



Intellian

INVESTOR RELATIONS MEETING

INTELLIAN TECHNOLOGIES

2023. Mar

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

11%



연구개발투자

Revenue vs R&D
Investment

90%



수출비중

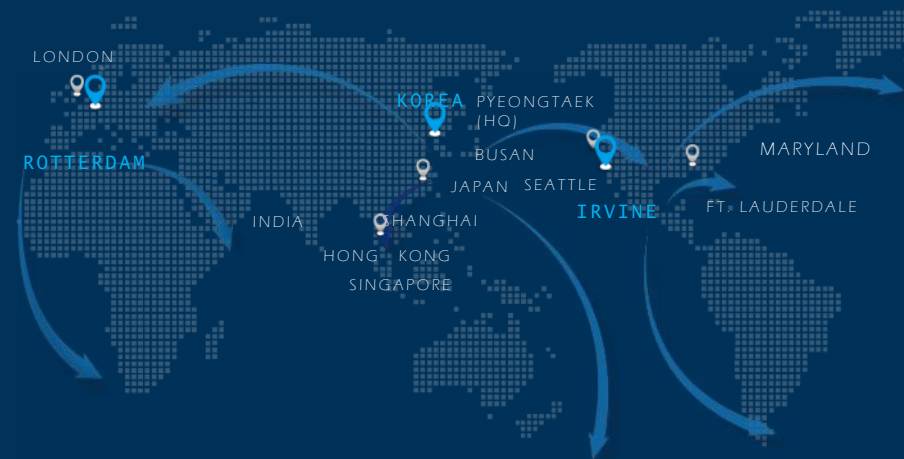
68 Countries

6



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

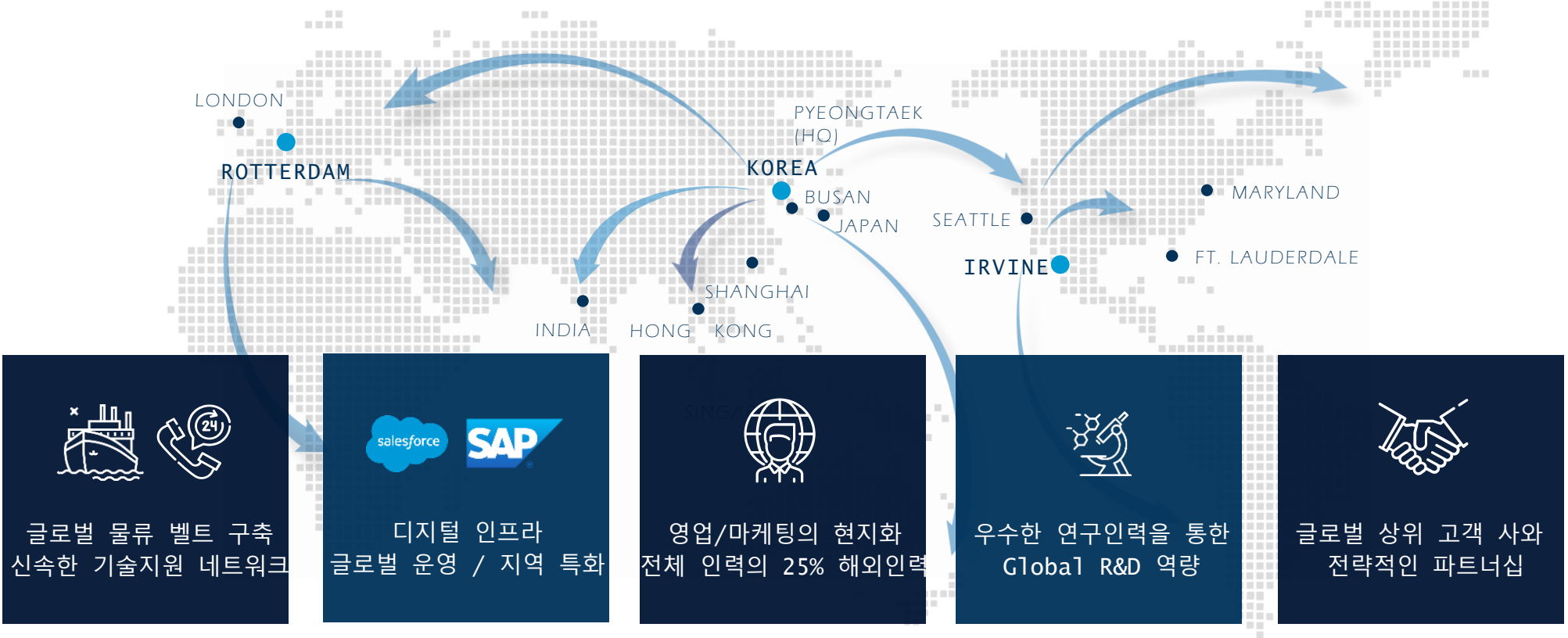
MARITIME

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

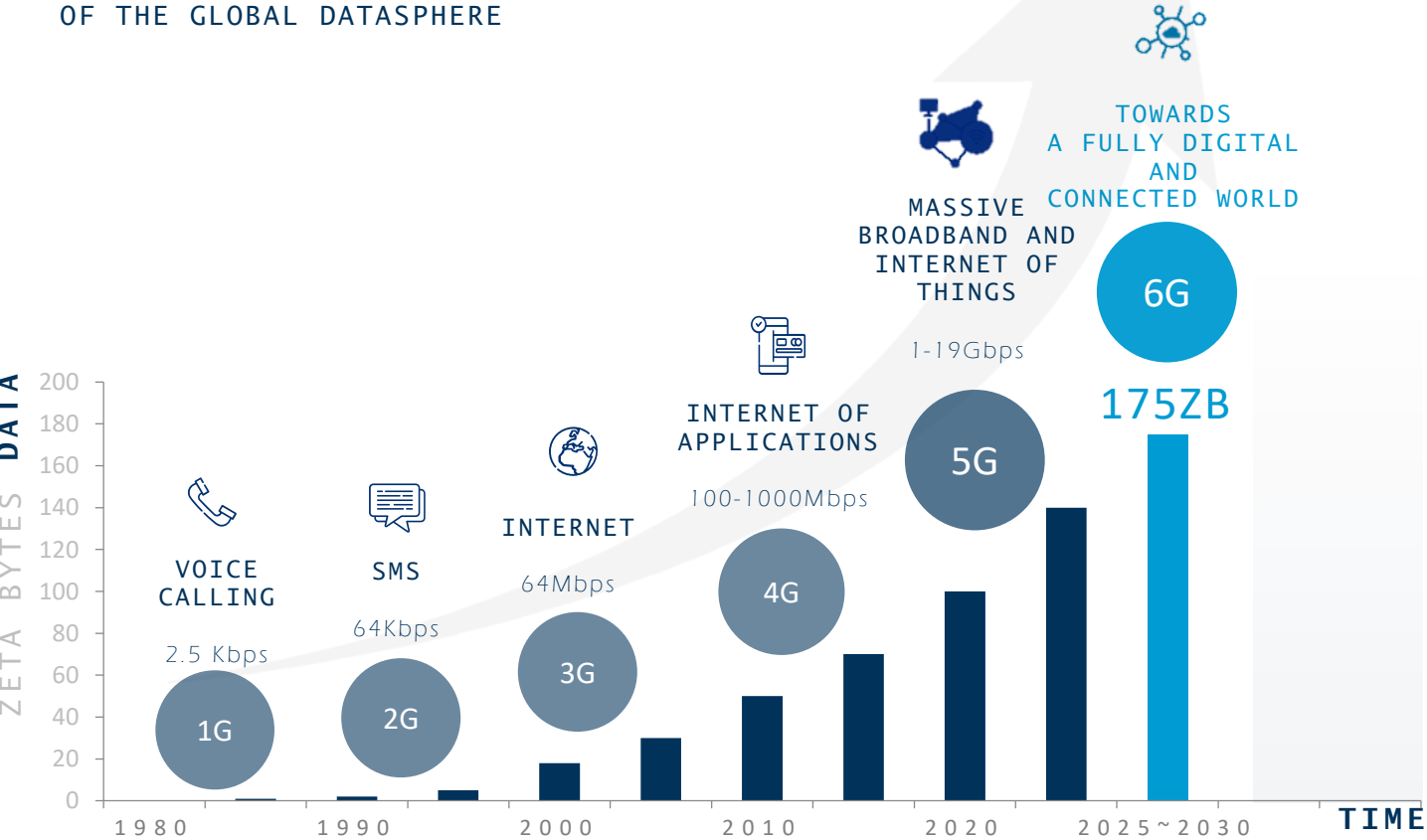


Source : 2021 DataReportal, World Bank

<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 / 618 Satellite
- Global Service Launching : 2023 Q4
- Distribution Partner Contract in progress
- Eutelsat, UK Government, Bharti, Softbank




- \$10 Bil Investment – 4,425 / 3,580 Satellite
- Global Service Launching : 2023 Q2
- Beta testing in 25 countries.
- IPO Planed at \$100 Bil EV




- \$12 Bil Investment – 3,236 / 0 Satellite
- Service Launching – 2025
- 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



- \$8Bil Investment – 650 / 618 Satellite
- Distribution Partner Contract in progress : 43



COMPANY HIGHLIGHTS

BUSINESS PORTFOLIO



#1 IN
MARITIME
SATCOM



RESIDENTIAL



ENTERPRISE



GROUND GATEWAY



MOBILITY



AVIATION

EMERGING CONNECTIVITY

MARITIME

GROWTH STAGE

EXPANSION STAGE

NEXT PHASE

I. DOMINANT MARKET SHARE IN MARITIME

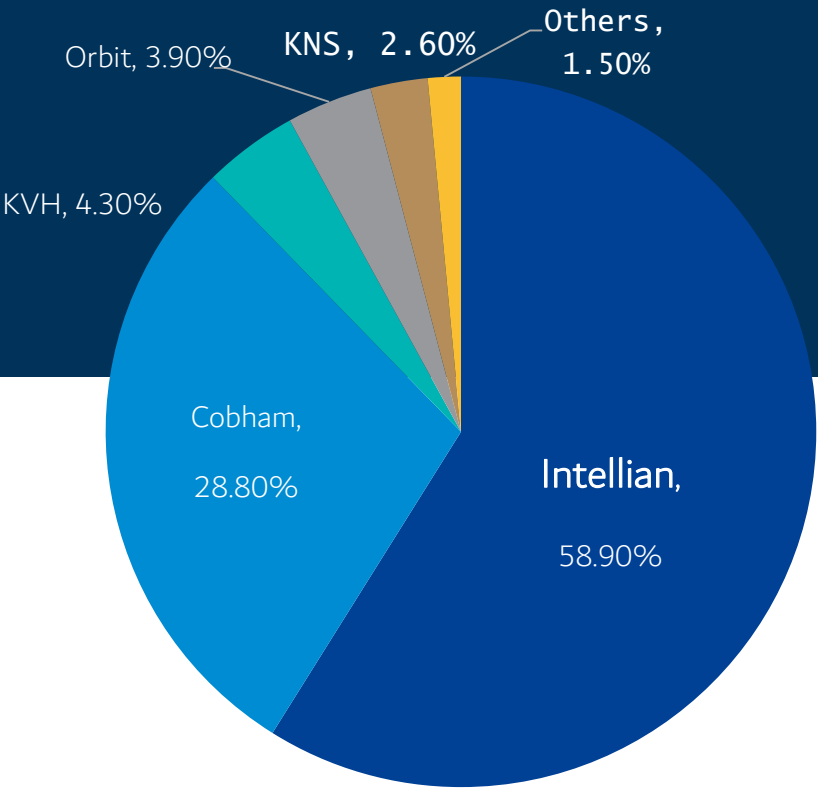


- ◆ High end and exclusive 제품 라인 구축
- ◆ 다양한 제품 portfolio로 미래 성장 견인

- ◆ 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

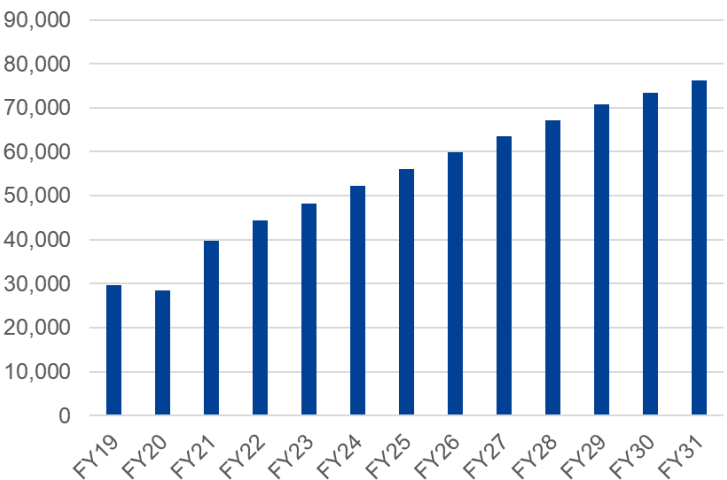
Intellian placed first in VSAT antenna market share and generated roughly \$108 million in VSAT antenna revenues

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



Alaska



- 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

- 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)

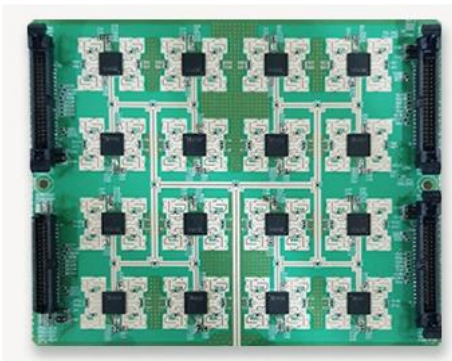
- 첨단 전자식 빔 조향 안테나 개발
- LEO 위성통신 시장에서 안테나 선행 기술 보유 및 기술 선도
- 평택 연구소/ US R&D(ADC) 센터에서 개발 진행 중
- 핵심기술 자체개발(iESA)
- 원웹 개발 및 수주

Innovation Power

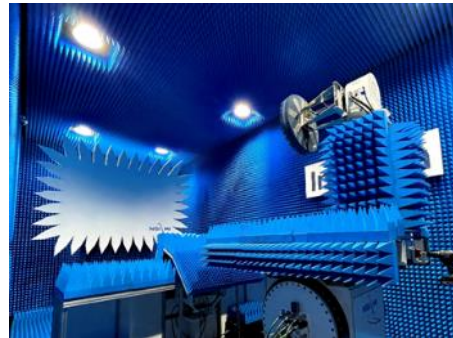
- 글로벌 R&D 센터 구축 및 축적된 기술력, 제조 및 생산 기술을 집약하여 효율화 된 프리미엄 평판 ESA 안테나 개발



ADVANCED DESIGN CENTER



BEAMFORMING & MMIC/RFIC



RF & TEST TECHNOLOGY



SMT PRODUCTION LINE



DSP AND CONTROL SW

III. FRONTIER OF PHASED ARRAY UT

Enterprise



Land Mobile



Portable UT



Cellular Backhaul



Maritime



Defense Manpack



IV. 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



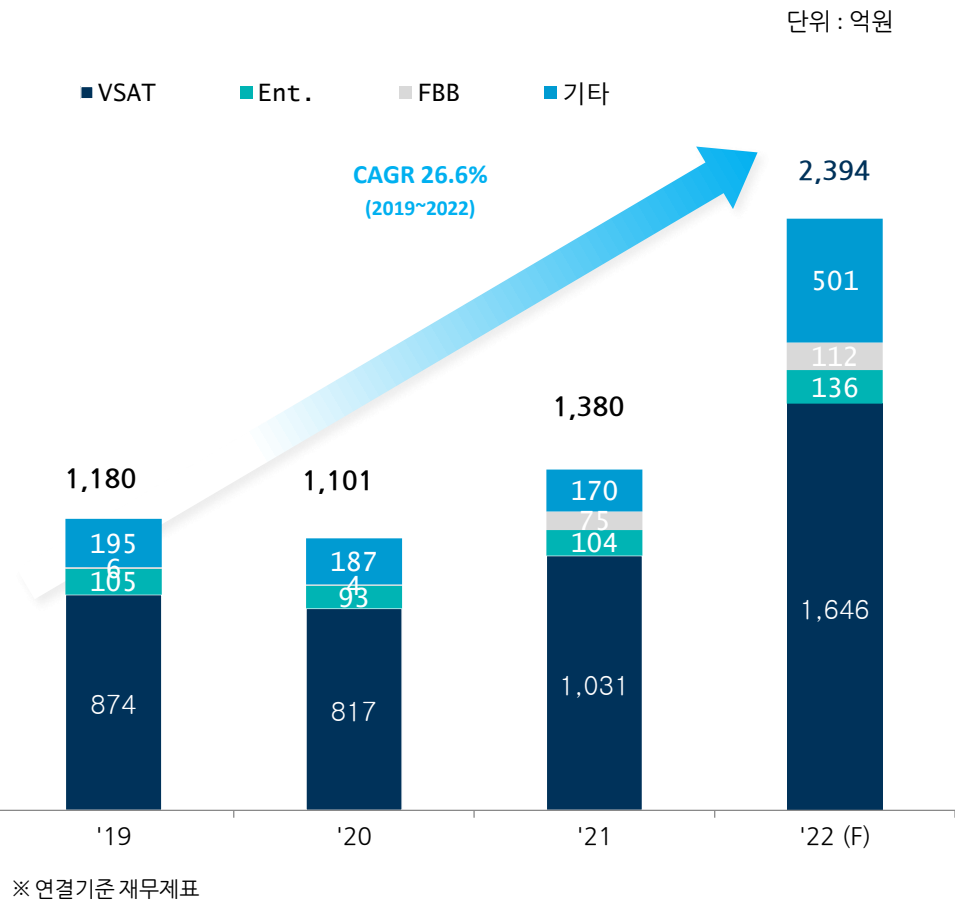
OneWeb Earth Station in Svalbard, Norway



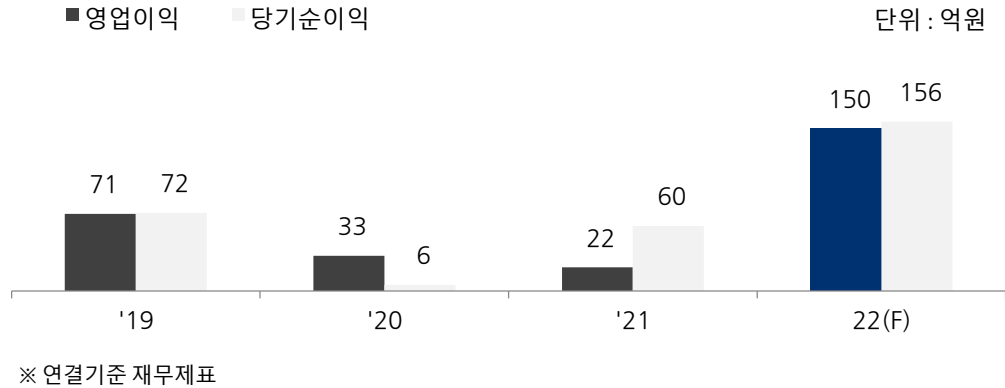
Alaska Journal of Commerce

FINANCIAL HIGHLIGHTS

연도별 매출액 (제품군 별)



연도별 경영실적



단위 : 억원

구분	VSAT	Ent.	FBB	기타	합계
'22 1Q	287	39	27	77	430
'22 2Q	393	28	30	119	570
'22 3Q	366	28	26	150	570
'22 4Q	600	41	29	154	824
'22 Total	1,646	136	112	501	2,395

※ 연결기준 재무제표

FY2022 FINANCIALS

(단위:억원)

항목	FY20	FY21	FY22
매출액	1,101	1,380	2,395
매출원가	578	806	1,375
매출총이익	523	573	1,020
매출총이익율	47.5%	41.5%	42.6%
판매비와관리비	490	550	866
판매비율	44.5%	39.9%	36.2%
영업이익	32	22	153
영업이익율	2.9%	1.62%	6.4%
당기순이익	6	60	160
당기순이익율	0.5%	4.3%	6.7%
영업활동 CF	117	-97	-260

(단위:억원)

구분	FY20	FY21	FY22
유동자산	732	1,553	2,143
비유동자산	796	1,062	1,561
자산총계	1,528	2,615	3,703
유동부채	496	674	1,347
비유동부채	265	321	569
부채총계	761	995	1,916
자본금	38	46	46
자본잉여금	417	1,194	1,204
기타자본	-51	-34	-29
이익잉여금	363	414	566
자본총계	767	1,620	1,787

Intellian

APPENDIX



INTELLIAN GLOBAL EXPANSION, HQ KOREA



◆ 평택 R&D 센터 및 제1 공장 (본사)

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

◆ NEW R&D CENTRE

- 위치 : 경기도 평택시
- 부지 면적: 5,800 m² (1755 평)
- 건물 완공: 2021년 6월



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



THANK YOU