

항공기 위치 및 ID 식별 시스템 (MLAT : Multilateration)



개요

- 항공기 또는 차량의 응답기에서 송출하는 신호를 수신하여 항공기 및 차량의 ID 및 위치를 정밀하게 식별하는 시스템
- 공항 또는 항공로에 설치하여 운용
- 드론에 응답기 탑재 시 피아식별 기능 제공 가능

시스템 구성



인증

- 국토교통부 항행안전시설 성능적합증명 취득 ('2023)
 - 국토교통부 항행안전시설 설치 및 기술기준 MLAT 적합
 - 국제기술기준 ICAO Annex 10 MLAT System 적합
 - 해외기술기준 RTCA DO260A (모드 S, 1090ES, ADS-B, TIS-B) 적합
 - 해외기술기준 EUROCAE ED-11 7(모드 S MLAT) 적합
 - 해외기술기준 EUROCAE ED-73E (SSR 모드 S 트랜스폰더) 적합
 - 해외기술기준 EUROCAE Ed-109A (항공용 SW 인증) 적합
- 과학기술정보통신부 국가연구개발 우수성과 선정 ('2022)
- 국토교통부 혁신 제품 지정 인증 ('2022)
 - MLAT시스템, 수신기, 질문기 등 6종