차세대 위성통신 시대를 연결하는

글로벌 위성통신 안테나 솔루션 기업

Investor Relations 2026



KNS



Disclaimer

본 자료는 회사에 대한 이해를 돕기 위한 것으로 투자에 대한 결정은 본인에게 있으며 회사는 투자에 대한 일체의 책임을 지지 않습니다.

본 자료는 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있으며, 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받을 수 있으며 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바,
실제 미래 실적은 예측 정보에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 경영환경의 변화 등에 따라 별도의 고지 없이 변경될 수 있으며 해당 자료를 수정 및 보완할 책임이 회사에 없음을 알려드립니다.
자료의 정보는 현재 시점을 기준으로 작성하였으며, 향후 외부감사인의 감사 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

따라서 본 자료의 활용과 관련하여 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

The New Standard of
Satellite Communication
Pure Technology and Performance



CONTENTS

Chapter 1.
Company Overview

Chapter 2.
Growth Momentum

A
Appendix

KNS | The new standard of satellite communication
Pure Technology and performance

01
Company Overview

01. 회사 개요
02. 주요 연혁
03. 사업 영역
04. 제품 경쟁력
05. 경영성과
06. 글로벌 인프라



4ULV
잠수함용 안테나

전문성과 경험을 기반으로 위성통신 안테나 기술 선도

회사 개요



회사명	주식회사 케이앤에스아이앤씨
대표 이사	진 병 욱
설립일	2001년 12월 26일
자본금	10억 2,609만원
주요 사업	위성통신시스템 장비 제조 공급업
본점 소재지	대전광역시 유성구 유성대로 1476-55
임직원수	임직원 83명(R&D 비중 26%)

※ 2026.09 기준

주요 사업 영역

VSAT 안테나

상용 안테나
상선·어선·레저 선박에
공급되는 안테나


TVRO



VSAT

군용 안테나
군 작전환경에 특화된
고신뢰성 위성통신 안테나


M4M


4ULV

ESA 안테나

ESA 평판 안테나
저궤도 위성용
차세대 ESA 안테나


SPO-200


SPG-310

지속적인 사업 확대 및 신제품 개발 추진으로 지속 성장 기대

설립 및 기반 구축

기반구축 단계 : 2001~2008

- **2001** ㆍ㈜한국네트웍시스템스 설립
- **2002** ㆍ㈜한국네트웍시스템즈 상호 변경
- **2003** ㆍ해상용 위성통신 안테나 최초 개발 및 출시
- **2004** ㆍ해양 경찰청 계약 체결
  ㆍ기업부설연구소 설립
- **2006** ㆍ유럽 해상 위성 안테나 수출
- **2008** ㆍ미 해군 구축함 CBSP 사업 공급 (3년간 약 70식 공급)
  ㆍ㈜케이앤에스아이앤씨 상호 변경

해외 진출 및 수출 확대

성장 전략 단계: 2009~2015

- **2009** ㆍ프랑스 Eutelsat 인증 및 유럽 안전인증 (CE) 획득
- **2010** ㆍ차세대 MK2 전 제품 라인업 완성 및 출시
  ㆍ3백만불 수출의 탑 수상
- **2011** ㆍ유럽 물류센터 개설
  ㆍISO 9001 & 14001 인증
- **2012** ㆍ5백만불 수출의 탑 수상
  ㆍ콜롬비아 해군 프로젝트 착수
- **2014** ㆍ산업통상자원부, ICP의 AA-급 지정
- **2015** ㆍ1천만불 수출의탑 수상
  ㆍ말레이시아 해군 프로젝트 수행

방산 수출 및 기술 고도화

다각화 전략 단계: 2016~2023

- **2018** ㆍ중소기업 기술혁신대상 국무총리상
- **2019** ㆍ이탈리아 해군 수출
  ㆍ이스라엘 국방부 수출
- **2022** ㆍ방글라데시 해경 수출
  ㆍ아랍에미리트 해군 수출
- **2023** ㆍ독일 해군 수출
  ㆍ**해군 ANASIS 잠수함용 안테나** 국산화 개발과제 수주
  ㆍ전파방송기술대상 **과기정보부장관상 수상** (잠수함용 안테나)

사업 다각화 및 차세대 기술 개발

혁신 도약 단계 : 2024~

- **2024** ㆍ영국 **OneWeb Supplier** 등록
  ㆍ미국 Intelsat SA 수출
  ㆍ**대한민국 해군 MOSCOS-II** 국내 구매사업 계약 체결
  ㆍ전파방송기술대상 과기정통부 장관상 수상
  ㆍ대한민국 발명특허대전 과기정통부 장관상 수상
- **2025** ㆍICT 우수기업 과기정통부 장관 표창
  ㆍ대한민국 기술대상 산업부 장관상 수상
  ㆍ기술성평가 A,A 등급 획득
- **2026** ㆍ잠수함용 X-band 안테나 체계적합 평가 통과
  ㆍ방사청 **MOSCOS-II** 신규 사업 & 신조함 안테나 계약 체결
  ㆍ군위성통신체계 현존 전력 성능 극대화 사업 계약 체결
  ㆍ**저궤도 위성용 Manpack 안테나** 시제품 개발과제 성공(H사)
  ㆍ**저궤도 위성기반 잠수함용 위성통신 체계** 개발과제 협약 체결

제품 Line-Up 확대

2003 — 

VSAT 최초 개발 및 출시

2016 — 
기갑장비용 초소형 안테나 개발
국산화

2021 — 
잠수함용 초소형 안테나 개발
아시아 최초

2024 — 
무인항공기용 초소형 안테나 개발
국내 최초

2025 — 
잠수함용 X-band 안테나 개발
국산화

2026 — 
차세대 평판안테나 개발
OneWeb社의 인증 및 공식 출시 예정

상용, 군용, 평판안테나까지 제품 Line-Up 구축 → 국내외 110개 이상의 검증된 레퍼런스 보유

구분		고객사
	**ESA 평판안테나** 신사업 저궤도용 ESA 평판안테나 - 기어 · 모터 없는 평판 구조 기반 고내구성 확보 - 초소형 · 초경량 구조 기반 설치 유연성 확보 - OneWeb 인증 및 양산 준비 진행 중	 **SPO-200 (Tiny UT)** LEO용 평판안테나  **SPG-310** GEO용 평판안테나	미래 신사업 진출	OneWeb 제품 인증 진행 중 한화시스템 중앙전파관리소 위성전파감시센터
	**군용 위성통신 안테나** 高부가가치 군 작전환경용 위성통신 안테나 - 초소형 · 고신뢰성 제품군 보유 - 잠수함용 위성통신 안테나 국산화 개발 - MOSCOS-II 국내 구매사업 수주	 **M4M** 잠수함용 안테나  **4ULV** 잠수함용 안테나  **10ULV** 해군용 안테나  **ASCA** UAV용 안테나	방산 사업 확대	대한민국해군 한화오션 LIG Defense&Aerospace stx엔진 HD현대중공업
	**상용 위성통신 안테나** 선박용 위성통신 송 · 수신 안테나 - VSAT · TVRO 제품군 보유 - 20년 이상 글로벌 해상 위성통신 안테나 공급	 **A series** 해상용 VSAT  **MK4** 해양용 VSAT  **C series** 초소형 3축 VSAT  **K series** TVRO	안정적 Cash - Cow	kt sat SK telink INTELSAT msc telenor iDIRECT



독보적 제품 경쟁력 기반 고부가가치 군용 위성통신 시장으로 사업영역 확대

KNS | 국내 유일 국산화 잠수함 안테나

핵심기술 국산화
잠수함용 안테나 국산화 공급

高신뢰성 설계
미군 군사규격 기술 인증 확보

고내압 성능
극한 해저 환경에서도 안정적 운용 가능

M4M



국내 최초
해군 해상작전위성통신체계-II (MOSCOS-II) **독점 공급**

대역	Ku-Band
적용처	잠수함 상용위성 통신체계
반사판 직경	40cm (세계 최저 수준)
내수압	70bar (세계 최고 수준)
중량	경쟁사 대비 약 45% 경량화
가격	경쟁사 대비 약 50% 수준

4ULV



국내 최초
ANASIS
잠수함용 안테나
국산화 개발 완료

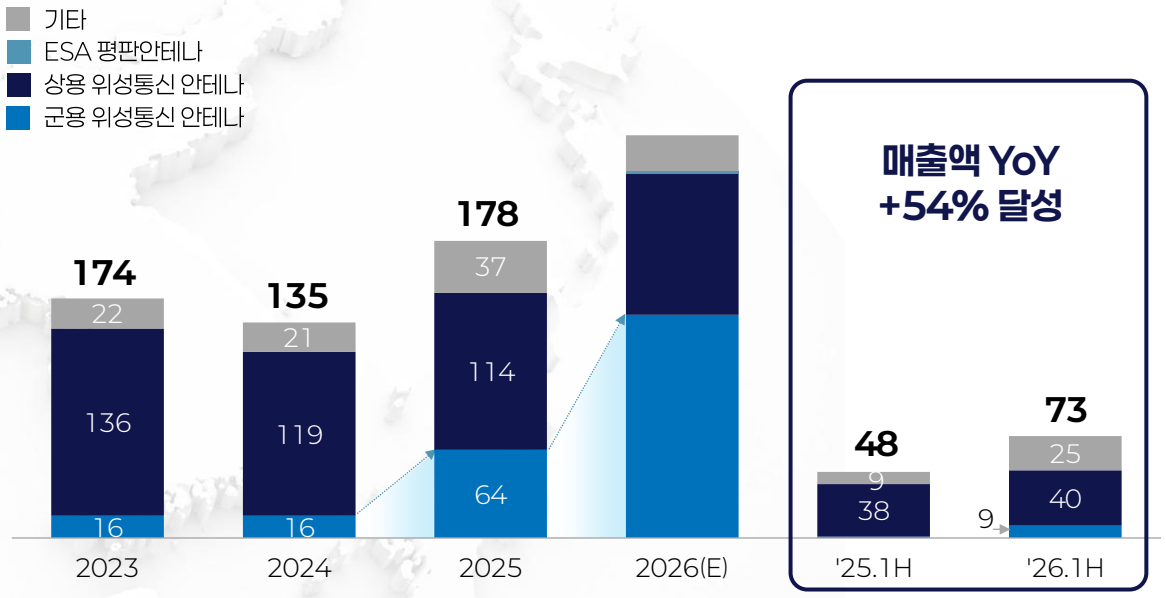
체계적합시험 **'통과'**

대역	X-Band
적용처	잠수함 군위성 통신체계
반사판 직경	40cm (세계 최저 수준)
내수압	70bar (세계 최고 수준)
중량	경쟁사 대비 약 20% 경량화
가격	경쟁사 대비 약 60% 수준

상용에서 군용으로 매출의 중심축 이동 → 방산 매출 본격화

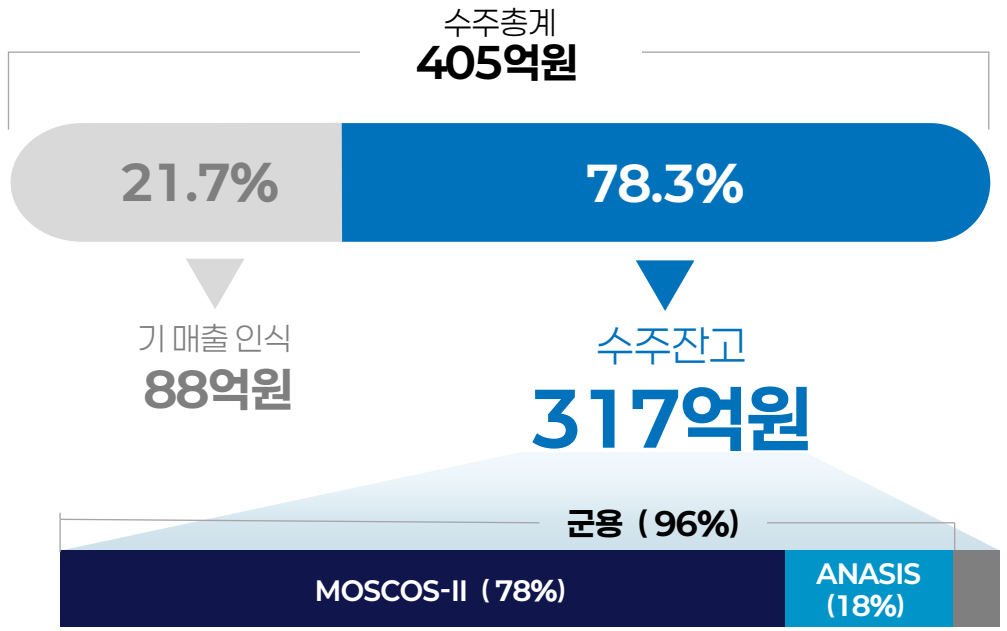
제품별 매출액 추이

(단위: 억원)



군용 VSAT수주잔고

(단위: 억원)



'26.1H Review

- 25년 상반기 대비 매출액 54%확대 (1H YoY)
- 군용 납품 일정 및 매출 인식 시점에 따른 매출 **계절성**

'26.2H Outlook

- 군용 안테나 수주 매출 본격 인식 (MOSCOS-II, ANASIS 등)
- ESA 평판안테나 LA 인증 획득 및 추가사업 확대

※ 2026.06.30 수주잔고 기준 수주내역 중 생산계획이 확정된 내역만 집계, 수주 잔고의 프로젝트 비중은 소수점 첫째자리에서 반올림

글로벌 거점 기반 안정적 공급 대응 체계 구축

물류 창고
영업사무소



유럽 물류창고
· 네덜란드, 로테르담
· 제품 및 부품 보관시설
(13,000m² 규모)

2017 튀르키예 해군
해상용 VSAT 수출
(Z6Mk2)

2017 이탈리아
해상용 VSAT 수출
(Z10Mk3)

2017 투르크메니스탄
해군해상용 VSAT 수출
(Z6Mk2)



본사
· 대한민국, 대전광역시
· ESA · RF 기술 연구
· 안테나 및 부품 생산



제 2 공장
· 대한민국, 청주시
· 레이돔 및 카본 반사판 생산



제 2 물류창고
· 대한민국, 대전광역시
· 제품 및 자재 시설
(9,000m² 규모)

2024 대한민국 해군
해상작전위성통신체계(MOSCOS-II)
안테나 공급 계약 체결

2022 EU 해군
해상용 VSAT 수출
(Z12Mk3, X15Mk3 등)

2019 모로코 해군
해상용 VSAT 수출
(Z8Mk3)

2019 이스라엘 해군
해상용 VSAT 수출
(Z8Mk3)

2017 아프리카 해군
해상용 VSAT 수출
(Z12Mk4)



아랍에미리트 물류 창고
· 두바이, JAFZA
· 제품 및 부품 보관시설
(9,000m² 규모)

2017 아랍에미리트 해군
해상용 VSAT 수출
(10ULV)

2014 인도 해군
해상용 VSAT 수출(Z12Mk2)

2023 방글라데시 해군
해상용 VSAT 수출(Z12Mk4)

2017 말레이시아 해군
해상용 VSAT 수출(Z10Mk3)

2019 베트남 해군
해상용 VSAT 수출(Z12Mk4)

2021 인도네시아 해군
해상용 VSAT 수출
(Z10Mk4-KA)

2019 캐나다 해군
해상용 VSAT 수출(Z15Mk3)

2009 미국 해군
해상용 VSAT 수출
(Z10Mk1, Z12Mk1)

2012 콜롬비아 해군
해상용 VSAT 수출
(Z6Mk2, Z8Mk2)

2025년 해외 매출 현황



해외 53.7%
국내 46.3%

KNS | The new standard of satellite communication
Pure Technology and performance

02
Growth Momentum

01. Growth Momentum Outlook
02. 군용 안테나 성장 전략 ① ② ③
03. ESA 평판 안테나 성장 전략 ① ② ③ ④
04. 글로벌 성장전략



Tiny UT
저궤도용 평판안테나

국내 방산 프로젝트 매출 인식 시점 진입 → 차세대 평판안테나로 추가 성장 도모

확장성장

도약성장

Step1

해상용 위성 통신 안테나

수요기반 안정적 매출 성장

- VSAT TVRO 중심
- 기존 고객 기반
- 안정적 매출 창출



Cash-Cow | STABLE BUSINESS STABLE RETURN

Step2

국내·외 방산 프로젝트 확대

수요기반 안정적 매출 성장

- 군용 위성통신 안테나
- 글로벌 프로젝트 기반 수주 및 납품
- 고부가치 제품



Growth Driver | EXPANDING TODAY FOR STRONG TOMORROW

Step3

ESA·LEO 위성통신 사업화

차세대 통신 기술 확보

- OneWeb 인증 기반 개발
- 안테나 시장의 기술 변화 대응
- 유망 사업 확대를 통한 새로운 성장동력 확보



Next Growth | TO A GLOBAL LEADER IN SPACE CONNECTIVITY

안정적 매출 확보 › 방산 매출 본격 인식 › ESA 평판안테나 시장 진입

군용 위성통신 시장은 엄격한 군 규격과 장기간 검증이 요구되는 高부가가치 산업

군용 위성통신 안테나 Vs. 상용 위성통신 안테나 비교



군용 위성통신 안테나 (지휘통제·작전통신 등 군용 통신)	구분	상용 위성통신 안테나 (인터넷·방송 등 일반 데이터 통신)
잠수함 · 수상함 · 전장 등 극한 환경	운용 환경	일반 환경
미군 군사규격, 납품 레퍼런스, 인증 등 **高신뢰성** 및 제품 성능	요구 성능	가격 경쟁력, 서비스 안정성 등
高진입장벽 · 高부가가치 시장	시장 특성	대형 시장이나 가격 경쟁 상존
KNS, LOCKHEED MARTIN, L3HARRIS FAST. FORWARD., indra, … **소수의 기술 기업 중심 시장**	주요 Player	Intellian, COBHAM SATCOM, KYMETA, STARLINK, … **다수의 글로벌 플레이어 경쟁 시장**



군용 위성통신 진입장벽

기술 경쟁력
전장 · 해상 환경에서 안정적인 위성통신구현 가능한 시스템 설계 역량

高신뢰성
극한 운용환경에서 통신 품질을 유지하는 내환경 · 내구성

인증 및 검증
군 규격 충족, 성능시험 통과 등 장기간 필드 테스트 요구

납품 레퍼런스
방산 프로젝트 수주 경험, 군용 납품 이력
(설치· 운용 · 유지보수 경험 등)

군 위성통신 레퍼런스 확보 → 후속 사업 추가 수주 기대



국내 해군 작전 위성통신체계 全 영역 독점적 수주 완료

As-Is

해상작전 위성통신체계-II (MOSCOS-II)

Ku-Band

사업 개요
- 노후 해상작전위성통신체계 (MOSCOS-I) 성능 개량
- 잠수함 · 수상함 중심 해군 위성통신체계 고도화
- 총 사업 규모 928억원


M4M (잠수함용)


Z10mk3 (중대형용)

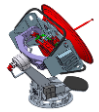

Z7mk3 (소형함용)

全 영역 독점 공급 (331억원)

군위성통신체계 (ANASIS)

X-Band

사업 개요
- 노후 군 위성통신체계 교체
- 차세대 군 위성통신망 구축
- 육·해·공 총 사업비 약 3조원


API (수상함용)


4ULV (잠수함용)

성능 개량 사업 수주 (60억원)

국산화 성공

To-Be

MOSCOS-II 후속사업

계약 완료	약 15억원	• 3개 프로젝트 • 중대형함 • 매출가시성 확보
견적 제출	약 26억원	• 3개 프로젝트 • 잠수함 및 소형함 • 수주 확장 가능성

ANASIS 후속사업

기존 ANASIS – I, II 대체 사업	국내 다수 방산 기업 대상으로 27~9년 총 3년간 잠수함 & 수상함 안테나 **국산화 대개체 사업 진행 예정**
ANASIS – III	**35년까지 3조원 규모 사업대상 안테나 분야 영업 추진중**

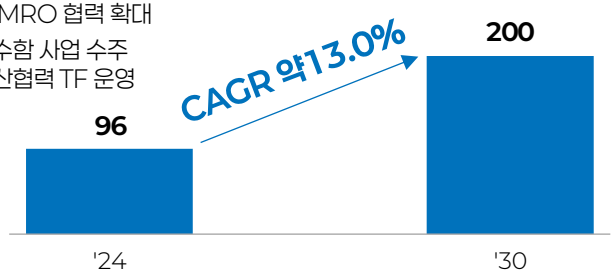
글로벌 해군력 강화에 따른 신규 함정·잠수함 거래 기회 확대

시장 기회

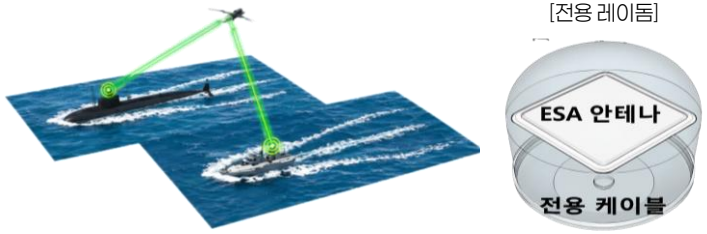
방위사업청 방산 수주 목표액

(단위 : 억달러)

① 미국 MASGA 프로젝트 함정 건조 MRO 협력 확대
② 캐나다 잠수함 사업 수주 범정부 방산협력 TF 운영



저궤도 위성기반 잠수함 위성통신체계 개발사업 추진



[전용 레이돔]

잠수함용 저궤도 위성 신시장 개척

KNS 경쟁력

- 국내 핵심 군 위성 통신 경험
- 글로벌 표준 규격 준수
- 글로벌 소수의 실전 운용환경 검증

KNS 성장 전략

잠수함

Ku-band, X-band 국산화 성공 기반 신규 수주 확대

말레이시아 · EU · 페루 · 캐나다 · ...

K-잠수함 글로벌 위상 제고 기반
국내 원 수주사 통한 간접 진출 + 직접 진출 병행

수상함

검증된 레퍼런스 기반 신규 수주 확대

사우디아라비아 · 방글라데시 · 베트남 · 대만 · ...

글로벌 수상 전력 강화 기조 기반
해외 시장 직접 진출 추진

※ 출처: 방위사업청(방위산업 글로벌 목표)

고용량 데이터, 이동형 통신 수요 증가로 확대되는 평판안테나 시장

GEO·LEO의 상호 보완적 공존



GEO(정지궤도) 위성
약 35,786km 상공의 정지궤도에서
지구 전역을 커버

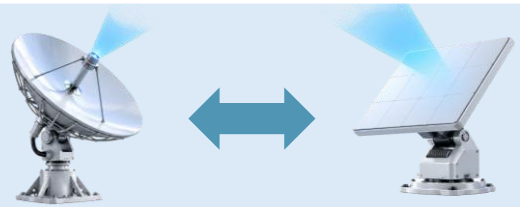
넓은 통신범위 | 높은 지연시간 | 제한적 통신용량

LEO(저궤도) 위성
약 160 ~ 2,000km 상공의
다수 위성이 지구 전역을 네트워크로 연결

좁은 통신범위 | 낮은 지연시간 | 큰 통신용량



사용 목적에 따른 단말기 선택



기계식 안테나(VSAT)	전자식 ESA 평판 안테나
대형 반사판 활용	저상형·경량화
안정적 기계식 조향	빠른 전자식 빔조향
대형 플랫폼	소형 플랫폼
고정형	이동형

[네트워크 사용 트렌드]

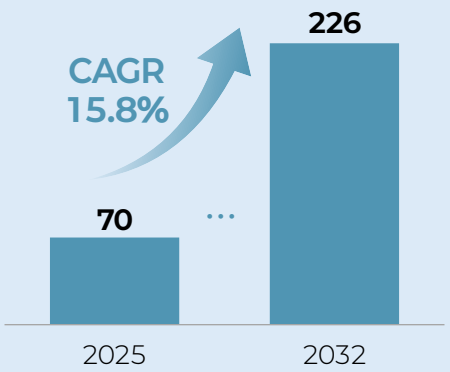
고속 이동 | 실시간 | 고용량

최신 네트워크 사용 환경에 적합한 ESA 채택 증가

글로벌 평판안테나 시장의 성장

[글로벌 평판안테나 시장 전망]

(단위: 억달러)



시장 성장 주요 요인

LEO위성군 확대 + 이동형 통신 수요 증가 + 멀티오빗 대응 수요

시장 특성

고도의 기술력이 요구되어
국내외 소수 기업만 참여하는 제한적 경쟁 시장

※ 출처: Global Info Research, Global LEO Satellite Flat Panel User Terminals Market 2026–2032, 2026.

군작전의 다양한 극한 환경에서도 대응 가능한 기술 사양

Tiny UT 기술 스펙



'26년 하반기 출시 예정

SPO-200 (Tiny UT)
LEO용 ESA 평판안테나

구분	세부 사양
데이터 전송속도 (수신/송신)	최대 **200** / 40 Mbps
크기	가로 53 × 세로 31.5 × 높이 6.8 (cm)
무게	**6** kg
작동 온도	-40℃ ~ +55℃
전원 공급	배터리, 범용 AC 전원공급장치(PSU), 차량용 12V 및 24V 전원
소비전력	일반 소비전력 **66W** / 최대 소비전력 **100W** 미만
데이터 사용자 인터페이스	R-GNSS L1 입력
방진·방수 등급	IP66
인증 및 규격	**MIL-STD-810H(환경 내구성), MIL-STD-461G(전자파 간섭 및 적합성)**

Tiny UT 제품 우위

01 군용 인증 및 플랫폼 운용
가혹한 군사 작전 환경에서
휴대, 차량, 해상 등 다양한
플랫폼 운용 가능한 사양 **(MIL-STD)** 충족



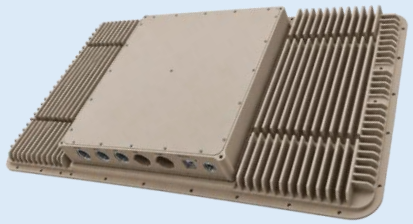
02 무게, 전력, 전송속도
동급 경쟁 제품 대비 무게 약 47% 감소,
일반 소비전력 약 49% 절감,
최대 수신속도 목표 사양 142% 상회

6Kg 휴대용이성

최대 **100W** 미만 저전력

40·200Mbps 고속 송•수신

03 외부 Fan-Less 설계
자체 열챔버 구조로 외부 냉각팬
제거를 통한 고장요인 최소화
반복적인 열관리 검증으로
-40℃ ~ +55℃ 환경에서도 안정적 운용



※ MIL-STD(Military Standard)는 미국 국방부(DoD)가 제정한 군사 표준으로, 군에서 사용하는 장비와 부품이 요구되는 성능·품질·환경 조건 등을 충족하도록 규정한 기준

OneWeb 및 글로벌 인증을 통한 ESA 평판 안테나 기술력 입증

OneWeb 인증 진행 경과

KNS × OneWeb

OneWeb 위성맞춤 평판안테나 개발

2022
LEO용
ESA 평판안테나
개발 시작

2024
OneWeb 안테나
Proposal

2024~
OneWeb
시험 인증 진행중

Upcoming
OneWeb LA 인증
(출시예정)

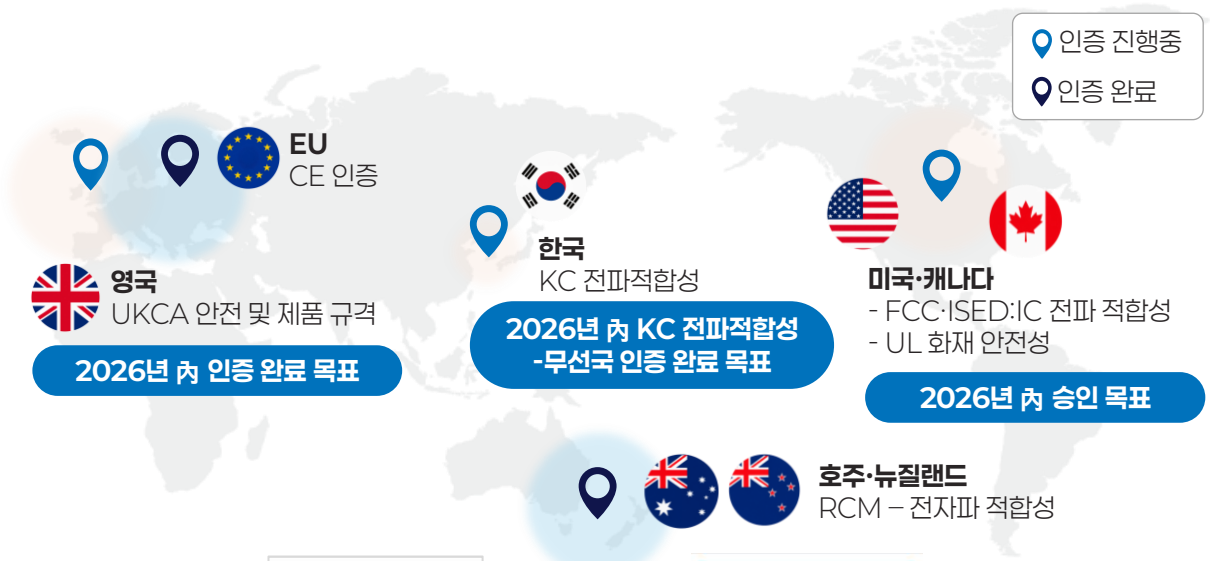


MIL-STD-810H



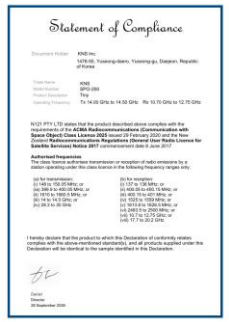
MIL-STD-461G

글로벌 인증 현황





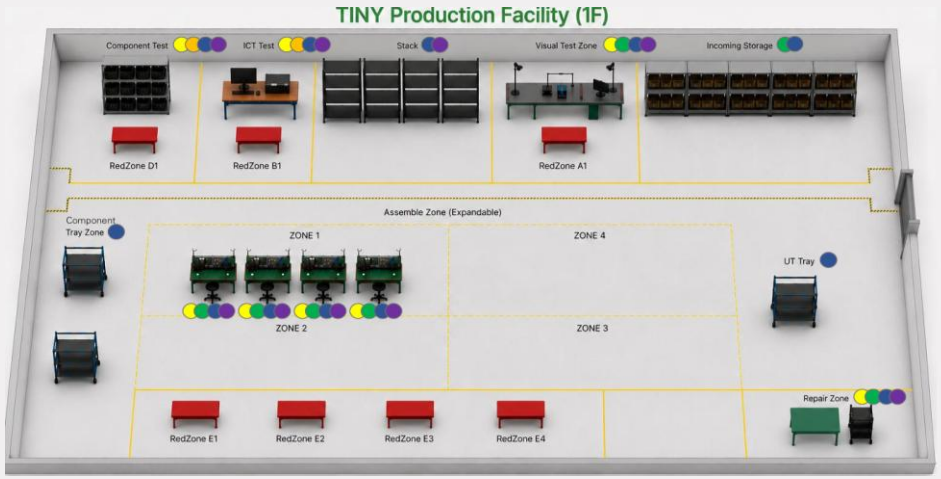
EU CE
인증 완료



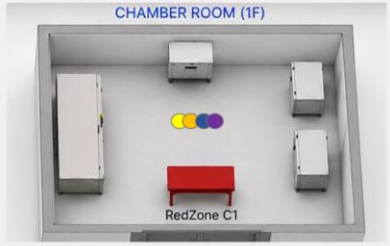
RCM
인증 완료

ESA 생산시설 구축 및 양산 확대 계획

ESA생산시설 배치 계획



- RFID
- SW Automation
- Capture & vision
- Barcode & QR
- ESD







생산계획

- '26.4Q: 생산 인프라 구축 및 양산 준비
- '27.1H: 초기 양산 추진 및 운영 체계 안정화
- '27.2H: 생산 공정 고도화 및 생산능력 확대

운영체계

- 기술인력: 3명
- 생산인력: 2명 + α
- MES 기반 이력관리

구축 일정

2026	2027	2028~
구축	양산 개시	공정개선

"인프라 구축 및 이력관리 시스템 활용한 ESA 양산 체계 단계적 고도화"

전략적인 영업활동을 통한 글로벌 프로젝트 확대

[독일 함부르크 SMM 전시 영업 활동]





[NATO SpaceNet 가입]



NATO SPACENET

NATO 산하 산업자문 체계를 통해 운영되는 우주산업 협력 네트워크

회원국 우주기업과의 기술 교류 및 협력을 통해 글로벌 네트워크 확대 및 방산시장 진출 기반 강화

[OneNet 파트너쉽 체결 및 글로벌 컨퍼런스 후원]

One Net

글로벌 해상 위성통신 및 디지털 인프라 전문기업

GEO·LEO 위성통신망을 활용해 선박 및 원격시설에 통합 통신 서비스를 제공



[NDA 글로벌 잠수함 안테나 영업 추진]

관련 공시규정 준수 하에 제한적 정보 공개

KNS | The new standard of satellite communication
Pure Technology and performance

A
Appendix

01. 요약 재무제표



M4MK2
기갑장비용 안테나

재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2023	2024	2025	2026.1H
유동자산	12,576	17,551	18,936	20,262
비유동자산	6,376	8,878	8,353	8,062
자산총계	**18,952**	**26,429**	**27,289**	**28,324**
유동부채	10,271	20,630	13,585	15,986
비유동부채	2,140	1,525	1,917	2,109
부채총계	**12,411**	**22,155**	**15,502**	**18,095**
자본금	600	600	762	779
기타자본항목	197	197	10,232	11,313
기타포괄손익 누계액	34	(21)	(478)	(592)
이익잉여금	5,710	3,497	1,271	(1,271)
자본총계	**6,541**	**4,273**	**11,787**	**10,228**

손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2023	2024	2025	2026.1H
매출액	**17,349**	**13,482**	**17,781**	**7,334**
매출원가	11,881	9,390	10,850	4,778
매출총이익	5,468	4,092	6,931	2,556
판매비와 관리비	4,504	5,700	8,690	5,027
영업이익	**964**	**(1,608)**	**(1,759)**	**(2,471)**
금융수익	350	471	1,761	139
금융비용	(587)	(1,345)	(1,576)	(222)
기타수익	136	135	77	11
기타비용	(17)	(31)	(22)	-
법인세비용	173	(165)	707	-
당기순이익	**673**	**(2,213)**	**(2,226)**	**(2,543)**


KNS
A Global Leader in
Satellite Antenna Solutions
고객가치 중심으로 미래 혁신을 선도하는
글로벌 위성통신 안테나 솔루션 기업