

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미국, 이란 공격 대비 중동 지역에 미사일 방어체제 구축 추진 2
- 중 국 중국 해군, 남해 함대에 2개 해병여단 배치 3
- 우크라이나 우크라이나 대통령, CIS 자유무역 협정 비준(안)에 서명 4
- 유 럽 유럽 방위청(EDA), 2015년까지 유럽 감항 인증 표준 정립 계획 5
- 이집트 이집트, 시나이반도 북부 병력 증강 6
- 콜롬비아 콜롬비아 최대 마약조직, 'Oficina del Envigado' 두목 검거 7

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Rockwell Collins사, UAS용 소형 임무 컴퓨터 GPC-3000 공개 8
- 감시정찰 록히드 마틴 Procerus Technologies사, 소형 무인기용 고성능 감시 Dual-sensor gimbal 패키지 제공 9
- 방호/유도무기 태국 해군(RTN), ESSM 방호 미사일 구매 예정 10
- 기 동 미 Lockheed Martin사, 무인지상차량 SMSS 성능 확대 계획 11
- 함 정 중국, 군사력 투사전력으로 운용 가능한 신형 여객선 'Bohai emerald bead' 호 최초 출항 12
- 항 공 미 항공우주국(NASA)과 보잉사, 개량형 혼합날개동체(BWB) 연구 항공기 X-48C 초도비행 실시 13
- 화 력 인도, 중거리 탄도미사일 Agni-II 시험 발사 성공 14

미국, 이란 공격 대비 중동 지역에 미사일 방어체제 구축 추진

- 미국과 중동 국가들은 이란의 미사일 공격에 대비하여 페르시아 만에 역내 미사일 방어체제를 공동으로 구축하고 있다고 New York Times지가 정부 관계자들의 말을 인용하여 보도하였음
- 아랍에미리트는 작년 최신형 미사일 방어 레이더 구매 계약을 미 국방부와 체결하였으며, 금년 초에는 카타르도 X-band 미사일 방어 레이더를 설치하였다고 미 정부 관계자가 밝혔음
- 미 해군은 이지스 미사일 방어 시스템이 탑재된 순양함과 구축함은 역내에 지속적으로 배치하고 있다고 밝혔음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | U.S. and Gulf Allies Pursue a Missile Shield Against Iranian Attack, 2012.8.8, nytimes.com

[목차로 이동]

중국 해군, 남해 함대에 2개 해병여단 배치

- 해군 정보화전문가위원회 소속의 이쥘사오(尹卓沙) 소장은 8월 8일 관영지 인민일보 포럼에서 남해 함대에 2개 해병여단을 배치했다고 밝힘
- 중국군은 현재 북해(사령부 위치: 칭다오 · 靑島), 동해(닝보 · 寧波), 남해(잔장 · 湛江) 3개 함대를 보유하고 있지만, 충분한 병력이 확보되지 않아 남해 함대에만 해병여단을 배치함



중국군 수륙양용장갑차

| 출처 | 少将：中国有两个海军陆战旅均部署南海舰队, 2012.8.9, people.com

[목차로 이동]

우크라이나 대통령, CIS 자유무역 협정 비준(안)에 서명

- 우크라이나의 Viktor Yanukovych 대통령은 8월 9일, 지난 7월 30일 의회에서 통과된 CIS 자유무역 지대 협정 비준(안)에 서명함
- CIS 경제위원회는 2011년 4월 옛 소련 국가들을 하나의 자유경제공동체로 통합시키는 자유무역지대 협정(안)을 승인했으며, 2011년 10월 CIS 회원국 11개국 가운데 8개국이 이 협정(안)에 서명하였음
- 우크라이나는 러시아와 벨라루스에 이어 협정을 비준한 세 번째 국가가 되었음



우크라이나 Viktor Yanukovych 대통령

| 출처 | Украина подписала Закон о свободной торговле с СНГ, 2012.8.9. ria.ru

[\[목차로 이동 \]](#)

유럽 방위청(EDA), 2015년까지 유럽 감항 인증 표준 정립 계획

- EDA는 유럽의 모든 군 항공기의 감항 인증 표준을 2012년 말까지 정립할 것이며, 유럽 전반에 공통으로 적용될 수 있는 유지 정비 절차와 표준을 만들고, 선별된 기술 인력에게 자격을 부여할 것이라고 밝힘
- EDA는 2015년 말까지 26개 회원국들로부터 구성된 핵심 그룹에 의해 승인된 감항 인증 규칙과 지침들을 정립하는 것을 목표로 함
- 참여국들 간 표준 정립과 새로운 제도 협약은 EDA의 MAWA 프로젝트의 일환으로 이루어짐
 - ※ MAWA: Military Airworthiness Authorities forum
- MAWA가 성공적으로 시행되면 현재 26개국의 고정익, 회전익 및 무인 플랫폼 감항 인증에 소요되는 비용의 1/4을 절약할 수 있을 것으로 예상됨

| 출처 | EDA airworthiness plans progress, 2012.8.7, 4.janes.com

[목차로 이동]

이집트, 시나이반도 북부 병력 증강

- 무함마드 무르시 이집트 대통령은 시나이반도 북부 알 아리시 지역의 병력을 증강시킴
- 이는 시나이반도를 중심으로 활동하고 있는 무장세력을 추격하고 치안을 유지하기 위함임



시나이반도에 파견된 이집트 정부군 모습

| 출처 | عملية عسكرية متواصلة بسيناء ,2012.8.9.alarabiya.net

콜롬비아 최대 마약조직, 'Oficina del Envigado' 두목 검거

- 콜롬비아 당국은 8월 8일 콜롬비아 최대 마약조직인 'Oficina del Envigado'의 두목 Ericson Vargas의 체포 사실과 미국으로의 송환 계획을 발표함
- 콜롬비아 대통령은 Ericson Vargas가 20년 이상 불법 마약밀매를 하며 모든 종류의 범죄를 저질러왔으나 그의 체포로 마약조직에 치명적 타격이 갈 것이라 자신함
- 현지 경찰에 따르면 Vargas는 1990년대 조직 내에서 부상해 최근 수년 간 미국과 유럽에 마약을 밀반입하기 위해 멕시코 최대 마약조직인 'Los Zetas'와 동맹관계를 맺어왔다고 함



Ericson Vargas

| 출처 | Capturan a uno de los traficantes de droga más poderosos de Colombia, 2012.8.8, eleconomista.es

[목차로 이동]

미 Rockwell Collins사, UAS용 소형 임무 컴퓨터 GPC-3000 공개

- 미 Rockwell Collins사는 무인항공체계(Unmanned Aerial System, UAS)에 첨단임무능력을 제공하는 소형 임무 컴퓨터 GPC-3000을 공개함
- GPC-3000은 디지털 영상 녹화재생 기능이 포함된 페이로드 응용프로그램과 멀티-페이로드 센서 융합 및 기타 IRS 작전용 응용프로그램 등에 호스팅 가능함
- GPC-3000에는 다양한 비밀수준의 정보공유를 가능하게 하는 Rockwell사의 SecureOne™과 FACETM 컨소시엄이 정의한 소프트웨어 재사용을 지원하는 컴퓨팅 환경이 포함되어 있음

※ FACETM: Future Airborne Capability Environment

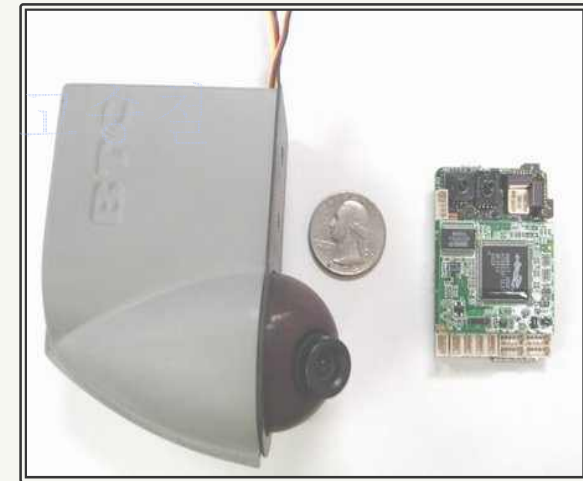


GPC-3000

| 출처 | Rockwell Collins introduces new small mission computer for UAS at AUVSI 2012.8.8, asdnews.com

록히드 마틴 Procerus Technologies사, 소형 무인기용 고성능 감시 Dual-sensor gimbal 패키지 개발

- 록히드 마틴 Procerus Technologies사의 신형, 경량, Perceptor dual-sensor gimbal은 소형 및 초 소형 무인기에 고품질 영상 감시를 위해 제작됨, 소형 패키지로 대형 카메라 시스템 성능 제공
- Perceptor는 200g의 무게이며, 전자 광학 적외선 영상 센서들과 광학 레이저 조명기를 갖추고 있어 모든 기상 조건하의 주야간에 360도 패닝(panning) 및 고해상도 비디오 영상을 제공함
- Gimbal의 축소된 무게와 사이즈는 탑재체가 배낭 안에 들어갈 만큼 충분히 작은 무인 시스템으로 쉽게 통합되는 것을 가능하게 함
- 탑재체 패키지는 비디오와 고해상도 영상을 적합한 비용으로 제공하며 많은 데이터 링크의 필요성을 없애주는 고속, 고대역폭 디지털 인터넷 프로토콜 데이터 링크를 포함함



듀얼 센서 패키지

[출처] Lockheed Martin Procerus Technologies brings high-performance surveillance to small unmanned aircraft systems, 2012.8.7,lockheedmartin.com

[목차로 이동]

태국 해군(RTN), ESSM 방호 미사일 구매 예정

※ ESSM : Evolved Sea Sparrow Missile

- 미 안보협력국(DSCA)은 8월 7일 태국에 대한 9기의 ESSM 미사일, 관련 장비, 부품, 훈련 및 군수 지원 등 약 1,800만 달러 상당의 대외군사판매를 의회에 통지하였음
- 태국 정부는 9기의 ESSM 미사일, 3대의 MK25 Quad Pack Canister, 4대의 MK783 선적 컨테이너, 예비 및 수리 부품, 훈련 및 훈련 장비, 기술 및 군수지원 등을 요구하였음
- ESSM 미사일은 태국 해군 함정의 자체 방어 능력을 증진시킬 것임



MK25 Quad Pack Canister에 장착된 ESSM 미사일

| 출처 | Thailand - Evolved SEASPARROW Missile(ESSM). 2012.8.9, asdnews.com

[목차로 이동]

미 Lockheed Martin사, 무인지상차량 SMSS 성능 확대 계획

- Lockheed Martin사는 아프간 전장에서 미 국방부의 군사운용성평가를 6월에 마치고 복귀시킨 SMSS (분대 임무지원체계) 4대의 운용평가결과를 바탕으로, 급조폭발물 대응(C-IED) 능력을 추가시키는 방안을 모색 중임
- C-IED용 센서를 개발하기 위해 TARDEC, Night Vision Lab.과 협력 중
- 시누크 수송헬기(CH-47)로 쉽게 수송하기 위해 플랫폼의 형상과 크기 변경도 연구 중
- SMSS는 최초 설계하중 규격이 1,200lb이었지만, 아프간에서 4,000lb 하중까지도 싣고 운반했음
- 영국 국방부도 2012년 3월 자율보조수송차량 (Autonomous Assisted Load Carriage) 요구 사항 평가의 일환으로, Salisbury Plain에서 SMSS를 시험함



분대 임무지원체계(SMSS)

| 출처 | AUVSI 2012: Lockheed Martin to extend SMSS capability, 2012.8.9, shephardmedia.com

[목차로 이동]

중국, 군사력 투사전력으로 운용 가능한 신형 여객선 'Bohai emerald bead' 호 최초 출항

- 8월 8일 중국 산둥성의 Yantai항에서 중국 최대 규모이면서 최장거리를 운항하는 신형 여객선이자 Ro/Ro(roll-on/roll-off ship)선인 'Bohai emerald bead'호가 승객을 태우고 처녀 출항함
- 일반 선박과의 차이점으로는 배수량 3만 6,000톤급의 여객선이지만 Ro/Ro 기능을 구비함으로써 필요 시 병력 및 중장비를 수송하는 등 군사력 투사전력으로 사용할 수 있도록 설계·건조되었음
- 전장 178미터, 폭은 28미터이며, 승조원 2000명과 다양한 규모의 차량 300여 대를 수송할 수 있음



유사한 형상의 중국 민간 여객선

| 출처 | Launch of New Civilian Ship Helps PLA Enhance Strategic Projection Capability ,2012.8.9. defense-aerospace.com

[목차로 이동]

미 항공우주국(NASA)과 보잉사, 개량형 혼합날개동체(BWB) 연구 항공기 X-48C 초도비행 실시

- 미 항공우주국(NASA)과 보잉사는 8월 7일(현지시간), 캘리포니아 에드워드 공군기지 NASA Dryden Flight Research 센터에서 개량형 혼합날개동체(Blended Wing Body, BWB) 연구 항공기 X-48C 초도비행을 실시함, X-48C 항공기는 최고고도 5,500ft로 9분 동안 비행함
- X-48C는 중량(heavy-lift)의 아음속 항공기 축소모형으로 일반적인 동체와 날개 조립형(Tube-and-Wing)이 아닌 동체와 날개 일체형임
- NASA와 보잉사는 “BWB 개념은 미래에 연료와 소음을 획기적으로 감소시키는 항공기 개발에 기여할 것”으로 믿고 있음



X-48C

| 출처 | X-47C MAKES MAIDEN FLIGHT. 2012.8.9, dailyairforce.com

[목차로 이동]

인도, 중거리 탄도미사일 Agni-II 시험 발사 성공

- 인도 육군은 8월 9일 중거리 탄도미사일 Agni-II의 시험 발사를 성공적으로 마쳤다고 밝혔음
- 금번 발사는 Agni-II의 효율성을 시험하기 위해 훈련용으로 실시된 것임
- 다목적의 Agni-II는 2단계 고체추진 지대지 미사일로서, 사거리가 2,000km이며, 탄두 중량은 1톤이고, 핵 탑재가 가능함



Agni-II 발사 장면

| 출처 | Agni-II successfully test-fired, 2012.8.9, brahmand.com

[목차로 이동]