

Global Defense News

2016년 10월 14일 (금) 제1512호

국방기술품질원 방산정보팀은
지난 Global Defense News와
더 자세한 해외기술정보를 온라인으로
제공하고 있습니다.

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)
 - 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtims.mnd.mil>)
 - 과학기술동향
 - Global Defense News

 **국방기술품질원**
Defense Agency for Technology and Quality
www.dtaq.re.kr 055-751-5370,5386

■ 무기체계 소식

C4ISR 미 록웰콜린스사, 최신 항공전자장비 및 통신 솔루션 전시

기 동 우크라이나 오토크라즈사, 병력수송장갑차 스파르탄 자율주행형 공개

함 정 · 항 공 중국, 신형 지앙다오급 초계함 3대 추가 진수

화 력 · 방 호 브라질 육군, 신형 7.62mm IA2 소총 시험 중

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

미 록웰콜린스사, 최신 항공전자장비 및 통신 솔루션 전시

- 미국 록웰콜린스사는 2016 일본 항공우주 전시회에서 항공전자장비 및 네트워크화된 임무용 통신장비 분야의 첨단 혁신제품을 전시하였음.

- 2016 Japan Aerospace : 2016. 10.12~15., 도쿄 개최

- 록웰콜린스사는 미·일 동맹을 지원하기 위해 항공우주 능력을 강화하고 상호운용성을 증진

- 록웰콜린스사의 전시 제품

- TruNet™ 네트워크화된 통신 솔루션 : 소프트웨어 기반 네트워크 통신 솔루션으로서 지상과 공중 체계 간의 안전한 연결성을 보장

- Flight2™ 통합 조종실 : 전 세계 600대 이상의 항공기에서 성능 입증

- FireStorm : 전투에서 성능이 입증된 경량 합동화력 정밀 표적확인체계

- RealFires™ 이동식 훈련장치 : 합동화력 운용자에게 실전적인 이동식 훈련을 지원

- SimEye™SXT50 II 헬멧 장착 시현기 : 고정익 및 회전익 항공기 조종사를 위해 전방 시현기 기능을 모의



TruNet™ 네트워크화된 통신 솔루션

| 출처 | Demo of Latest Avionics and Communications Solutions, asdnews.com, 2016. 10. 10.

우크라이나 오토크라즈사, 병력수송장갑차 스파르탄 자율주행형 공개

- 트럭제조사 오토크라즈사와 인포컴사가 우크라이나 최초의 병력수송장갑차 크라즈 스파르탄(KrAZ Spartan)에 기반한 자율주행형 시제차량에 대해 모든 조정과 시험 작업을 완료하고 운용 준비를 마쳤다고 10월 6일 발표함.
 - 주 개발목표는 전투지역에서 군 위험 최소화 및 다양한 전술임무 수행 병사 구명
- 스파르탄은 탄약 · 식료품 · 연료 · 의약품을 전투지대로 수송하고 부상병을 병원으로 수송함.
 - 국산 ‘파이롯드라이브’(Pilotdrive) 체계는 다양한 특수 센서로 도로 폭을 측정하거나 주변 장애물을 감지하는 등 주변 환경을 탐지하여 분석결정체계가 1초 내에 반응해 장애물을 피하도록 지원
 - 자동표적획득체계를 탑재한 적외선 카메라·시계 360° 비디오카메라·장애물 탐지용 전방 및 후방 레이더·거리측정기·탐지 거리 18m인 지능형 센서 사용
 - ‘스마트 글로브’ 태블릿 또는 운용자 단말장치(operator station)로 제어
 - 운용범위 10~50km에서 와이파이/와이맥스를 통해 실시간 데이터 제공
 - 스마트 드라이브(SmartDrive) SW와 HW 체계, 원하는 경로를 기억하는 티치-인드라이브(Teach-inDrive) 체계를 탑재하며, GPS 위성에서 기본 좌표 전송



야전 시험 중인 오토크라즈사 스파르탄 자율형 시제

| 출처 | AutoKrAz unveils autonomous variant of its Spartan armored personnel carrier, armyrecognition.com, 2016. 10. 7.

중국, 신형 지양다오급 초계함 3대 추가 진수

- 중국은 지양다오급(Jiangdao, Type 056/056A) 초계함 3척을 추가 진수하여, 현재까지 39대를 진수시켰음.
 - 이 전함은 초계, 호위, 감시, 대함/잠수함전, 대공전 및 전자전 등 다양한 운용 목적으로 건조 중
 - 2013년 최초로 전력화된 이후에 27척이 배치되어 있으며, 나머지는 시험 중에 있음.
 - 중국은 동급 전함을 약 60척 전력화할 계획이며, 4개소에서 6주당 1대 비율로 건조 중
- 지양다오급 초계함은 스텔스 선체로 설계되었으며, 대함·대공·대잠함용의 무장을 탑재하고 있음.
 - 선체에 경사진 표면을 사용하고, 선상 구조물을 소형화하여 레이더 피탐율 저감
 - 크기 89×11.6m, 배수량 1,500톤 규모로 최대속도 25kts
 - 대함/대공용 및 사통 레이더, 선수장착 및 견인식 소나 등의 센서를 탑재
 - 함포, 324mm 어뢰, YJ-83 대함 순양미사일, HQ-10(8 cell) 함대공 미사일발사대 등의 무장 탑재



지양다오급 초계함 병부호

| 출처 | China launches three more corvettes, janes.ihs.com, 2016. 10. 13.

브라질 육군, 신형 7.62mm IA2 소총 시험 중

- 브라질 육군이 국영화사인 IMBEL사가 제작한 7.62×51mm 돌격소총 IA2의 시제품 5정을 곧 평가할 예정임.
 - 카빈형 시제품 3정에 대한 평가는 9월에 착수
- IMBEL사는 브라질 국방부와 육군의 요구조건에 따라, 자체 자금으로 IA2 7.62mm 돌격소총을 개발하였음.
 - 피카티니 레일, 냉간단조 389mm 총열, 가늠쇠 및 가늠자, 소염기, 20발들이 탄창, 폴리머 소재 접이식 또는 접철식 개머리판으로 구성
 - 자동 및 반자동 모드로 사격
 - 가스작동식이며, 길이는 920mm, 무게는 탄창과 부수장비를 제외하고 4.05kg
 - 유효 사거리 300m, 분당 발사속도 780발
 - 브라질 육군이 사용하는 IMBEL사의 M964와 M964A1 MD1 소총은 IA2 돌격소총으로 점차 대체 예정



7.62mm 돌격소총 IA2

| 출처 | Brazilian Army eyes new 7.62 mm IA2 rifles, janes.ihs.com, 2016. 10. 10.