

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	지휘통제 · 통신	.....	2
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	3~4
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	5
<input type="checkbox"/>	화 력	.....	6
<input type="checkbox"/>	함 정	.....	7~8
<input type="checkbox"/>	항 공	.....	9~10
<input type="checkbox"/>	방 호	.....	11

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 DARPA, Cubic Defense Applications사와 Sniper 시스템용 레이저 데이터 링크 공급계약 체결

- 계약은 250만 달러 상당의 규모
- Extreme Accuracy Tasked Ordnance(EXACTO) 체계의 목표는 현 체계보다 크게 향상된 사정 거리와 정확도를 가진 유도형 50 구경 저격용 소총 체계를 만드는 것임
- Cubic사는 EXACTO 프로그램 하에 사격통제 및 유도 하부체계를 위한 광학 지휘 링크 구성 품을 개발 중임

(원제: Cubic to provider laser ata link for Sniper System, 03/23)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 노드롭 그루먼사, 미 육군용 무인지상센서 Scorpion II 출시

- 음향, 수동 IR, 지진, 자기 및 광학 센서를 포함한 40종의 센서를 통합하는 Universal Gateway로 장거리 위성통신 링크를 사용할 수 있으며 최초 모델 Scorpion보다 50% 정도 중량 감소 및 소형화
- 가시선 및 IR 동작 탐지 카메라 장착으로 주간/야간의 표적 탐지와 최대 800m까지의 인식능력 증대
- 상황인식과 주변 보안을 위한 지속감시 등의 다양한 임무를 6개월 동안 수행 가능

(원제: SScorpion II UGS could replace culled FCS sensors, 3/11)

* JDDS International Defence Review



그림. Scorpion II 체계의 구성 요소

□ 감시정찰(계속)

❖ 영국 SeeByte사, 나토 수중체계연구소(NURC)에 업그레이드된 SeeTrack Military 소프트웨어 공급

※ NURC: NATO Undersea Research Centre

- 기뢰 소해, 항만 보안, 해양 상황인식능력 증대로 테러 방지
- 컴퓨터를 이용한 탐지/분류(CAD/CAC) 모듈, 항해 모듈, 훈련 도구 등으로 구성된 SeeByte사의 최신 모듈 공급

* CAD/CAC: Computer-Aided Detection/Computer-Aided Classification

(원제: NURC upgrades to latest SeeTrack software, 3/23)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

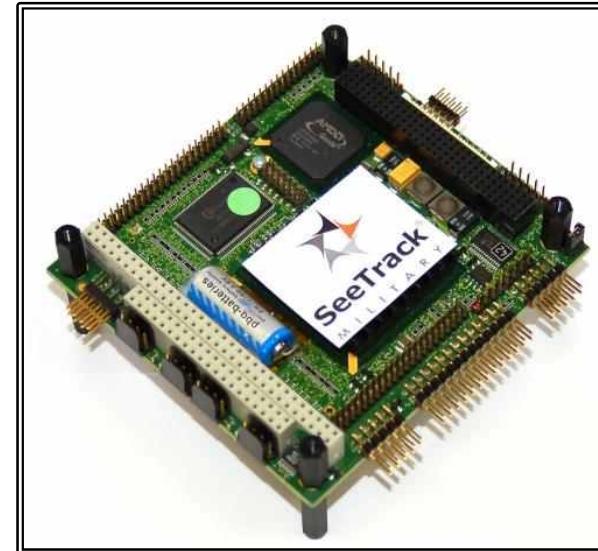


그림. SeeTrack Military 소프트웨어 장착 모듈

□ 기 동

❖ 미 해병대 시스템 사령부, 캐나다 GDLS사와 4,100만 달러 규모의 지뢰방호장갑차(MRAP) RG-31 개량 계약 체결

- MRAP(Mine Resistant Ambush Protected) 사업하에 RG-31 Mk5E용 개량형 키트 제공
- 생존성과 운용성 향상 기대
- 개량형 키트는 2012년 1월까지 납품 예정

(원제: General Dynamics awarded \$41m for RG-31 MRAP upgrades, 3/23)

* www.shephard.co.uk



그림. RG-31

□ 화 력

❖ 미 해군, ATK사와 4,900만 달러 규모의 신형 특수전용 탄약 생산 계약 체결

- 탄은 특수전용 탄약 프로그램(SOST; Special Operations Science and Technology) 아래 미 해군 수상전센터와 ATK사가 공동 개발한 것으로 향상된 정확도, 강력한 장애물 관통력 및 낮은 총구화염이 특징
- 탄은 구경 5.56X45mm와 7.62X51mm로 짧은 총신에 적합하게 제작될 예정이며, MK16과 MK17 특수부대용 돌격 소총과 같이 운용할 수 있도록 설계됨
- 생산은 2015년에 완료 예정

(원제: ATK awarded \$49m special operations ammunition contract 3/23)

* www.shephard.com

□ 함 정

❖ 북한, 잠수함 전력 증강 중

- 미국의 위성사진 및 기타 정보에 의하면, 북한은 신형 상어급 K-300 잠수함을 건조 및 배치중임
- 300톤의 신형 상어급 잠수함은 기존의 전장 34m 모델에 비해 5m가 더 길어졌으며, 잠항속력도 10km/h 증가함
- 북한은 현재 약 70척의 잠수함 및 잠수정을 보유중인데, 그 중 상어급 잠수함은 약 40척임
(원제: North Korea Ramps Up its Submarine Force 3/23)

* www.naval-technology.com



그림. 북한의 기존 상어급 잠수함

□ 함 정(계속)

❖ **우크라이나, Zaporizhia 잠수함 진수 및 2011년 6월 작전배치 예정**

- 우크라이나 국방부는 Zaporizhia 잠수함에 대한 시운전을 2011년 5월 31일까지 완료한 뒤, 6월중 우크라이나 해군에 배치할 예정이라고 밝힘
- 잠수함은 1972년 건조된 전장 91m의 디젤전기잠수함으로, 수상속력 16.4kts, 잠항속력 16kts이며, 흑해 초계와 구조 및 대테러작전에 운용될 예정임

(원제: Ukraine to Launch Zaporizhia Submarine in June 3/23)

* www.naval-technology.com



그림. Zaporizhia 잠수함

□ 항 공

❖ 미 록히드 마틴사, P-791 비행선 민간 화물 수송용으로 재개

- 록히드 마틴사는 5년 전에 P-791 비행선 시제기를 초도 비행했지만, 육군과 5억 달러 상당의 장기체공 다중정보 비행선(LEMV) 계약 입찰에 실패함

※ LEMV: Long Endurance Multi-Intelligence Vehicle

- 캐나다 Aviation Capital Enterprises사는 SkyTug라 불리는 P-791 하이브리드 비행선을 주문했고, 록히드 마틴사는 2012년에 인도할 예정임
- SkyTug 1호기는 20t의 화물을 탑재할 수 있도록 설계할 예정이지만, 향후 50톤에서 몇 백 톤의 화물을 탑재할 수 있도록 확대 설계할 계획임

(원제: Skunk works P-791 airship revived as civil cargo-lifter, 03/23)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. P-791

□ 항공(계속)

❖ 이스라엘 IAI사와 Elbit사, 제트훈련기 합작회사 설립예정

- 이스라엘 공군용 신형 제트훈련기를 구입 및 유지하기 위한 합작회사를 설립할 예정
- 이스라엘 공군은 1967년에 획득한 A-4 Skyhawks를 대체할 신형 훈련기로 한국항공우주산업의 T-50 Golden Eagle과 이탈리아 Alenia Aermacchi사의 M-346 사이에서 마지막 선택 단계에 있음
- 이스라엘 공군은 조종사 훈련 프로그램에서 항공기 사용에 대한 비용을 합작회사에 지불할 예정

(원제: IAI, Elbit to collaborate on jet trainer, 03/22)

* SPACEWAR www.spacewar.com

□ 방 호

❖ 러시아 군, 2020년까지 S-400 Triumph 및 Pantsir-S 미사일시스템 배치 예정

- 러 국방장관은 2020년까지 방공능력 향상을 위해 러시아 군의 모든 방공 연대에 신형 S-400 Triumph와 Pantsir-S 시스템을 배치할 예정이라고 언급
- S-400은 고도 40~50km에서 최대 사거리는 400km이며, 탄도탄과 순항미사일에 대응 가능
- Pantsir-S는 지대공미사일과 대공포의 결합형으로, 최대 12발의 2단 고체연료 미사일과 4km까지의 대공 표적에 대해 교전 가능한 30mm 쌍열포 탑재

(원제: Russia to revamp air defense with S-400, Pantsir-S systems, 3/21)

* www.en.rian.ru



그림. Pantsir-S1 시스템