

우주

아마존의 저궤도 위성통신망 LEO

우주 정의훈_02)368-6170_uihoon0607@eugenefn.com

아마존의 저궤도 위성통신망 LEO

지난 10 일(현지시각), 미국 연방통신위원회(FCC)는 아마존의 저궤도 위성통신 서비스인 '레오(LEO)'의 2 세대 위성 4,504 기 추가 발사를 승인했다(지난해 11 월 기준 '카이퍼 프로젝트'였던 명칭을 '레오'로 변경). 이번에 승인된 위성은 고도 약 644km 상공에 배치되며, 주파수 대역 확대와 극궤도 추가로 서비스 범위도 넓어진다. 참고로 FCC 는 2 세대 위성에 대해 승인 물량의 절반을 2032 년 2 월 10 일까지, 전량을 2035 년 2 월 10 일까지 궤도에 배치해야 한다는 조건도 함께 내걸었다. 2020 년 7 월, FCC 는 레오의 1 세대 위성 3,236 기의 배치를 올해 7 월까지 1,618 기의 위성을 배치한다는 조건부로 허가했지만, 아직까지 발사된 위성은 180 기에 불과하기 때문에 현재 FCC 에 기한 연장을 요청한 상태이다.

2 월 13 일(한국시각) 새벽, 아마존은 아리안스페이스 로켓으로 위성 32 기를 추가로 발사할 예정이다. 아마존은 이미 많은 위성들을 궤도에 배치하기 위해 ULA(47 회), Arianespace(18 회), SpaceX(13 회) Blue Origin(27 회) 등과 많은 발사 계약을 맺었다. 프로토타입 2 기 발사를 포함해 13 일 발사까지 약 9 회의 발사를 진행했다. 아마존은 향후 위성망 구축에 속도를 내기 위해 추가 비용을 투입할 예정이며, 단계적으로 로켓 발사 횟수를 높여 올해 20 회 이상을, 내년에는 20 회 이상을 계획하고 있다.

지난해 11 월 블루 오리진의 대형 우주로켓인 뉴글레이 2 차 발사 성공 과정에서 1 단 부스터 회수도 성공했으며, 이달 말 3 차 발사에서는 회수한 1 단 부스터를 사용할 예정이다. 3 차 발사에 성공할 경우 아마존 레오 위성 발사의 빈도는 높아지고, 그 주기 또한 짧아질 전망이다.

현재 아마존은 공식 홈페이지(leo.amazon.com)에서 대기 명단을 접수 받고 있으며, 이르면 올해 하반기 미국을 포함한 일부 국가에서 초기 서비스를 시작할 것으로 예상된다. 또한 최근에는 해상 통신 솔루션 기업인 엘컴(Elcome), 해상용 통신기업인 MTN 과 MOU 를 체결하고 선박용 위성통신 서비스를 추진하기로 했다.

한주 간 주요 뉴스

ULA의 벌컨 로켓, 미 우주군 임무 수행 위해 정지궤도로 발사

유텔셋, 프랑스 정부 지원 수출신용 기구(ECA)로부터 약 10억 유로 규모의 자금 조달

스톡크 스페이스, 3억 5,000만 달러 규모의 시리즈 D 투자 유치 성공

NASA와 보잉, 스타라이너의 비행 재개를 위해 여전히 협력 중

머스크 "스페이스 X의 현재 집중 과제는 화성보다는 달"

미 우주군, 스타피시 스페이스와 5,450만 달러 규모의 정지궤도(GEO) 위성 서비스 차량 계약 체결

도표 1. 아리안스페이스 로켓에 탑재된 LEO 위성



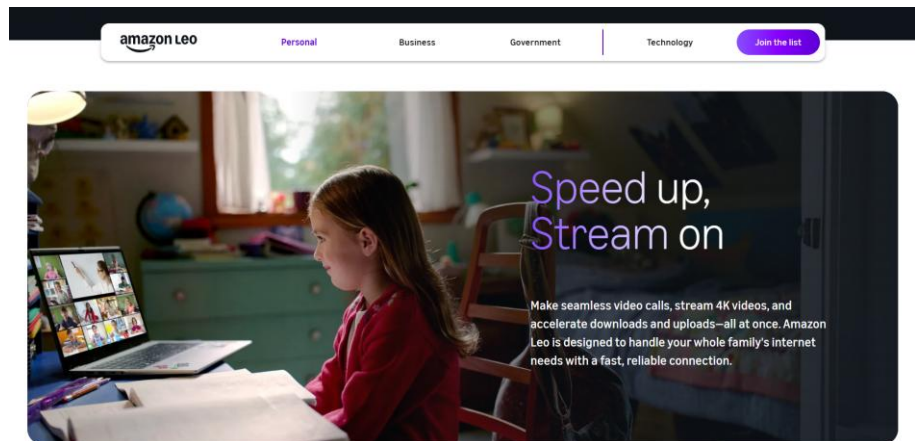
자료: Arianespace, 유진투자증권

도표 2. 아마존 LEO 지상장비



자료: Amazon, 유진투자증권

도표 3. 아마존 LEO 홈페이지



자료: Amazon, 유진투자증권

Compliance Notice

당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다

당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다

당사는 동 자료를 기관투자가 또는 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다

조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다

동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다

동 자료는 당사의 제작물로서 모든 저작권은 당사에 있습니다

동 자료는 당사의 동의 없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다

동 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다.

따라서 어떠한 경우에도 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다

투자기간 및 투자등급/투자의견 비율

종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함)

당사 투자의견 비율(%)

· STRONG BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +50%이상	0%
· BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +15%이상 ~ +50%미만	98%
· HOLD(중립)	추천기준일 종가대비 -10%이상 ~ +15%미만	2%
· REDUCE(매도)	추천기준일 종가대비 -10%미만	0%

(2025.12.31 기준)