

Representative's Name	하경탁 Kyoung Tak Ha	E-mail	dongwon.kim@realtimewave.com	Homepage	realtimewave.co.kr/
Address	13493 경기 성남시 분당구 판교역로 240 삼환하이텍스 A동 710호 #710 7th Fl., 240, Pangyojeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 13493				
Exhibits	유/무인기 항공전자 통합시험장비(SIL), 비행조종/유도조종 지상시험장비(HILS) 등 Manned/Unmanned Aerial Vehicle Avionics SIL(System Integration Laboratory), FLCC HILS(Hardware in the Loop Simulation)				

## 전시품 개요

### 유/무인기 항공전자 통합시험장비

- 유/무인기의 항공전자 장비를 지상에서 시험하기 위한 통합 시험환경
  - 항공기 탑재 장비 인터페이스 제공 및 실시간 기반의 통합 시험을 위한 ASC (Avionics Simulation Console)

### ICD Manager

- 시험 장비 구축에 필요한 ICD 문서 관리 소프트웨어
  - 다양한 외부 파일 연동 지원 (Excel, Access, Xml, PDF 등)
  - 검색/작성/ 편집 등 간편한 기능 제공
  - 백업/히스토리/버전 관리 기능 제공

### RDSS(Realtime Data Storage Server)

- 실시간 데이터 모니터링 및 분석 소프트웨어
  - 실시간 데이터 모니터링 및 저장 데이터와 중첩 비교 가능
  - 데이터 분석을 위한 여러 형태의 데이터 시각화 제공
  - 검색/알림/북마크/사용자 변수 등 편의 기능 제공

## 적용분야

- 무기체계 통합시험 및 검증환경(SIL, HILS)
- ATE(Automation Test Equipment)
- STE(Software Test Equipment)

## Exhibits Description

### Manned/Unmanned Aerial Vehicle Avionics SIL

- SIL to test and verify avionics equipments of Manned/Unmanned Aerial Vehicle on the ground
  - Provides Avionics system equipment Communication Interface and customized ASC(Avionics Simulation Console) to carry out integrated simulation

### ICD Manager

- It is a main software to manage ICD documents necessary for setting up test equipment.
  - Support for various external file (Excel, Access, Xml, PDF etc.)
  - Possible to search, write and edit ICD
  - Provides functions for backup, history and version management

### RDSS(Realtime Data Storage Server)

- Realtime data monitoring and analysis software
  - Realtime data monitoring and ability to compare stored data with overlaid supported
  - Various forms of data visualization are provided for data analysis
  - Provides convenience features such as search, alarms, bookmarks and user variables

## Field of Applications

- Integrated Test and Verification Environment for weapons system(SIL, HILS)
- ATE(Automation Test Equipment)
- STE(Software Test Equipment)



상륙공격헬기/소해헬기 SMFD/SCDU STE  
MAH(Marine Attack Helicopter)/MCH(Marine Countermeasure Helicopter) SMFD/SCDU STE



RTNgin Software Toolkit



SIL Hardware Basic Platform