



Intellian

INVESTOR RELATIONS MEETING

INTELLIAN TECHNOLOGIES

2023. May

DISCLAIMER

본 자료에 포함 된 경영실적 및 재무 성과와 관련한 모든 정보는 한국채택국제회계기준(IFRS)에 따라 작성되었습니다. 한편 본 자료는 미래에 대한 “예측정보” 를 포함하고 있습니다. 이러한 “예측정보” 는 향후 경영 환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보” 에 기재되거나 암시 된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다. 또한 향후 전망은 현재의 시장 상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로서 향후 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 입증 자료로 사용 될 수 없습니다.

All information regarding management performance and financial results contained herein has been prepared on a consolidated basis in accordance with International Financial Reporting Standards (“IFRS”). The information contained herein includes forward-looking statements in respect to future plans, prospects, and performances of the Company. The aforementioned forward-looking statements are influenced by changes in the management environment and relative events, and by their nature, these statements refer to uncertain circumstances. Consequently, due to these uncertainties, the Company’s actual future results may differ materially from those expressed or implied by such statements.

Please note that as the forward-looking statements contained herein are based on the current market situation and the Company’s management direction, they are subject to change according to the changes in future market environment and business strategy. The information contained herein should not be utilized for any legal purposes in regards to investors’ investment results. The Company hereby expressly disclaims any and all liability for any loss or damage resulting from the investors’ reliance on the information contained herein.

위성통신 서비스의 이해



CORPORATE IDENTITY

No.1

Intellian

시장점유율

해상용
위성통신안테나 VSAT
세계 1위

15%

연구개발투자

Revenue vs R&D
Investment

90%

수출비중

68 Countries

8

SALES OFFICES

Irvine, Florida, Southampton,
Shanghai, Singapore, Busan

3

R&D CENTERS

Korea & Maryland, US



PRODUCTS & CUSTOMERS

COMMERCIAL SHIPPING



GX100NX

CRUISE



v240MT

ENERGY



C700

FISHING



t130

LEISURE & YACHTING



X130D

MILITARY / GOVERNMENT



LP100

LAND



OW70

EMERGING CONNECTIVITY



OW11FL GGT

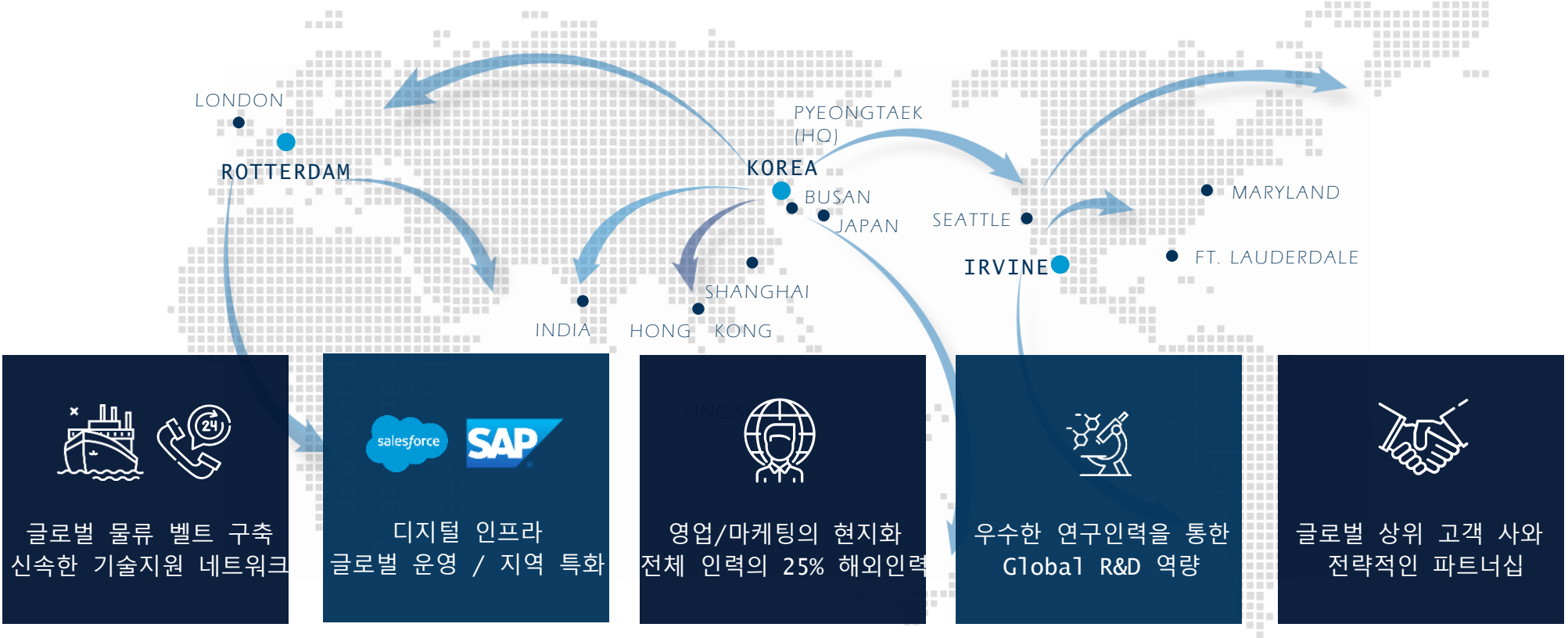
MARITIME

LAND



ABOUT INTELLIAN

COMPETITIVENESS



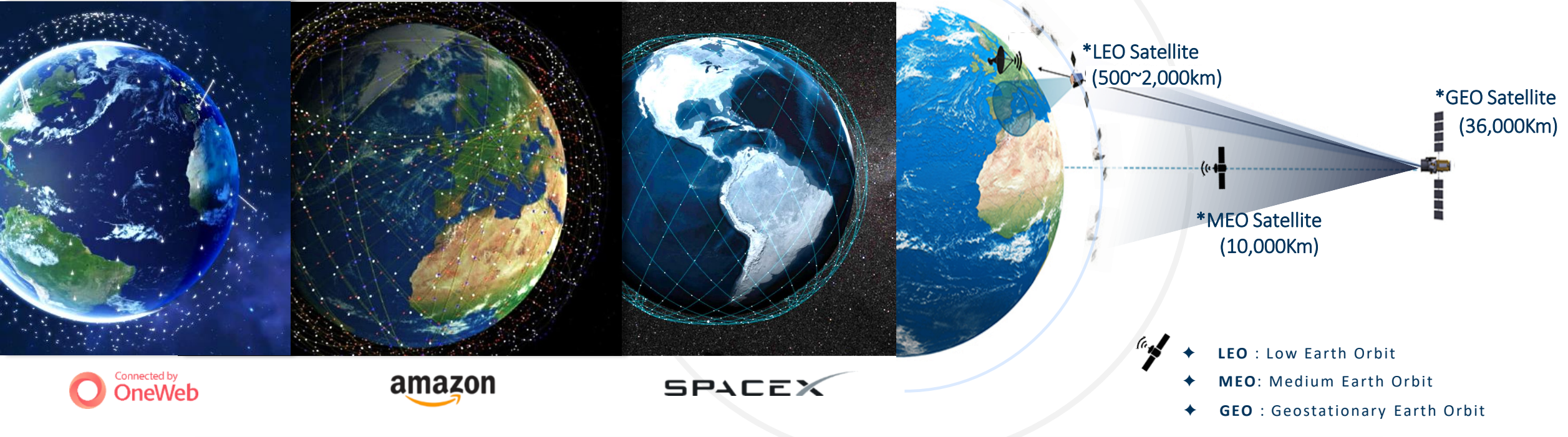
제한적인 PLAYERS

COBHAM

Intellian

KVHI

NEW SPACE ERA - LOW EARTH ORBIT



The Global Space Economy

Near term, space as an investment theme is also likely to impact a number of industries beyond Aerospace & Defense, such as [IT Hardware](#) and Telecom sectors.

[try-by-2040/](#)

Morgan Stanley estimates "the global space industry could generate revenue of more than \$1 trillion or more in 2040, up from \$350 billion currently."

Yet, the most significant short- and medium-term opportunities may come from satellite broadband Internet access.

WHY LEO

The unserved and underserved people for internet

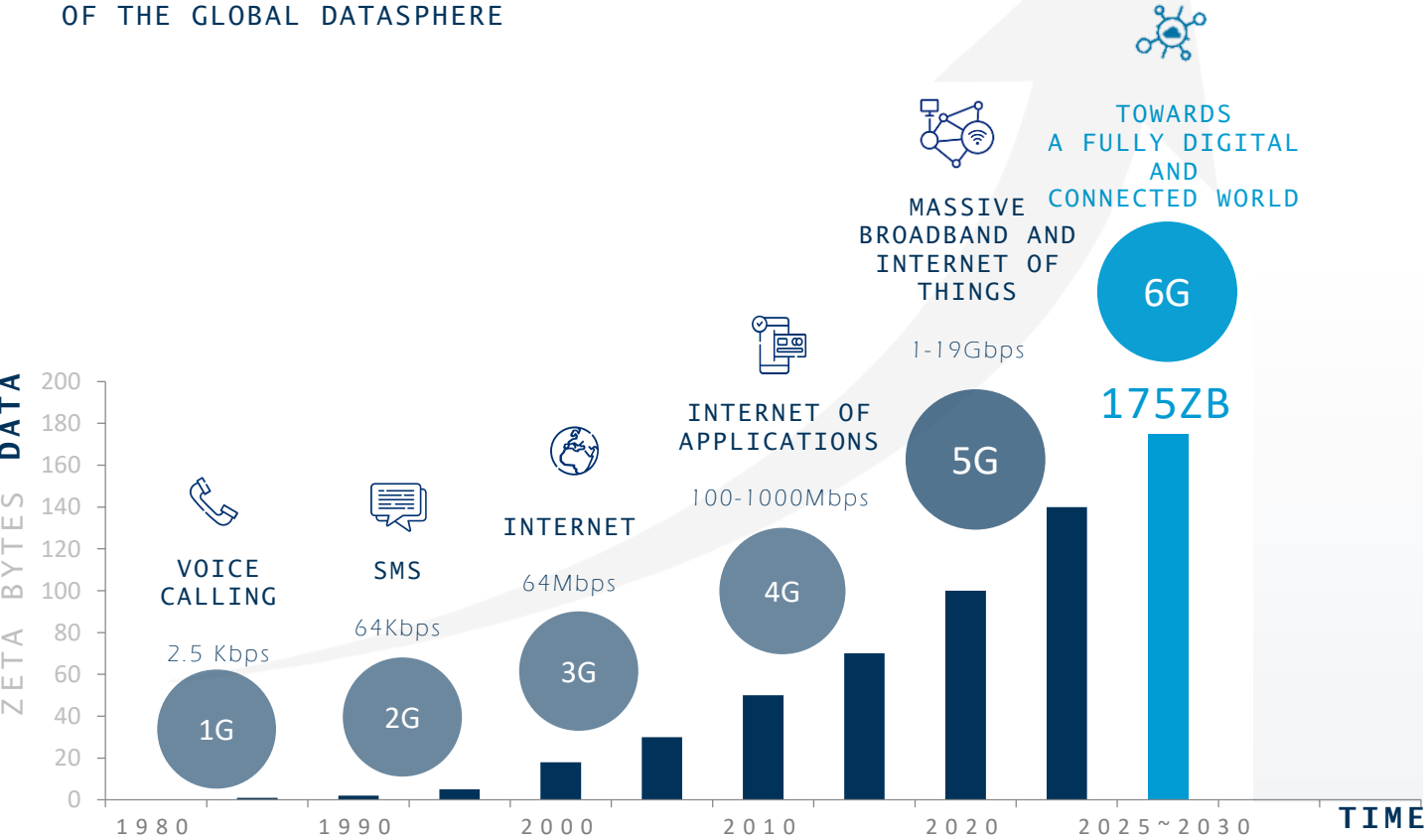


Source : 2022 DataReport1, World Bank

<https://www.nperf.com/en/map/5g>

The limitations of terrestrial communication

◆ DEVELOPMENT OF COMMUNICATION NETWORK AND ANNUAL SIZE OF THE GLOBAL DATASPHERE



*Source : Data Age 2025 report, sponsored by Seagate with data from IDC Global Datasphere.
:Towards 6G Networks, Marco Giordani et al.

KEY LEO PLAYERS



- \$8Bil Investment – 650 / 634 Satellite
- Global Service Launching : 2023 Q4
- Distribution Partner Contract in progress
- Eutelsat, UK Government, Bharti, Softbank



- \$10 Bil Investment – 4,425 / 4,100 Satellite
- Global Service Launching : 2023 Q4
- Beta testing in 25 countries.
- IPO Planed at \$100 Bil EV



- \$12 Bil Investment – 3,236 / 0 Satellite
- Service Launching – 2026
- Content Distribution, Home, Enterprise, All mobility



- \$2 Bil Investment
- Service Launching – 2023
- High Throughput, Enterprise, Mil/Gov, Mobility



- \$5Bil Investment– 298 / 0 Satellite
- Service Launching - 2026
- Partner with Canada Government



- Distance From Earth 780 Km ·
- 66 Satellites LEO L-Band
- Maritime, Land Mobile, Aviation, Internet of Things

✓ 기존 지상망과 함께, 폭발적으로 증가하는 통신수요에 대응

✓ 통신 음영 지역 제거를 통한 인터넷 보급의 확대

위성통신이 미래 통신 시대
중요한 역할을 담당

KEY LEO PLAYERS_ONEWEB



Connected by
OneWeb



- \$8Bil Investment – 650 / 618 Satellite
- Distribution Partner Contract in progress : 48

REDtone
Changing Rules, Better Alternatives

AIRBUS

Alaska
COMMUNICATIONS

AST Enabling Global Connectivity

AT&T

NETWORK
INNOVATIONS

orange

ATS
ALASKA TRIBAL SPECTRUM

Brdy

dtp
Corporate Telecommunication Solution
www.dtp.net.id

eclipse
GLOBAL CONNECTIVITY

eutelsat

Q-KON
Africa

GALAXY

gogo BUSINESS AVIATION

MARLINK

TECH & DIGITAL
A NEOM COMPANY

airtel

Panasonic

pivotel.

OneWeb
Technologies

BT

THE CLARUS
NETWORKS GROUP

PARATUS
Always Prepared

speedcast

TELESPAZIO
a LEONARDO and THALES company

VOCUS

Peraton

Intellian

COMPANY HIGHLIGHTS

BUSINESS PORTFOLIO



#1 IN
MARITIME
SATCOM



ENTERPRISE



PHASED ARRAY



GROUND GATEWAY



MOBILITY



AVIATION

EMERGING CONNECTIVITY

MARITIME

GROWTH STAGE

EXPANSION STAGE

NEXT PHASE

I. DOMINANT MARKET SHARE IN MARITIME

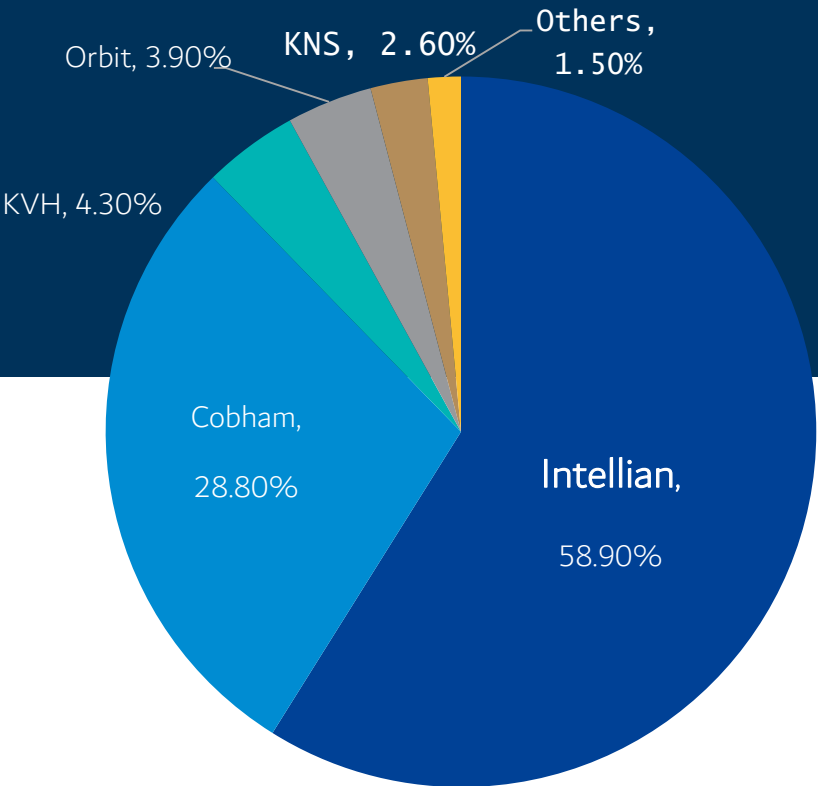


- ◆ High end and exclusive 제품 라인 구축
- ◆ 다양한 제품 portfolio로 미래 성장 견인

- ◆ 모든 섹터(Shipping, Energy, Leisure, Cruise, Military & Gov vertical)
- ◆ 고 마진 US Mil/Gov 시장에서의 성장

MARITIME VSAT MARKET SHARE AND PROJECTION

VSAT MARITIME ANTENNA
MARKET SHARES



[Source : Valour Consultancy, July 2022]

VSAT antenna market in 2021

More than 39,700 vessels worldwide were VSAT-equipped

The number of units shipped/activated increased from 2020

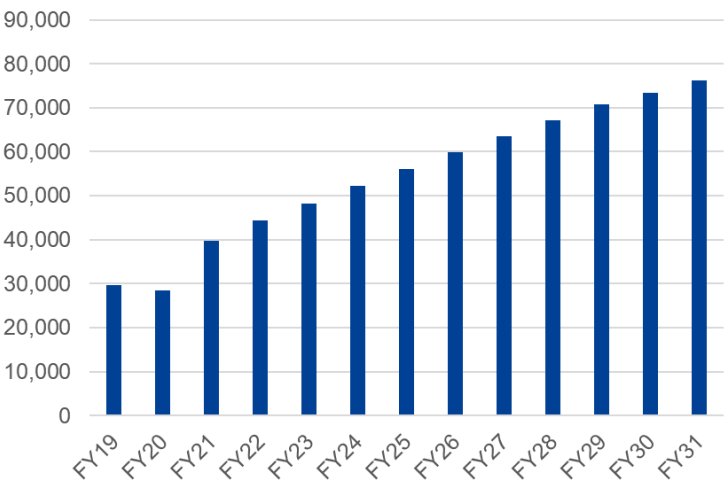
Intellian placed first in VSAT antenna market share and generated roughly \$108 million in VSAT antenna revenues

In 2022,

45,500 vessels will have active VSAT systems onboard globally

Associated VSAT revenues could total nearly \$1.5 billion

VSAT VESSELS FORECAST



[Source : Valour Consultancy, July 2022]

II. LEO MEGA-CONSTELLATION NETWORK ANTENNA

“Maritime Satcom 기술을 기반으로 LEO(MEO) Satcom Antenna 기술로 확장”



Multi-Orbit Multi-Band VSAT Antennas



- Ku/Ka- Dual 밴드 및 GEO/MEO/LEO 지원, 2.5GHz Ka-광대역 지원
 - 이중 구동, 고정 및 해상용 안테나에 Dual Antenna Mediator 내장
- * 제품군 : v85NX, v100NX, v130NX, v150NX



Alaska

- 안정적인 연결 가능 고속 데이터 통신에 최적화된 통신 성능 구현
- 다중 궤도(GEO/MEO/LEO) 지원 게이트웨이 안테나
- 클라우드 기반 안테나 운영 시스템

III. FRONTIER OF PHASED ARRAY UT



SES

TELESAT™



9dB/K Half-Duplex Fixed UT
(CESA)



11dB/K Full-Duplex Fixed UT
(IESA)

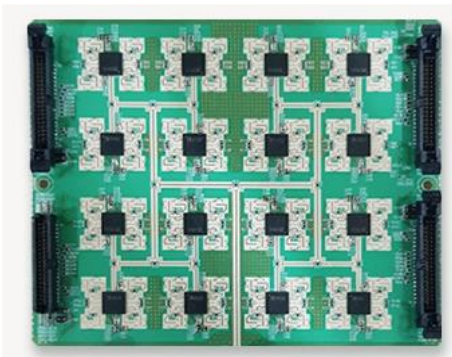
- 첨단 전자식 빔 조향 안테나 개발
- LEO 위성통신 시장에서 안테나 선행 기술 보유 및 기술 선도
- 평택 연구소/ US R&D(ADC) 센터에서 개발 진행 중
- 핵심기술 자체개발(IESA)
- 원웹 개발 및 수주

Innovation Power

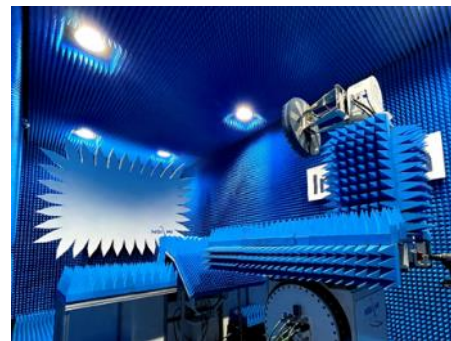
- 글로벌 R&D 센터 구축 및 축적된 기술력, 제조 및 생산 기술을 집약하여 효율화 된 프리미엄 평판 ESA 안테나 개발



ADVANCED DESIGN CENTER



BEAMFORMING & MMIC/RFIC



RF & TEST TECHNOLOGY



SMT PRODUCTION LINE



DSP AND CONTROL SW

IV. FRONTIER OF PHASED ARRAY UT

Enterprise



Land Mobile



Portable UT



Cellular Backhaul



Maritime



Defense Manpack



V. GROUND GATEWAY TERMINAL SYSTEM



Gateway Antenna,
2.4m, 3.7m diameter LEO(MEO)

- 자체기술로 개발한 XY-안테나 플랫폼 및 저궤도 추적 알고리즘
- 고온다습, 사막, 저온 등의 전세계 모든 지상 환경에서 운용 가능
- 중궤도, 저궤도 위성통신 중심국에서 사용
- 여러 대의 중심국 안테나의 제어와 운용이 가능한 클라우드 기반의 자동 안테나 제어시스템



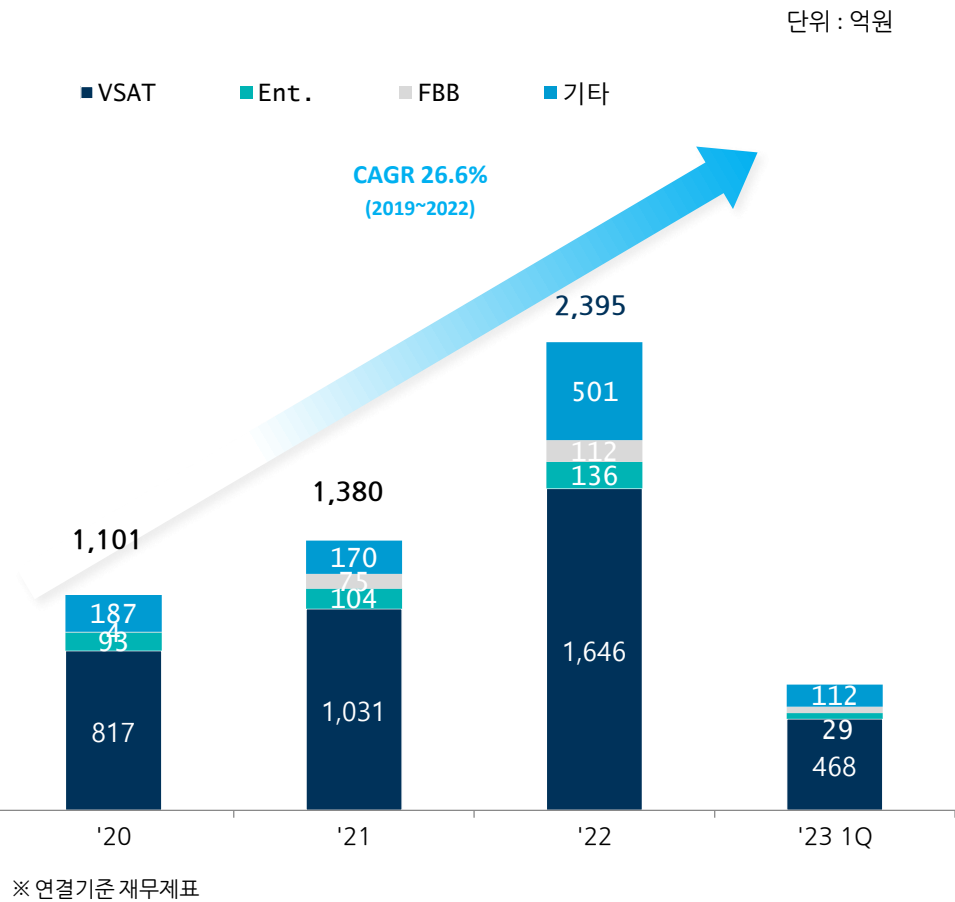
OneWeb Earth Station in Svalbard, Norway



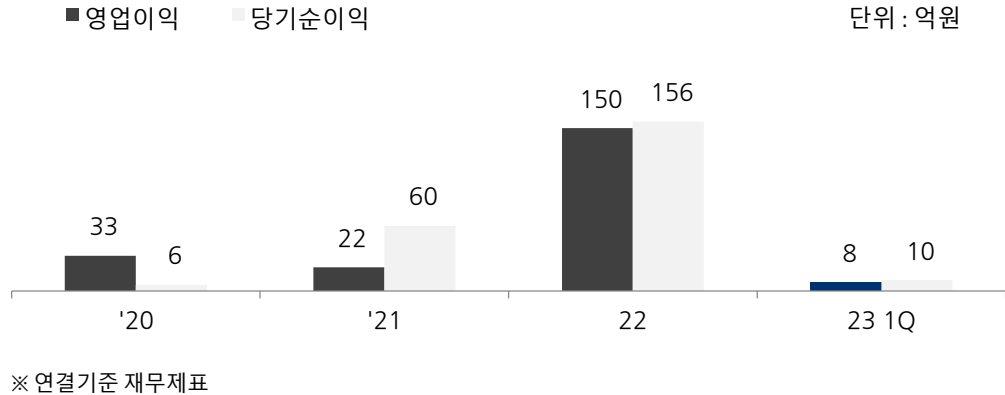
Alaska Journal of Commerce

FINANCIAL HIGHLIGHTS

연도별 매출액 (제품군 별)



연도별 경영실적



단위 : 억원

구분	VSAT	Ent.	FBB	기타	합계
'22 1Q	287	39	27	77	430
'23 1Q	468	29	34	112	644
'22 Total	1,646	136	112	501	2,395

※ 연결기준 재무제표

2023 1Q FINANCIALS

연결 포괄손익계산서

(단위:억원)

항목	FY21	FY22	1Q '22	1Q '23	YoY
매출액	1,380	2,395	430	644	49.8%
매출원가	806	1,375	251	394	57.0%
매출총이익	573	1,020	180	249	38.3%
매출총이익율	41.5%	42.6%	41.9%	38.7%	
판매비와관리비	550	866	164	241	47.0%
판매비율	39.9%	36.2%	38.1%	37.4%	
영업이익	22	153	16	8	-50.0%
영업이익율	1.62%	6.4%	3.7%	1.2%	
당기순이익	60	160	29	10	-65.5%
당기순이익율	4.3%	6.7%	6.7%	1.6%	
영업활동 CF	-97	-260	-103	-160	-55.3%

연결 재무상태표

(단위:억원)

구분	FY21	FY22	1Q '23
유동자산	1,553	2,143	2,132
비유동자산	1,062	1,561	1,670
자산총계	2,615	3,703	3,801
유동부채	674	1,347	1,288
비유동부채	321	569	720
부채총계	995	1,916	2,008
자본금	46	46	46
자본잉여금	1,194	1,204	1,205
기타자본	-34	-29	-26
이익잉여금	414	566	568
자본총계	1,620	1,787	1,793

Intellian

APPENDIX



INTELLIAN GLOBAL EXPANSION, HQ KOREA



◆ 평택 R&D 센터 및 제1 공장 (본사)

- 위치 : 평택 진위 산업단지
- 총 면적 : 13,249 m² (4,015평)
- 주요 기능 : 2.4M 위성통신 안테나 조립 및 생산라인
- 건물 완공: 2009 년 7월



NEW FACTORY OVERVIEW, HQ KOREA



◆ 제2 사업장

- 위치: 경기도 평택시 마산리 104
- 부지 면적: 10,469 m² (약 3,200평)
- 총 면적: 20,575 m² (약 6,200평)
- 위치 및 면적 : 평택 진위 2산업단지 / 2,091 m² (634평)
- 공장 규모 : 1층~4층 (5층 사무공간)
- 투자액 : 290억
- 본사 간 거리: 4.3 Km, 차량 10분 거리
- 공장 가동 개시 : '22년 4Q

◆ 주요 생산 제품

- 해상용 VSAT & TVRO & L-Band
- 저궤도 통신용 듀얼 파라볼릭 터미널
- 지상 기지국
- Phased Array Antenna Line – F1

2023 유상증자 일정 및 자금 사용 내역

◆ 유상증자 일정

날짜	내용
2023년 05월 23일	1차 발행가액 확정
2023년 05월 25일	권리락
2023년 05월 26일	유상증자 신주배정기준일 (주주확정)
2023년 06월 09일	신주배정 통지
2023년 06월 20일 ~ 2023년 06월 26일	신주인수권증서 상장 및 거래 기간
2023년 06월 30일	확정 발행가액 산정
2023년 07월 03일	확정 발행가액 확정 공고
2023년 07월 05일 ~ 2023년 07월 06일	구주주 청약
2023년 07월 07일	일반공모청약 공고
2023년 07월 10일 ~ 2023년 07월 11일	일반공모청약
2023년 07월 13일	주금납입/환불/배정공고
2023년 07월 27일	유상증자 신주상장 예정일

◆ 자금 사용 내역

구분	자금용도	세부 용도	세부 내용	사용(예정)시기	금액
1	운영자금	R&D	LEO/MEO 평면패널 안테나	2023년 ~ 2025년	34,000
			LEO/MEO 게이트웨이 안테나		7,000
			해상용 조난안전 무선통신장비		9,000
			소계	50,000	
2		원재료 매입	BUC	2023년 ~ 2025년	12,000
			반도체류(PCBA 등)		12,000
			기타		6,026
			소계	30,026	
3	채무상환자금	차입금 상환	한국수출입은행	2023년 ~ 2025년	2,615
			우리은행		4,500
			산업은행		2,991
			소계	10,106	
합 계					90,132

▷ 상기 자금 사용 내역은 기준일 23년 5월 23일 1차 발생가로 산정

▷ 23년 7월 3일 최종 발해가 확정 예정 (기준일 : 23년 6월 30일)



THANK YOU