

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

유럽 유럽집행위원회(EC), EU 회원국에 범 EU 사이버 보안 협력 촉구 2

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 록히드마틴사, 차세대 GPS III 핵심 비행 소프트웨어 인정시험 완료 3

감시정찰 스페인 Indra사, 수동형 고해상도 레이더 시스템 세계 최초 개발 4

방호/유도무기 이스라엘, 북부국경에 세 번째 아이언 돔 미사일 방어 포대 배치 5

기동 캐나다 육군, ECA사와 Cobra Mk2 로봇 구매 계약 체결 6

화력 벨기에 FN Herstal사의 deFNder 원격조종포탑, 다양한 차량에 탑재 예정 7



유럽집행위원회(EC), EU 회원국에 범 EU 사이버 보안 협력 촉구

※ EC: European Commission

- 유럽집행위원회(EC)는 EU 회원국들이 사이버 사건들에 대비하여 시행할 수 있는 국가 네트워크 정보 보안 협력 계획을 개발할 것을 촉구함
- EC는 2월 7일 공개한 전략안에서 회원국들이 사이버 공격 대응을 최적화하기 위해 역할과 책임을 분명하게 할당할 수 있어야 한다고 주장함
- 전략안에 따르면, 회원국들과 민간 부문이 다양한 위협들에 대해 총체적인 관점을 유지하고 사이버 공격에 사용되는 새로운 트렌드와 기술에 대해 이해를 높이기 위해 국가들과 민간 부문과의 정보 공유가 촉진되어야 함
- EC는 승인을 받기 위해 전략안을 EU 회원국과 유럽 의회에 보낼 예정임

| 출처 | Commission calls for EU-wide cyber-security cooperation. 2013.2.8, defensenews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 록히드마틴사, 차세대 GPS III 핵심 비행 소프트웨어 인정시험 완료

- 미 공군의 차세대 GPS III 위성을 개발 중인 록히드마틴사는 궤도 발사를 계획 중인 GPS III 위성의 효과적인 지휘·통제를 위한 소프트웨어 능력을 검증하는 핵심 비행 소프트웨어 SIQT를 완료함

※ SIQT: Software Item Qualification Testing(소프트웨어 품목 인정 시험)

- GPS III 위성은 위성의 설계 수명을 강화하고 국제 글로벌 항법 위성 체계와 상호 운용되도록 통합된 새로운 민간 신호를 추가하여, 개선된 정확성과 항재밍 능력을 제공함
- SIQT는 궤도상의 위성을 통제하고 위성 부체계의 안전을 점검하는데 중요한 위성 비행 소프트웨어에 대한 시험이며, 이 소프트웨어는 2014년 발사 예정인 첫 번째 GPS III 위성에 통합될 예정임
- 록히드마틴사는 발사를 위해 우선 GPS III 위성 4기를 제공할 것이며 공군은 최대 32기의 GPS III 위성을 운용할 계획임



GPS III 위성

출처 | LM Completes Major GPS III Flight Software Milestone. 2013.2.7, asdnews.com

[목차로 이동]

스페인 Indra사, 수동형 고해상도 레이더 시스템 세계 최초 개발

- Indra사는 유럽방사청(EDA)의 후원으로 최근 수동형 고해상도 1차 레이더 시스템 기능의 개발과 시연을 완료함
- 이 레이더 시스템은 역 합성 개구 레이더(ISAR) 기술을 적용하여 이미지 영상을 제공할 수 있는 세계에서 첫 번째 수동형 시스템임
- 이 수동형 레이더는 어떤 형태의 방사선도 방출하지 않으며 환경에 존재하는 신호들을 사용하므로 비탐지성, 저비용, 가용성(이동 환경에서도 가용함) 등의 이점을 제공함



Indra사 수동형 고해상도 레이더

| 출처 | LM Completes Major GPS III Flight Software Milestone. 2013.2.7, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

이스라엘, 북부국경에 세 번째 아이언 돔 미사일 방어 포대 배치

- 이스라엘은 시리아 공습 이후 세 번째 아이언 돔 미사일 방어 포대를 북부 국경에 배치했다고 5일 이스라엘 언론이 전함
- 이 언론은 "아이언 돔 포대의 북쪽 배치는 방어체계의 전력 증강을 위한 것이다."라고 군 관계자의 말을 인용보도함
- 세 번째 아이언 돔 포대는 Ehud Barak 이스라엘 국방부 장관이 1월 30일의 시리아 공습을 암묵적으로 시인한 직후 배치된 것임
- 아이언 돔은 70킬로미터 거리의 미사일을 격추할 수 있으며 북쪽 시리아와 레바논에서 발사되는 표적을 빠르게 타격할 수 있음



아이언 돔 미사일

| 출처 | Israel deploys 3rd missile system to north, 2013.2.7, defencetalk.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

캐나다 육군, ECA 사와 Cobra Mk2 로봇 구매 계약 체결

- Cobra Mk2 로봇은 차륜형 다목적 UGV로, 프랑스 육군이 중동 전투지역에서 29대를 배치 운용중인 것으로 전투에서 입증된 장비임
 - 프랑스 ECA사가 실내외 조사, 정찰, 폭발물/급조폭발물(IED) 탐지 및 무력화 용으로 개발
 - 중량 5.6kg(무반동 파괴기, 레이저 지시기, 비디오 카메라 등 임무탑재장비 5kg 별도), 지속시간 2~6시간(에너지 세트별), 최대속도 5 km/h, 최대운용범위 130m(지휘통제 터미널로 원격조종)
- 캐나다 육군은 정찰 및 무력화 등의 IED 처리 임무 수행용으로 20대 구매 계약함(60대 추가구매 옵션 포함)
 - 캐나다 육군 공인 연구소에서 경쟁업체간 몇 주간의 시험결과로 Cobra Mk2를 선정하였으며, 최초 납품은 2013년 여름임

※ 금번 계약이 ECA사의 북미 지역 최초 계약임



Cobra Mk2 로봇

| 출처 | ECA Awarded Contract from Canadian Land Forces for 20 COBRA Mk2 Robots and Option to buy 60 More Units, 2013.2.7, army-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

벨기에 FN Herstal사의 deFNder 원격조종포탑, 다양한 차량에 탑재 예정

- Renault Trucks Defense사와 Streit사는 벨기에 FN Herstal사가 개발 및 생산하는 deFNder 원격조종포탑을 자사 차량에 탑재하는 포탑으로 선정하였다고 밝혔음
- Renault Trucks Defense사의 Sherpa SW 차량은 7.62×51mm FN MAG 기관총을 장착한 deFNder Light를 탑재할 예정이며, Streit사의 Scorpion 4×4 차량은 Cal 50 FN M3R 기관총을 장착한 deFNder Medium을 탑재할 예정임
- FN Herstal사의 deFNder 원격조종포탑은 신형 또는 기존 차량에 장착이 용이하며, 추적 시스템 등 다양한 옵션 적용이 가능함



FN Herstal사의 deFNder 원격조종포탑

[출처] FN Herstal deFNder Remote Weapon Station Selected by Renault Trucks Defense and Streit, 2013.2.7, asdnews.com

[목차로 이동]