

# GLOBAL DEFENSE NEWS



지휘통제·통신 미 DARPA, 동적구성이 가능한 내장 소프트웨어 사업 공고 발표

기 동 싱가포르, 차세대 무인장갑전투차량 공개

합 정 프랑스 CMN사, 신형고속정 2척 사우디 해군에 인도

전재인용시 출처(국방기술품질원)를  
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

◎국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

지휘통제·통신

# 미 DARPA, 동적구성이 가능한 내장 소프트웨어 사업 공고 발표

- 미군이 군사작전간 변화하거나 예측할 수 없는 상황, 임무 요구조건 그리고 환경상태에 대처하기 위해 소프트웨어 처리 계통을 동적으로 구성할 수 있는 능력을 개발하도록 요청함.
  - 소프트웨어 처리기능을 동적으로 구성하여 작전 상황 간 변하는 상황, 임무 또는 환경상태에 대처하는 것이 목표
    - ↳ 무인 센서 플랫폼 및 전방처리능력 가용성 확대, 후방도달 처리를 보장하는 통신능력 부족, 유인 및 무인 팀 증가와 같은 원인들로 인해 확장된 컴퓨팅 관리 환경을 요구
  - DARPA는 구성가능 식 소프트웨어를 작업 흐름 또는 처리 계통 설계, 데이터·프로세스·상태 이동, 가용 통신장비를 이용한 애드혹(ad-hoc) 네트워크 자동 형성, 프로세스 컨테이너화, 하드웨어 수집·처리·저장자료 자동 권한 설정을 포함하는 것으로 정의내림.
- DARPA는 업계가 분산 처리 환경을 개발해주기를 원하고 있으며, 이 분산 처리 환경은 센서 계획·처리·융합을 할 수 있는 소프트웨어를 빠르게 항목화하여 운용하도록 지원해야함.
  - 분산 처리 환경은 사용자로부터 이러한 관리업무를 덜어주기 위해 데이터의 수집, 처리, 저장 및 통신 제공 기능을 관리
    - ↳ 또한 데이터 처리 분량, 전력 사용, 통신 대역폭 가용성 및 데이터 저장 상황에 대해 상황인식을 유지하고 과정간의 교신을 관리

## GLOBAL DEFENSE NEWS

기동

# 싱가포르, 차세대 무인장갑전투차량 공개

## ■ ST 엔지니어링 랜드 시스템스가 29톤 궤도형 차세대 장갑전투차량(NGAFV) 플랫폼에 기반을 둔 무인지상전투차량의 시연 장면을 공개함.

※ NGAFV: Next-Generation Armoured Fighting Vehicle

- 싱가포르 국방부장관이 랜드 시스템스사 시설을 방문한 현장을 담은 동영상에서 시제품 차량을 공개하였으며, 동영상에는 4x4 무장무인지상차량(UGV)과 4엽 무인항공기(UAV)와 함께 기동하는 무인 NGAFV가 등장

※ UGV: Unmanned Ground Vehicle      ※ UAV: Unmanned Aerial Vehicle

- 이 동영상에서 NGAFV가 이스라엘 로보팀사의 4x4 프로봇(Professional Robot) 샐시에 기반을 둔 4x4 무장 프로봇(Probot) UGV와 함께 기동하는 것을 확인

↳ 프로봇은 길이 1.4 m, 폭 1.21 m, 높이 0.58 m, 원격제어무장장치 장착

↳ 이 무장 장치에는 ST 엔지니어링사의 저반동 무기인 RMG7.62 화포 체계가 무장되어 있으며, NATO 7.62 x 51mm 탄용 약실 구비, 분당 800발 사격 가능

• ST 엔지니어링사는 엔지니어들이 무장 프로봇을 운용하는 새로운 방안을 모색하고 있으며, 여기에는 NGAFV 및 8x8 테렉스(Terrex) 장갑차량 계열에서 발사 및 회수 등이 있다고 밝힘.



무인 NGAFV

GLOBAL DEFENSE NEWS

**함정**

# 프랑스 CMN사, 신형고속정 2척 사우디 해군에 인도

## ■ 프랑스 CMN조선소가 사우디 해군에 해안경비용으로 운용할 신형고속정 2척을 인도함.

- 2018년 4월, 프랑스 CMN조선소와 사우디아라비아의 자밀오프쇼어서비스사는 사우디 해군이 해안경비용으로 운용할 39척의 HSI32 고속정 건조계약을 체결, 계약규모 4억8천만불
  - ↳ 이 중 19척은 CMN조선소에서 건조하고, 20척은 자밀오프쇼어서비스사에서 조립하기로 하였으며, 이 중 첫 2척을 사우디에 인도

## ■ HSI32 고속정은 현대 해군과 연안경비대의 요구에 부합하기 위해 정보수집과 감시능력에 중점을 둬.

- 승조원 12명이 운용하며 지속 작전능력 3일, 최고속력 45노트, 항속거리 800마일
- 함미에서 고속단정을 운용할 수 있고, 360도 전방위 가시 함교 보유
- 20mm 원격통제함포 및 12.7mm 기관포 탑재



FSI32 고속정

*GLOBAL DEFENSE NEWS*