

정회원사
www.intelliantech.com

Intellian

(주)인텔리안 테크놀로지스

회사 소개

2004년 설립된 (주)인텔리안테크놀로지스는 위성 통신 안테나 및 사용자 단말을 제조하는 기업이다. 전 세계 해양, 육지를 위성통신으로 연결하는 글로벌 커넥티비티 분야를 선도하고 있으며, 현재 해상 VSAT 시장점유율 1위를 기록하고 있다.

(주)인텔리안테크놀로지스는 최첨단 RF 안테나 기술과 고도의 위성 추적 플랫폼 기술을 사용해, 해상용 Ku/Ka대역 VSAT, L대역 이동통신단말, 다중대역/다중궤도 VSAT, 저궤도/중궤도 위성 단말, 군용 단말, 위성방송 수신단말을 제공하고 있다. 이에 더해 평판형 위상배열안테나 단말 개발을 통해, 해상뿐만 아니라 육상, 항공, 차량, 그리고 군/정부 등 전 분야에 걸쳐 고신뢰성, 광대역의 커넥티비티 시장을 리드하고 있다. 최근엔 저궤도, 중궤도 위성 단말을 주도적으로 공급하며, 새로운 위성통신 시장에서 도약의 기회를 맞고 있다. 2016년 코스닥에 상장했다.

TTA 표준화위원회 활동 계획

(주)인텔리안테크놀로지스는 현재 3GPP에서 진행 중인 5G 비지상망(NTN, Non-Terrestrial Network) 표준화 관련 활동에 참여, 5G를 지원하는 위성통신 무선 액세스에 대한 표준화 진행 상황을 파악할 예정이다. 이와 병행해 위성통신 단말과 안테나를 고도화 개발할 계획도 갖고 있다. (주)인텔리안테크놀로지스는 또한 안테나 기능, 성능, 인터페이스도 5G NTN 표준 진화에 따라 개발할 방침이다. 한편 본사는 TTA 표준화 활동과 함께, 3GPP 5G NTN 표준화 활동과 6G 표준화 활동까지 그 영역을 확대해 나갈 전망이다. 이를 통해 선제적으로 차세대 위성통신 단말 시장을 선점해 나갈 것이다.

사업화 계획

(주)인텔리안테크놀로지스에서는 3GPP 5G NTN 및 6G NTN 표준화에 적극 참여, 위성 NTN이 6G 인프라의 표준이 되는 2030년을 목표로 위성통신 표준 장비시장 선점을 추구할 것이다. 또한 위성과 지상 휴대 단말이 직접 통신을 하는 위성직접통신도 지원할 방침이다. 이를 위해 위성, 게이트웨이, 지상 단말에서의 5G NTN 특성을 지원할 수 있도록 안테나 및 모뎀 기술 개발도 같이 진행할 예정이다. 