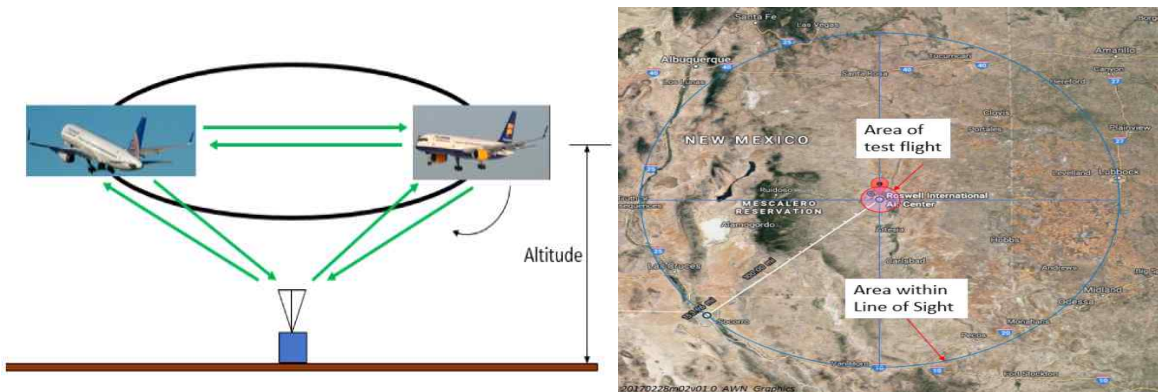


지역분류	미주 / 미국
보도일/기관명	2017. 4. 1.(토)/ wirelessweek
제 목	Airborne Wireless사, 비행체에 무선광대역 네트워크 신 설을 FCC에 요구
출처(URL)	https://www.wirelessweek.com/blog/2017/03/airborne-wireless-wants-create-flying-wireless-broadband-network https://apps.fcc.gov/els/GetAtt.html?id=189702&x=.

【 개 요 】

o Airborne Wireless사는 15GHz 대역 실험적인 air-to-air 및 air-to-ground 메쉬 네트워크 시스템 평가에 앞서 해야 할 허가에 대해 FCC에 요청하였고, 이는 무선 광대역 스카이워드(skyward)를 두는 컨셉을 증명하기 위한 활동임



【 주요내용 】

- o Airborne Wireless사의 성명에 따르면, 비행중에 민간 상업용 항공기에 링크하는 것에 의해 고속의 항공탑재 광대역 무선 네트워크를 신설하려는 작업을 진행하고 있음
 - 하늘에서 메쉬 네트워크를 신설하여 항공기에서 항공기로 전달되는 신호로 비행하는 중계기 또는 라우터로서 네트워크에서 각 항공기를 이용하려는 계획이라고 언급하고 있음
- o FCC 자료에 따르면, Airborne Wireless사는 두 평면간 및 항공기에서 지상까지의 무선링크 테스트를 수행하기 위한 특별허가를 FCC에 요청했음(먼허는 4월에서 9월까지 지역은 뉴멕시코 Roswell에 한함)
 - 인텔셋의 설비를 이용한 14.6-14.8GHz 및 15.15-15.35GHz 대역간 주파수로, “미래 시스템은 다른 주파수를 기반으로 하고 있다고 언급하였고, Airborne Wireless사의 기술적인 상세사항은 다음과 같음
- o 테스트 기간은 2주간의 코스로, 1일 수시간을 소요될 것으로, Airborne Wireless사의 목표는 인터넷 서비스 제공자 및 회사와 같은 소비자와 같은 대대적인(도매) 캐리어로서 활동하는 것임

↑ 목차로 이동