



 **CONTENTS**

<input type="checkbox"/>	지휘통제	.....	2
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	3
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	4
<input type="checkbox"/>	화 력	.....	5
<input type="checkbox"/>	함 경	.....	6
<input type="checkbox"/>	양 대	.....	7~8
<input type="checkbox"/>	방 위	.....	9

□ 지휘통제

❖ 캐나다 해군, 미 Harris사와 200만 달러규모의 다중대역 위성통신 단말기 공급계약 체결

- 단말기는 음성, 영상, 데이터, 인터넷 연결을 위한 광대역 능력 제공 예정
- 캐나다 해군에 여러 가지 저렴한 국제적인 군용/상용 위성 네트워크 장비를 제공함으로써 전화접속(dial-up) 임대비용 절감 기대
- X 밴드, Ku 밴드 능력과 고광대역 능력 제공
- 증가된 대역폭은 인터넷, 영상 및 고속의 광대역 서비스의 접속을 용이하게 할 뿐만 아니라, 전략적 군통신 지원

(원제: Harris to Supply Canadian Navy With Multiband Satellite Communications Terminals, 4/12)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 노드롭 그루먼사, 갈륨기반 고출력 송/수신(T/R) 모듈 시험 완료

- 180일 이상의 연속 고출력 시험을 통과한 고신뢰도 달성
- 전술운용시 사용하는 실제 레이더 전자적 기능을 모의한 긴 펄스 파형을 사용
- AESA 레이더를 포함한 미래의 다양한 응용을 가능케 하는 핵심 기술

(원제: Gallium Nitride-Based Modules Set New 180-Day Standard For High Power Operation, 4/13)

* SPACEWAR www.spacewar.com



그림. APG-79 AESA 레이더

□ 기 동

❖ 독일 BWB, Krauss-Maffei Wegmann사에 장갑정찰차(APV) DINGO 2 39대 추가 주문

- 2011년 11월 육군에 신형 DINGO 2 GE 납품 예정
- 앰블런스, NBC 정찰차, 이동 지휘차 등 다양한 버전의 DINGO 1,000대가 유럽 6개국에서 운용 중
- DINGO 2 APV는 FLW 100/FLW 200 타입의 경량급 원격조종 무기 장치대(RWS) 장착
- 고속주행 이나 험지에서도 차량 내부 승무원 보호
- 차량 후방 외부 저장 공간을 일반적인 캔버스 커버가 아닌 하드톱(hardtop) 사용

(원제: German Army Orders 39 Additional DINGO 2 Armoured Patrol Vehicles, 4/13)

* www.army-guide.com



그림. DINGO 2 APV

□ 화 력

❖ 노르웨이 DLO, Kongsberg사와 합동공격미사일(JSM) 2단계 개발 계약 체결

※ JSM: Joint Strike Missile

DLO: Defense Logistics Organization

- JSM은 2013년 까지 개발예정으로 F-35 Lightning II 전투기의 운용 능력을 보완하기 위해 설계된 신형 미사일
- JSM은 지상 및 대함 능력을 갖춘 고성능의 원거리 미사일이며, F-35뿐 아니라 여러 플랫폼에서도 탑재 가능

(원제: The Norwegian Government Has Decided to Present the
Continued development of JSM 4/13)

* www.defense-aerospace.com

□ 함 정

❖ 레이시온사, 미 해군 DDG 1000 Zumwalt급 구축함용 주요 임무 시스템 조기 인도

- 레이시온사는 미 해군의 DDG 1000 Zumwalt급 구축함의 TSCE(Total Ship Computing Environment) 데이터 센터 및 AN/SQS-60 중주파 소나 어레이를 각각 2개월과 8개월 조기 인도함
- TSCE 데이터 센터는 DDG 1000의 전투 및 함정 통제시스템을 위한 개방형 아키텍처 컴퓨팅 환경을 수용하고 보호하는 전자식 모듈형 Enclosure 2대로 구성되어 있으며, 함정의 데이터 프로세싱 및 저장능력을 향상시킬 것으로 기대됨
- AN/SQS-60은 DDG 1000의 AN/SQQ-90 첨단 수중 전투시스템의 일부로, Zumwalt급 구축함에 2011년 8월 탑재될 예정임

(원제: Raytheon Continues Early Deliveries for DDG 1000 4/12)

* www.defense-aerospace.com



그림. DDG 1000 Zumwalt급 구축함

□ 항공

❖ 폴란드, 디지털 조종석을 갖춘 M-28 수송기 인수

- 폴란드 PZL Mielec사는 폴란드 공군에 디지털 조종석을 갖춘 8대의 M-28B/PT Bryza 단거리 이착륙 수송기를 인도함
- Rockwell Collins사로부터 공급받은 신형 장비는 다기능 cockpit 디스플레이, 항법 체계와 기상 레이더, 데이터 컴퓨터와 예비 디스플레이를 포함함
- 폴란드는 2009년에 8대의 M-28B/PT를 1억4,500만 달러 상당에 구매계약을 체결함

(원제: Poland accepts glass cockpit-equipped M-28 transport, 04/12)

* Flightglobal www.flightglobal



그림. M-38B/PT



그림. M-28B/PT 디지털 조종석

□ 항 공

❖ 프랑스, DRAC 무인기 대량 주문

- 프랑스 국방부는 Cassidian사의 DRAC 무인기 135대와 지상 통제소 2개소에 대한 구매계약을 체결함

※ DRAC: Drone de Renseignement Au Contact

- DRAC 무인기는 초소형으로 자동 추적 안테나, 고속 데이터링크와 적외선 카메라를 장착함

- 무인기와 지상통제소는 2개의 배낭에 넣어 가지고 다닐 수 있어 이동성이 높음

- DRAC 무인기는 아프간에서 지상군 지원 위주의 350ghz 임무를 수행함

(원제: France places largest order yet for DRAC UAVs, 04/13)

* Jane's Defence Weekly

□ 방 호

❖ 인도, 핵심시설 방호 위해 중거리 지대공미사일 구매 희망

- 인도는 방공시스템의 공백을 메우고 확실한 방공시스템 구축을 위해 중거리 지대공미사일 구매 예정
- 인도가 획득을 원하는 중거리 지대공미사일은 최고 고도 3.5km, 사거리 70~90km에서 운용 가능한 전천후 미사일로, 네트워크 중심 상황에서 모든 종류의 표적과 교전 가능
- 중거리 미사일은 인도 공군에 배치되어 OSA-AK와 Pechora 방공시스템과 함께 운용될 예정
(원제: India to buy air defence missiles to secure vital installations, 4/13)

* economictimes.indiatimes.com