Wieker 장군

| 출처 | Начальник Генштаба РФ обсудит военное сотрудничество с коллегой из ФРГ, 2012.9.4. ria.ru

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 일본 방위성, 2013년 사이버 방위대 신설 예정

- 일본 방위성은 9월 4일 사이버 공격에 대한 대응 능력을 증진하기 위해 육해공 자위대로 구성된 가칭 '사이버 공간 방위대'를 2013년 하반기에 발족한다고 발표하였음
- 방위성은 2013년 사이버 방위대 신설을 위해 100억 엔의 예산을 편성하였음
- 100여명으로 구성되는 '사이버 공간 방위대'는 바이러스 종류, 공격 방법 등에 대한 연구와 기술 및 인재를 양성할 계획임

방산기술



일본 슈퍼컴퓨터 '케이'

| 출처 | 사이버방위대新設へ = 13年度末、100人体制 - 방위성, 2012.9.4, jp.wsj.com

[ 목차로 이동 ]

## 핀란드, 사이버전을 대비한 공격력 구축 희망

- 핀란드는 온라인 방어 무기의 일환으로 공격력을 구축하기 위한 스웨덴의 계획에 동참함
- 핀란드 국방장관은 컴퓨터 파괴 소프트웨어를 만들어 위협에 대한 온라인 대응 공격을 실시하는 것을 목표로 함
- 방어 전략으로서의 대응 공격능력 구축계획은 2013년 의회에 제출되어 공식화될 예정임



사이버전 방어

| 출처 | Scandinavia wants cyberwar weapons. 2012.9.3. acus.org

[ 목차로 이동 ]

## 콜롬비아, FARC와 평화협상 관련 예비합의안 서명

※ FARC : Revolutionary Armed Forces of Colombia, 콜롬비아 무장혁명군

- Juan Manuel Santos 콜롬비아 대통령은 9월 4일 좌파 반군 콜롬비아무장혁명군(FARC)과의 평화협상과 관련된 예비합의안에 서명함
- 이번 합의안에는 휴전, 피난처 제공과 같은 내용은 포함되지 않았다고 함
- FARC와의 실제 평화협상은 10월 초 노르웨이 Oslo에서 시작되어 쿠바로 이어질 것이라고 밝힘



Juan Manuel Santos 콜롬비아 대통령

| 출처 | Diálogo paz Colombia-FARC iniciará en octubre en Oslo, 2012.9.4, terra.com.co

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 스웨덴 Saab사, 병사 C2 체계와 개인 무전기 통합 시연

- Saab사는 9LAND SOLDIER sPAD를 통해 개인 무전기 통합을 최초로 이뤄냈으며, 이를 폴란드에서 개최된 MSPO 2012 국방 및 보안 전시회에서 시연함
- 개인 병사 무전기 35010의 모든 기능을 9LAND SOLDIER sPAD로 통합하여 하나의 경량 및 소형 병사 C2 체계 솔루션을 제작함
- 통합된 솔루션은 개인병사가 보다 효율적으로 임무를 수행가능하게 하며, 지휘통제 능력 및 컴퓨터 파워를 제공함
- 9LAND SOLDIER sPAD는 2012년 6월 파리에서 개최된 Eurosatory 전시회에서 최초로 공개됨



9LAND SOLDIER sPAD

| 출처 | World Premier for Saab Solider C2 and Personal Radio Integration, 2012.9.4, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## 호주 국방부, Growler EW 시스템 구입 결정

- Stephen Smith 호주 국방장관과 Jason Clare 국방 물자청장은 호주정부가 Super Hornet에 탑재할 Growler 전자전 시스템을 구입(150억 달러 상당)하기로 결정했다고 발표함
- Growler는 전자전 시스템으로서 Super Hornet기에 항공기 전자시스템, 지상 레이더, 통신시스템의 전파를 방해하는 능력을 제공함
- Growler는 육군, 해군 뿐만 아니라 호주 방위군 작전을 지원하기 위해 공군에 전자위협 진압 작전을 실시할 수 있는 옵션을 제공하며 ISR 기능도 수행할 수 있음
- 현재 미 해군이 Growler를 사용하고 있으며 호주는 FMS를 통해 이 장비를 구입할 계획이고 2018년부터 운용을 시작할 예정임



Super Hornet기

| 출처 | Australia to acquire Growler electronic attack capability. 2012.8.24, defpro.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미국 MDA, 레이시온사와 SM-3 미사일 계약 체결

※ MDA : Missile Defense Agency (미사일 방어국)

- 미 MDA는 레이시온사와 SM-3(Standard Missile-3) Block IA 14기와 SM-3 Block IB 5기에 대한 2억 3,000만 달러 계약을 체결하였음
- 단·중거리 탄도 미사일을 요격하기 위해 개량한 SM-3 Block IB 미사일은 표적 식별을 위한 IR Seeker, 추력 변경 및 고도조절 장치 등을 장착하고 지난 5, 6월 연이은 비행시험에 성공하였음
- SM-3 Block IA 미사일은 미국과 일본 해군함에 지원될 것임



SM-3 미사일 발사 장면

| 출처 | Raytheon Receives \$230 M Contract for SM-3. 2012.9.4, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 Navistar사, 합동경전술차량(JLTV) 사업 이의 제기 철회

- 9월 4일 Navistar사는 JLTV 공학 및 제조단계(EMD) 업체 선정 과정 재검토를 미 회계감사국(GAO)에 요구한 8월 31일의 이의 제기를 철회하기로 결정했음을 발표함
- 아울러, JLTV 사업 양산 단계 참여를 아직 고려하고 있음을 밝힘

※ 관련 상세 내용은 Global Defense News 9월 4일자 기사 '미 합동경술차량(JLTV) 사업, Navistar사 이의 제기로 일정 연기' 참조



Navistar사가 JLTV 사업용으로 제시한 Saratoga

| 출처 | Navistar lodges, then withdraws JLTV protest, 2012.9.4, www2.janes.com

[ 목차로 이동 ]

## 영국 육군, 경방호순찰장갑차량 Foxhound 추가 구매

- 영국 DEST는 8월 23일 아프간 작전 수요로 3,000만 파운드(약 4,760만 달러) 규모의 General Dynamics Land Systems사 4X4 경방호순찰장갑차량 Foxhound 25대를 추가 주문했다고 발표함

※ DEST : Defence Equipment, Support and Technology

※ DEST는 2009년 11월에 208대, 2011년 12월에 100대의 Foxhound를 발주했었음

- 향후 10년간의 군 핵심장비획득사업인 'Army 2020'에 따라 장갑차량 조달에 배정된 87억 달러 예산으로 더 많은 Foxhound를 주문할 예정임

- 승무원 2명, 보병 4명 탑승 가능, 방호등급 : STANAG 4569 LEVEL 4

- 5.56mm 기관총, 7.62mm 범용 기관총 탑재

- BBN Boomerang 저격병 사격탐지장치, 성형화약탄에 대한 방호력 향상시킨 장갑망 Amsafe Tarian net, 2.5m의 폭을 가로지를 수 있는 단(短)간극 극복kit (Short Gap Crossing kit) 탑재

- 표준 중량 8.5톤(단간극 극복kit 탑재 시 총 중량 10톤)



4X4 경방호순찰장갑차량 Foxhound

| 출처 | British Army expands Foxhound inventory, 2012.9.3, www2.janes.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 콜롬비아 해군, 독일에서 Type 206A 중고 디젤-전기 잠수함 2척 인수

- 콜롬비아 해군은 양국 정부 간 협정에 따라 8월 28일 독일 Kiel에서 인도·인수식을 거행하고 독일 해군이 사용하던 Type 206A 디젤-전기 잠수함 2척을 인수함
- 콜롬비아 해군은 각각 Intrépido함(구 U 23)과 Indomable함(구 U 24)으로 명명하였으며, 퇴역을 앞두고 있는 같은 명칭의 소형 잠수함 2척을 대체할 예정임
- 이 잠수함들은 1970년대 초반 독일 Howaldtwerke Deutsch Werft(HDW)사에서 건조한 Pijao급(Type 209/1200) 잠수함 2척을 작전적으로 지원할 예정임
- 수리 및 개조작업이 완료되면 배수량이 약 500톤급인 2척의 잠수함은 10~15년 정도 더 운용할 수 있을 것으로 기대됨



Type 206A 디젤-전기 잠수함

| 출처 | Colombian Navy takes delivery of Type 206A submarines, 2012.9. 4. Jane's Defence Weekly

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 이스라엘 Innocon사, 인도 공군과 해군용 UAS 후보기종 Spider 공개

- 이스라엘 Innocon사는 인도 공군과 해군을 위한 무인항공체계(Unmanned Air System, UAS) 확보사업 후보기종인 Spider UAS를 공개함
- Spider의 설계하중은 센서와 배터리를 장착하지 않고 2.6kg(5.5lb)이고 체공시간은 30분임
- 인도는 조만간 약 95 set의 UAS 입찰서를 발행할 예정임, 각 체계는 항공기 2대, 4대의 탑재 장비, 1개소의 지상통제소로 구성되고, 체계 전체하중은 15Kg 이내로 제한할 것임
- 인도의 UAS 소요는 차후 10년간 약 12.5억 달러에 상당하는 600여 set가 될 것으로 보고 있음



Spider

| 출처 | Innocon reveals Spider UAS for Indian contest, 2012.9.4, flightglobal.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 MBDA사, GBU-44/E Viper Strike 활공폭탄 고속이동표적 타격 성공

- 미 MBDA사의 GBU-44/E Viper Strike 활공폭탄이 최근 실시된 시험에서 고속으로 이동하는 전차를 직접 타격하는 데 성공하였다고 발표하였음
- GBU-44/E Viper Strike 활공 폭탄은 GPS 지원 내비게이션, 반능동 레이저 탐색기를 이용하여 원거리에서도 정밀 타격이 가능하며, 신형 고속공격 소프트웨어를 적용하여 공중 이동 또는 지상 이동 표적 모두 신속하게 타격이 가능함
- GBU-44/E Viper Strike 탄약은 현재 유인·무인 항공기에 탑재하여 사용되고 있으며, 향후 미 해군의 KC-130J Harvest HAWK 항공기에도 탑재될 예정임



GBU-44/E Viper Strike 탄약

| 출처 | GBU-44/E Viper Strike Munition Scores Direct Hits Against High Speed Targets, 2012.9.4, deagel.com [ 목차로 이동 ]