

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	지휘통제		2~3
☐	감시정찰		4~5
☐	기 동		6
☐	화 력		7
☐	함 정		8~9
☐	항 공		10~11
☐	방 호		12

□ 지휘통제 · 통신

❖ 호주 DRS Tactical Systems사, 최신 군용 소형 태블릿 PC ARMOR X7 개발

- 모든 작전 환경에서 연결성, 휴대 이동성, 사용 편리성, 내구성을 필요로 하는 주요 임무용으로 설계
- 핫 스와프(전원을 켜 채로 교체) 가능한 배터리 옵션으로 9시간 이상 운영 가능
- MIL-STD-810G 공인으로 온도, 진동, 충격, 낙하 등 극한 환경에서도 사용 가능

(원제: DRS Tactical Systems expands armor product offering with its all-new compact tablet, 1/13)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

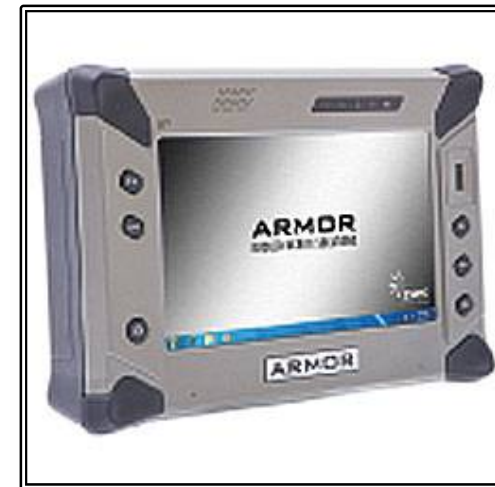


그림. ARMOR X7

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 미 NetWitness사, 미 국방부 UC APL 공인 획득

※ UC APL: Unified Capabilities Approved Products List(통합 성능 승인 제품 목록)

- 네트워크 감시 표준인 NetWitness NextGen 플랫폼 9.5버전의 국방부 UC APL 공인 획득
- UC APL 프로그램은 국방부 비용 절감과 효율성 향상이 목적
- NetWitness는 공통 기준 인증(CCC) EAL-3과 연방 정보처리 표준(FIPS) 공인도 획득 예정

※ CCC: Common Criteria Certification

※ FIPS: Federal Information Processing Standards

(원제: NetWitness awarded DOD Unified Capabilities Approved Products List certification, 1/12)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ 미 노드롭 그루먼社, 2만 번째 관성측정장비(IMU) LN-200 납품

※ IMU: Inertial Measurement Unit

- 기구 안정화, 동작 보정 및 항해 센서 보충용으로 전투기, 미사일 등에 탑재되어 속도와 각도 변화를 측정
- 소형, 경량, 고신뢰도의 광섬유 관성측정장비
- 3개의 광섬유 자이로, 3개의 실리콘 MEMS(Micro-Electro-Mechanical System) 가속도계로 구성

(원제: NGC Delivers 20,000th LN-200 Inertial Measurement Unit, 1/13)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. LN-200 관성측정장비(IMU)

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 록히드 마틴社, 미 해안경비대 4번째 경비함(NSC)용 6,600만 달러 규모의 C4ISR 체계 공급계약 체결

※ NSC: National Security Cutter

- C4ISR 체계는 마약 밀반입 선박의 정확한 위치 파악, 신속한 인명 구조, 정부기관과의 작전 통신 능력을 향상시킴
- NSC는 최신 기술을 적용한 다목적함으로 국토 방어, 법집행, 해양 안전, 환경 보호, 국가방위 임무 등을 수행

(원제: LM Awarded C4ISR Contract for Coast Guard's 4th NSC 1/13)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 임무 수행 중인 미 해안경비대

□ 기 동

❖ 독일 Diehl BGT Defence사, MAPS 능동방호 시스템 성능 입증

※MAPS: Mutual Active Protection System

- Fuchs 수송 장갑차에 장착되어 대전차로켓과 유도미사일 방어 가능
- 상황인식, 위협탐지, 사격통제를 위한 능동/수동 센서 장착

(원제: Successful demonstration of MAPS Active Protection System, 1/13)

* www.army-guice.com



그림. MAPS 능동방호 시스템을 탑재한 Fuchs

□ 화 력

❖ 인도 국방부, 육군용 카빈총에 대한 RFP 발행

- 5.56mm 근접전투(CQB; Close Quarter Battle)용 카빈총 44,618 정, 탄약 3,360만 발을 구매하기 위해 2010년 12월 30일 39개국의 방산업체에 RFP가 발송됨
 - 계약규모는 4억 3,620만 달러, 입찰 기한은 2011년 6월27일까지이며, 30% 절충 교역과 현지 생산을 위한 인도 국영 Ordnance Factory Board(OFB)에 기술이전이 포함되어 있음
 - 소총은 무게 3kg이하, 분당 600발 발사, 섭씨 -20도~45도까지 다양한 온도에서도 운용이 가능해야 하고 피카트니 레일장착 반사형 및 수동식 야간 조준경, 가시광/비가시광 레이저 스팟 지시기 및 다목적 분리식 대검을 장착해야 함
- ※ 인도 국방부는 2008년도에 유사한 RFP를 발행한 적이 있으나 기술 이전 및 절충교역과 관련하여 업체와의 조율 실패로 철회한 적이 있음

(원제: India's MoD puts up another RfP for carbines, 1/13)

* Jane's Defence Weekly

□ 함 정

❖ 포르투갈 해군, 최초의 초계함 인수

- 포르투갈 해군은 2010년 12월 30일 Viana do Castelo급 초계함(NPO: Ocean Patrol Vessel) 제1번함을 인수함
- 전장 83m, 배수량 1,850톤의 Viana do Castelo(P360)함은 추가적인 시운전 및 승조원 훈련을 실시할 예정임
- 이번에 인수한 함정은 계약된 4척의 함정 중 시제함으로 4척 중 2척은 오염통제선으로 운용될 예정임

(원제: Portuguese Navy receives first NPO patrol ship 1/12)

* Jane's Navy International



그림. Viana do Castelo급 NPO

□ 함 정(계속)

❖ 브루나이 해군, 독일에서 건조한 연안경비함(OPV) 2척 인수

- 브루나이 해군은 1월 7일 독일 Lurssen 조선소로부터 KDB Darussalam함을 비롯한 2척의 OPV를 공식 인수함
- OPV는 전장 80m, 전폭 13m로 MTU 디젤엔진 2대를 탑재하였으며, Exocet MM40 함대함 미사일 및 57mm Bofors 함포를 장착하였고 작전지속기간은 3주임
- 인수된 2척에 추가하여 1척이 더 인도될 예정이며, 이들 OPV는 30년간 배치운용되었던 Waspada 급 고속공격정 몇 척을 대체하게 될 예정임

(원제: Brunei's navy receives German OPVs 1/13)

* Jane's Navy International



그림. Darussalam급 OPV

□ 항공

❖ 미 공군, 신형 폭격기 개발 및 F-16 수명연장 프로그램 검토

- JSF 프로그램의 전력화 지연 가능성이 제기됨에 따라 F-16의 수명연장 프로그램 및 신형 폭격기 개발 검토
- 신형 폭격기는 장거리 타격 임무 수행 가능함

(원제: Donley gives peek at future bomber, 01/13)

* AVIATION WEEK www.aviationweek.com



그림. 신형 폭격기

□ 항 공(계속)

❖ 미 록히드 마틴사의 공군 버전 F-35A 전력화 지연 우려

- 미 공군 버전의 F-35A는 JSF 프로그램이 최근 변경됨에 따라 전력화 지연 가능성 제기
- 2015년으로 체계 개발 및 시연 단계 연장은 최초 운용능력(IOC:Initial Operational Capability) 획득시기 지연을 암시
- 미 공군은 총 1,763대의 F-35A를 조달할 계획이며, 2001년 당시 대당 제조단가가 5,000만 달러에서 현재 9,200만 달러로 늘어남

(원제: Slip for F-35A entry into service "implied" in latest restructuring, 01/13)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. F-35A

□ 방 호

❖ 미 미사일방어국, ICBM 요격 위한 새로운 방안 모색 중

- 미 미사일방어국은 NGAM(Next Generation Aegis Missile)의 개념 정의와 프로그램 단계 연구 위해 업체 제안서 검토 중
- 2020년 운용을 목표로 하는 신형 미사일은 보다 더 넓은 지역에서 일부 단거리와 모든 중·장거리 탄도미사일 방어가 가능하며, ICBM 요격에 중점을 둘 예정
- ICBM 요격 신형 미사일은 해군 이지스함 탑재 및 미국의 미사일 방어계획 제4단계에 운용 예정
(원제: MDA mulls new ICBM interceptor options, 1/12)

* International Defence Review