

INVESTOR
RELATIONS
2021

Global Interactive Platform Leader

KAONMEDIA



Disclaimer

본 자료에 포함된 주식회사 가온미디어 (이하 '회사')의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 향후 매출계획 등 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 추정에 기인하여 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, '예상', '전망', '계획', '기대', 'E', 'F' 등과 같은 용어를 사용하였습니다. 위 '예측정보'는 경영환경의 변화에 따라 적지 않은 영향을 받을 수 있으며, 이러한 불확실성에 따른 현상은 미래의 경영실적과 중대한 차이가 발생할 수도 있습니다. 또한 각종 지표들은 현재의 시장상황과 회사의 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수 있습니다.

따라서, 투자자는 투자판단을 내리기에 앞서 반드시 투자설명서 및 회사의 공시사항을 확인하여야 하며, 본 자료에 열거한 사항은 어떠한 경우에도 투자자의 투자 결과에 효과를 미치지 못하므로 법적인 책임이 없습니다.

A nighttime cityscape, likely Singapore, with a network of glowing blue lines connecting various points across the skyline. The lines form a complex web, suggesting global connectivity and digital infrastructure. The city lights are visible in the background, and the sky is a deep blue.

Global Interactive
Platform Leader

KAONMEDIA

TABLE OF CONTENTS

Prologue

Chapter 1. 가온그룹 소개

Chapter 2. 가온미디어

Chapter 3. 가온브로드밴드

Appendix

VISION

고객과 투자자에게 미래의 혁신적 비전을 제시하는

KAON

가온미디어

AI 기술을 기반으로
AR/VR 시장 확대

사업자 AI 서비스 결합 단말
AI 어널리틱 솔루션 공급

가온브로드밴드

네트워크 관리솔루션
기반의 플랫폼 구축

사업자 네트워크 장비
KRMS 공급

모비케이

모바일 인증, 광고 플랫폼
기반의 글로벌 포털 구축

인증 기반의 IP/콘텐츠
플랫폼 비즈니스

급변하는 환경에서 사업 가치 혁신을 통한 플랫폼 글로벌 리더로 성장

AI 단말부터 원격 네트워크 관리까지 일상생활 곳곳에 녹아 있는 가온의 솔루션





Chapter 1.

가온그룹 소개

- 01. 가온그룹 개요
- 02. 성장 연혁
- 03. 사업 영역
- 04. 핵심 기술력
- 05. 핵심 경쟁력

01. 가온그룹 개요

대표이사 인사말

사람과 사람, 사람과 세상이 연결될 수 있도록 돕겠습니다.

가온은 최고의 품질과 차별화된 서비스로,
전세계 네트워크가 상호작용하는 “Interactive Platform Solution”을 제시합니다.

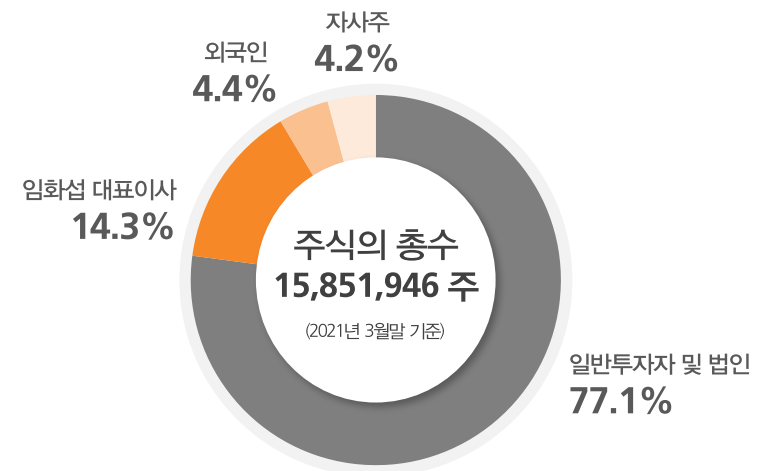
대표이사 임화섭



가온그룹 일반현황

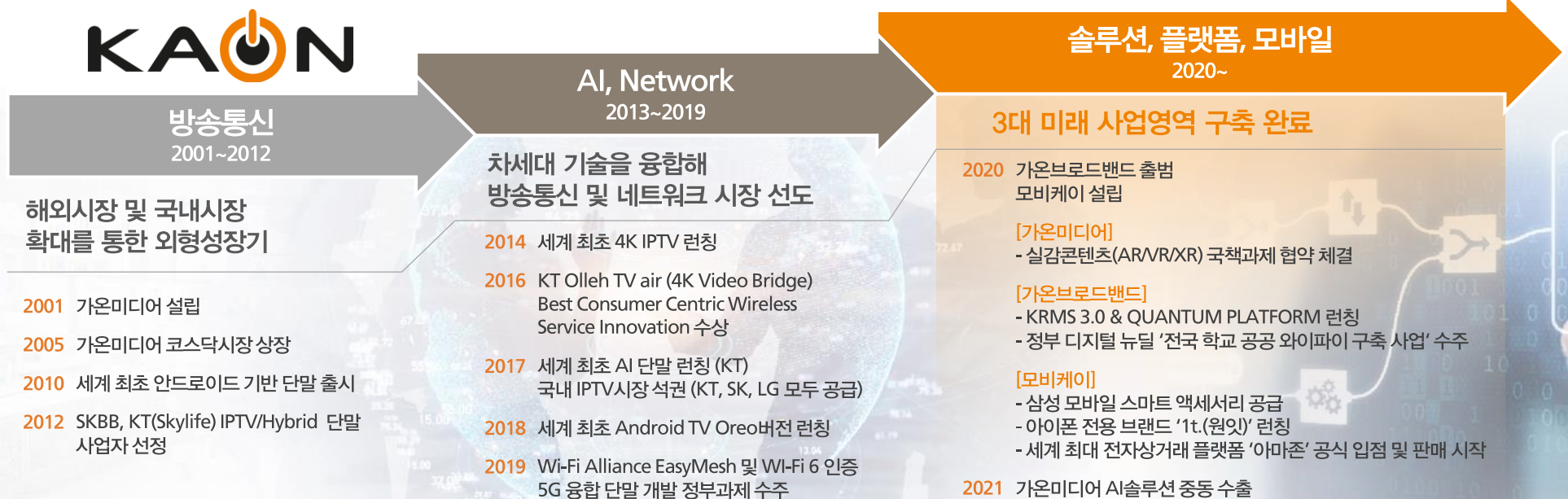
회사명	가온미디어 주식회사
대표이사	임 화 섭
설립일	2001년 05월
자산/자본금	3,305억 원(2020년 12월말 기준)/79억 원(2021년 3월말 기준)
임직원수	429명 (연구개발 인력 226명) (2020년 12월말 기준)
주요사업	AV/OTT 단말, Network 단말, SW솔루션, 모바일 플랫폼 솔루션
주요 자회사	가온브로드밴드, 모비케이
사업장	경기도 성남시 분당구 성남대로 884-3 가온미디어 빌딩
홈페이지	http://www.kaonmedia.co.kr/

가온미디어 주주현황

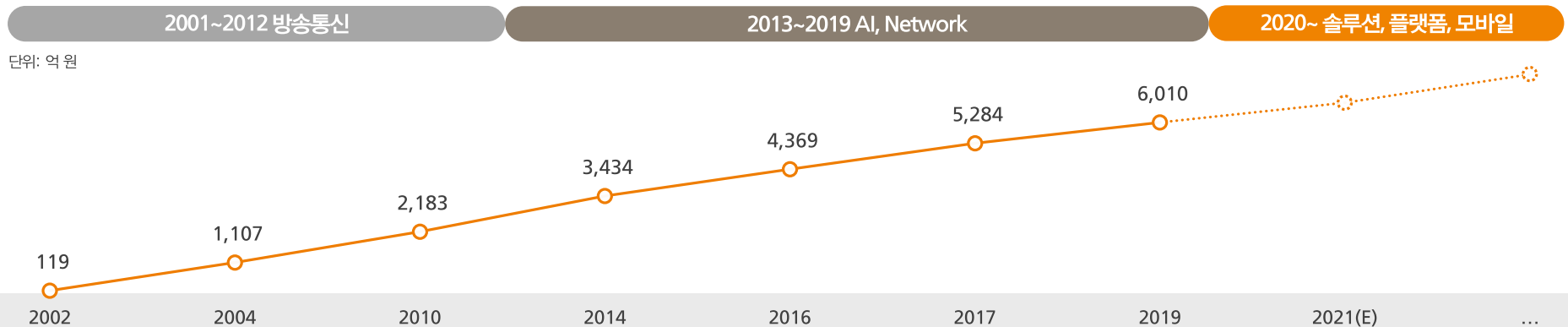


02. 성장 연혁

압도적 시장 지배력과 3대 미래 사업영역 구축 통한 제 3의 도약 준비 완료



가온미디어 연결 매출



03. 사업 영역

AI 기술 기반으로 미디어, 네트워크장비/SW, IP/플랫폼 사업 영역

가온미디어



단말 / 미들웨어 / 매니지먼트 솔루션

- 방송통신 서비스에 따른 다양한 단말을 사업자에게 공급
- 하드웨어에서부터 유지보수까지 엔드 투 엔드 솔루션
- 서비스 품질 향상 위한 솔루션 제공

AI 기반 스마트 홈 플랫폼

- 음성인식 기반 Home IoT 플랫폼 기술
- Linear TV, VOD, 음악 등 엔터테인먼트 제공
- 홈 네트워크 관리 및 고객 케어 솔루션

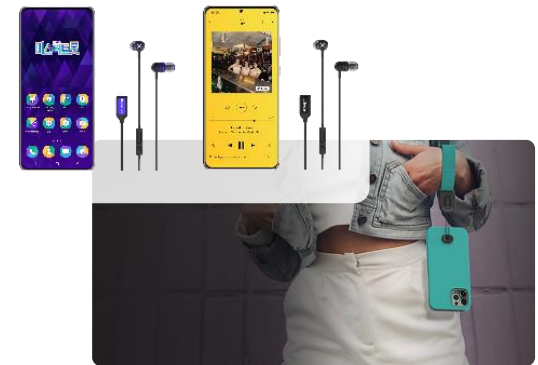
가온브로드밴드



게이트웨이 / 서비스 플랫폼 / 솔루션

- 'Connected Home'을 위한 차세대 유/무선 네트워크 개발 및 공급
- 통일화된 규격의 Open Standard 플랫폼
- 원격 네트워크 관리
- 5G 융합서비스(5G + WAN to Wi-Fi 게이트웨이)

모비케이



모바일 액세서리 / IP콘텐츠 / 플랫폼 비즈니스

- 모바일, 스마트 이어폰, 무선 급속 충전기 등 개발 및 공급
- BTS, 미스터트롯 등 IP 발굴 및 제휴를 통한 콘텐츠 제작
- 빅데이터 수집, 맞춤형 광고 가능한 서비스 플랫폼
- '1t.' 브랜드를 통한 스마트 커넥티드, 콘텐츠 자유 거래 포털

04. 핵심 기술력

시장을 선도하는 AI, 네트워크, 플랫폼 솔루션 다수 보유



05. 핵심 경쟁력 - 글로벌 인프라

대륙별 Top-tier 방송통신사업자 공급 레퍼런스 보유

전세계 주요 거점별 네트워크(Sales, Operation, Logistic)를 확보해 수출 비중 70% 이상 달성

유럽 주요 고객사



국내 주요 고객사



북미 주요 고객사



중동·아프리카 고객사



아시아 주요 고객사



남미 주요 고객사



Chapter 2.

가온미디어

Intro

- 01. 시장 분석
- 02. 사업 현황
- 03. 사업 방향
- 04. 성장 전략

“Improve the Connectivity” the quality of life

가온미디어는 편리한 라이프스타일을 보장하는
Connected Smart Home 서비스를 제공하고,
AI Service Platform 구축을 통해 미래를 준비하고 있습니다.

가온미디어는 세계 최고 수준의 기술력을 통해 Digital Home 시대를 실현하는데
선도적인 역할을 해왔습니다.

전세계 가정내 TV 서비스의 융합을 목표로, 보다 편리하고 수준 높은 삶을 위한
새로운 기술들을 '최초'로 선보였습니다. 가온미디어가 제공하는 서비스는
빠르고 끊김 없는 연결은 물론, 최적화된 UI/UX를 통해 사용자들의 삶의 질 향상에 기여합니다.

국내 AI 관련 단말시장 점유율 1위를 달성하고 있는 가온미디어는
No.1 Home Connectivity 서비스를 구축해 스마트홈 시장에서 독보적 리더로 자리매김 하고 있습니다.

이와 더불어 미래를 준비하기 위한 AI Service Platform을 기반으로 가온만의 Ecosystem을 구축하여
지속적인 가치창출을 약속합니다.

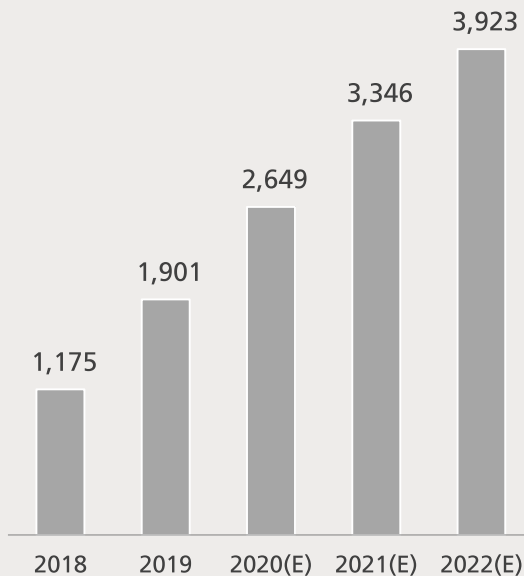
01. 시장 분석

5G를 기반으로 급변하는 미디어 시장, 초연결 사회의 화두가 될 'AI' 및 '메타버스'

글로벌 AI 관련 시장 전망

- 글로벌 AI 시장은 2022년까지 3조 9,230억 달러로 연평균 35.2%씩 성장할 전망

단위: 십억 달러



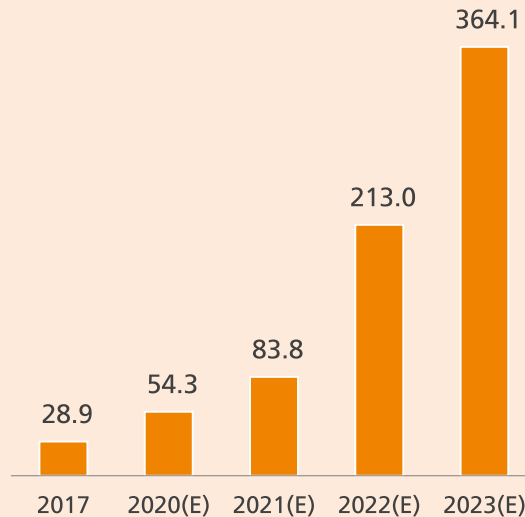
자료 : 가트너

글로벌 메타버스 관련 시장 전망

- 메타버스(Meta + Universe)는 가상과 현실이 융합되며 만들어지는 초현실적 세계로, AR, VR, MR 기술 등 XR 확장 현실 기술로 구현
- 2023년 글로벌 실감콘텐츠 시장은 약 410조 원 규모로 성장할 것으로 예상되며, 실감콘텐츠 중 핵심 분야로 꼽히는 AR 시장은 2025년까지 47조 원 규모로 확대될 전망

글로벌 실감콘텐츠 시장 전망

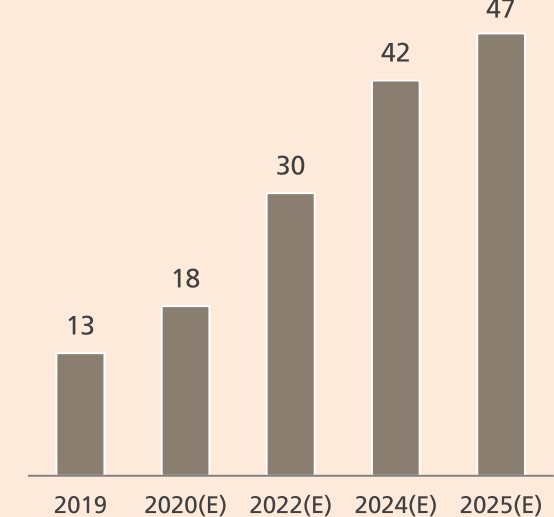
단위: 십억 달러



자료 : 정보통신전략위원회

글로벌 증강현실(AR) 시장 전망

단위: 조 원



자료 : Ovum

02. 사업 현황

세계 최초로 IPTV와 AI를 융합시킨 AI 단말 개발

2017년 KT 기가지니를 시작으로 카카오 AI 스피커까지 생활속에 AI 기술을 접목, 홈네트워크의 미래 방향성 제시

KT 기가지니

kt GiGA Genie

세계 최초로 IPTV와 AI를 융합한 서비스 제공

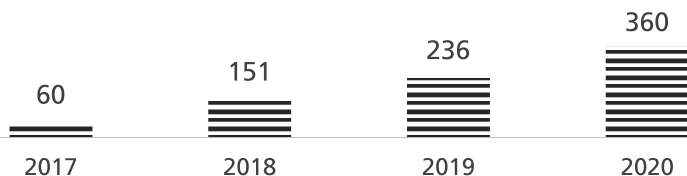
- 출시 후 4년간 누적 360만 대 공급
- 2020년 8월부터 넷플릭스 콘텐츠 공식 지원

주요 제공 서비스



연도별 누적 공급 수량

단위: 만 대



카카오 AI 스피커

hey kakao

4차산업 기술의 집약체로 고객 중심의 서비스 방향성 제시

- 출시 후 2년간 누적 30만 대 공급
- 음성 인식, 합성·자연어 처리, 빅데이터 및 머신러닝 기반 추천 기술 등 적용

주요 기능

- 음악/라디오/팟캐스트 재생 & 추천
- 목소리로 메시지 보내기
- TV/영화 스케줄, 뉴스, 주식 정보 등 인터넷 검색
- 택시 호출, 음식 주문, 교통 정보, 알람 등 AI 비서
- 게임 & 대화

주요 특징

- 연결성
- 4MIC 시스템
- 7W 스피커
- 휴대의 용의성(컴팩트 사이즈, 이동식 배터리)



03. 사업 방향

가온미디어 생태계 확장을 위한 AI Platform 구축
기존 HW 중심 사업영역에서 탈피해 AI 기술 접목한 융합 서비스 제공



04. 성장 전략

첨단 AI 단말 혁신, 실감형 미디어(AR/VR)를 통한 AI Platform 확장

AI 단말 혁신(업그레이드)



최신의 AI 솔루션 개발 능력

세계 최초 AI 기반 단말 개발 이력을 바탕으로 단말 혁신 지속

특화된 기술력을 바탕으로
KT '기가지니' / SK '누구' 등
AI 단말 시장 점유율 85% 선점

실감형 미디어(AR/VR) 시장 공략



자기주도 AR/VR 미디어

AR/VR 분야를 시작으로
실감형 미디어 시장 진입 및 공략

언택트 가속화로 현장에 있지 않아도
내가 주도하는 소비, 엔터테인먼트 등
미디어 콘텐츠 시장 확대

AI Platform

해외 시장 확대

국내 상용화 기술력과 노하우로
중동·아프리카 지역
최대 통신사업자와
AI 단말 공급 계약 체결

AI Platform

첨단 Kaon AI Hub 구축
가온브로드밴드 및 타사
제품까지 융합하는 기술로
가온 생태계 구축

B2G 시장 공략

2020-2022 과기부 국책과제
'XR 플래그십 프로젝트' 수주
5G 기반 XR 디바이스 개발 진행
실감콘텐츠 시장 적극 공략해
관련 레퍼런스 확대

B2C 시장 공략

AI Home 플랫폼 활용한
B2C 사업기회 창출 및
콘텐츠 개발

Ex) AI Stadium
AI Hologram Secretary

글로벌 확장 가속화



Chapter 3.

가온브로드밴드

Intro

- 01. 시장 분석
- 02. 사업 현황
- 03. 성장 전략

“The best choice for optimizing your network”

**가온브로드밴드의 소프트웨어 솔루션은
고객사와 최종소비자 모두를 위해 최적화된 플랫폼을 제공합니다.**

가온브로드밴드는 네트워크 사업부문의 집중 성장과 시장기회 창출을 위해,
가온미디어 네트워크 사업부가 물적분할해 신설한 회사입니다.

QUANTUM은 HW환경에 상관없이 모든 제품에 적용가능한 오픈 스탠다드 플랫폼으로,
오픈마켓을 통해 최종 소비자에게 원하는 서비스를 손쉽게 다운받아 이용할 수 있는 환경을 제공하고,
고객사와 함께 다양한 서비스를 개발·제공함으로써 무한한 부가가치를 창출할 수 있게 합니다.

이에 더해, 가온브로드밴드는 언택트 환경에서 직접 대면하지 않고도
네트워크 연결 문제를 진단·해결할 수 있는 원격 관리 솔루션을 보유하고 있어
Wi-Fi 품질을 우수하게 유지할 수 있는 쉽고 편리한 관리 환경을 제공합니다.

원격 관리 솔루션에 AI 기술을 접목해, 불만이 접수되기 전 선제적으로 문제를 진단·해결하여,
고객만족도 제고에 크게 기여합니다. 또한, 광고 Push를 통해 사업자들에게 추가 영업 기회를
창출해주며, 보유한 자원을 최대한 효율적으로 활용할 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다.

01. 시장 분석

포스트 코로나 시대, 변화된 네트워크 환경에 맞는 신규 수요 지속

다양한 서비스 출시에 따른 고사양 네트워크 환경 필요

- 초고속, 초저지연 네트워크
- Wi-Fi management
- Mesh / Roaming
- MIMO(다중 입출력) / 빔포밍(Beamforming)
- 트라이 밴드(Tri-band) 네트워킹

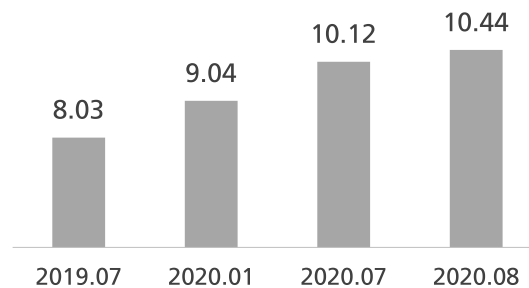


코로나19로 인한 데이터 사용량 증가

- 재택근무 증가
- 화상통화, 온라인교육, 원격의료
- 동영상스트리밍, 온라인게임 및 쇼핑 증가

월평균 1인당 이용 모바일 데이터(와이파이 포함)

단위 : GB/인



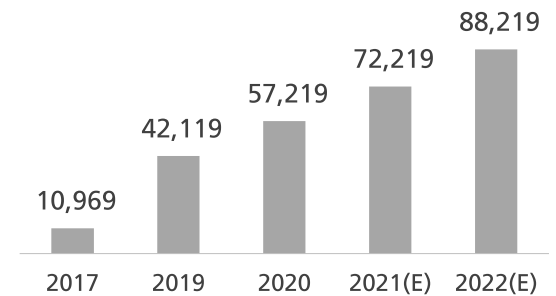
자료 : 과학기술정보통신부 '무선데이터 트래픽(데이터 이용량) 통계

디지털 뉴딜 5G 인프라 구축

- 공공네트워크 구축
- 공공와이파이 품질 고도화
- 무선인프라 확대 구축
- 농어촌 등 통신망 고도화
- 학교 무선환경 구축

공공와이파이 구축 현황 및 향후 계획(누적)

단위 : 개 소



자료 : 과학기술정보통신부

02. 사업 현황(1) - 언택트 솔루션 'KRMS'

고객과 서비스 제공자 모두를 위한 WIN-WIN 솔루션

독자적으로 개발한 KRMS 솔루션으로 사업자에게 클라우드 기반의 원격 네트워크 관리 솔루션 제공

KRMS 주요 서비스



KRMS 주요 장점



02. 사업 현황(2) - 오픈 스탠다드 플랫폼 'QUANTUM'

고객사와 소비자가 원하는 비즈니스와 서비스를 연결해주는 오픈 스탠다드 플랫폼
신규수익을 창출하고자 하는 고객사 니즈와 다양한 서비스를 이용하고자 하는 소비자 니즈 모두 충족

Quantum 주요 서비스

유니버설 플랫폼 기반의 다양한 서비스 생태계 구축



Wi-Fi 환경분석



네트워크 보안



네트워크 관리



서비스 품질관리

Quantum의 Ecosystem

해외 주요 서비스 개발사와 협업

REVERSING
LABS

AirTies

incognito

Plume

INFOSEC
GLOBAL

DOMOS

Quantum 특징

유니버설 플랫폼
(국가/통신사별 액세스 기술과
상관 없이 모두 적용 가능)

다양한 서비스 구현가능



크로스 칩셋 지원
(제품 칩셋 및 제조사에 구애 받지 않는 기술 호환성 및 범용성)

Quantum 주요 장점

신규 수익 창출

Capex/Opex 절감
(장비 수명 연장)



하드웨어와 벤더에 대한
낮은 의존도

모듈화 방법을 통한
빠른 Time-to-Market

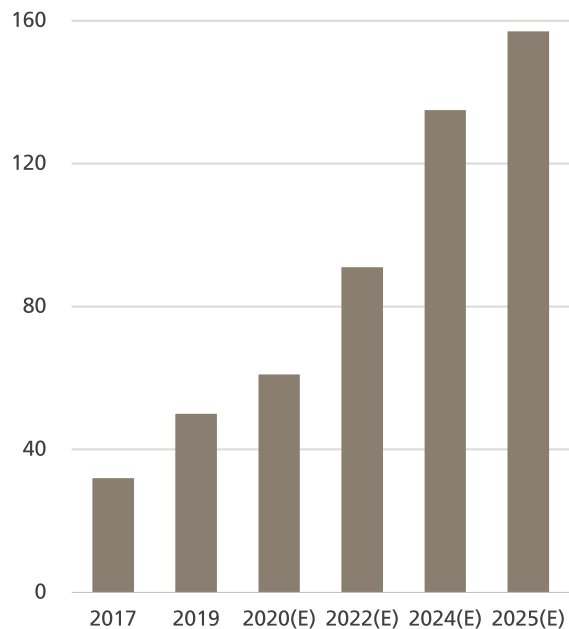
02. 사업 현황(3) - 5G 융합 서비스

5G + WAN to Wi-Fi 게이트웨이로 해외 대형 통신사업자 시장 공략

가온브로드밴드의 5G hybrid gateway는
유선인터넷뿐만 아니라 5G wireless망을 통한 끊김 없는 고용량, 고품질 데이터 제공

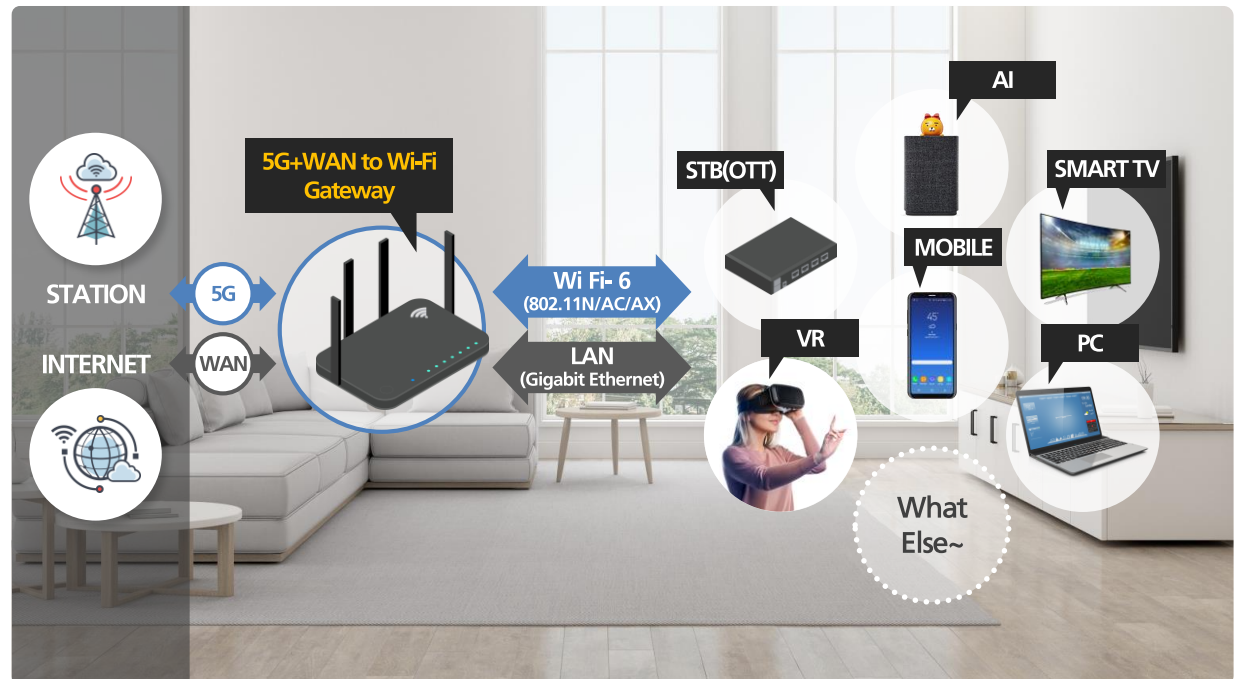
고정 무선 접속 수(FWA)

단위 : 백만



자료 : Ericsson FWA Handbook

서비스 개요

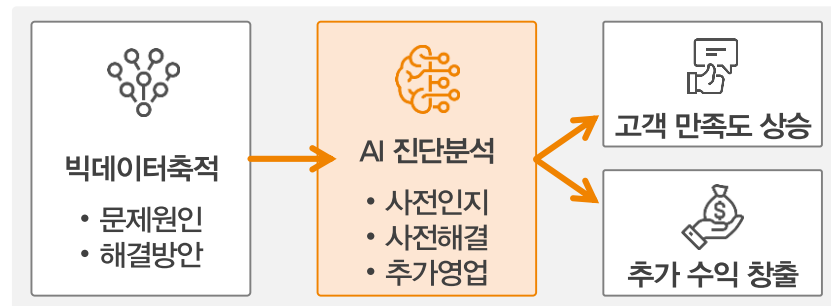


03. 성장 전략

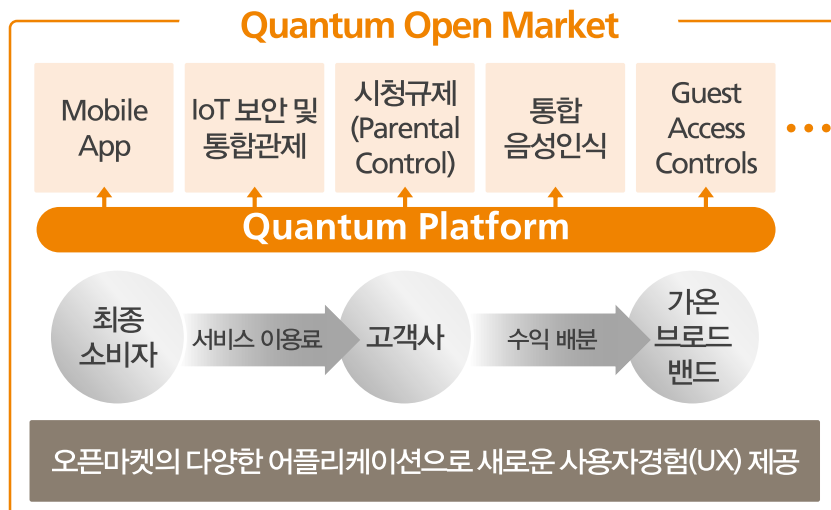
AI 기술과 플랫폼을 기반으로 성장 모멘텀 형성

구독형 기반의 새로운 비즈니스 모델 통해 지속적 고정 수익 창출

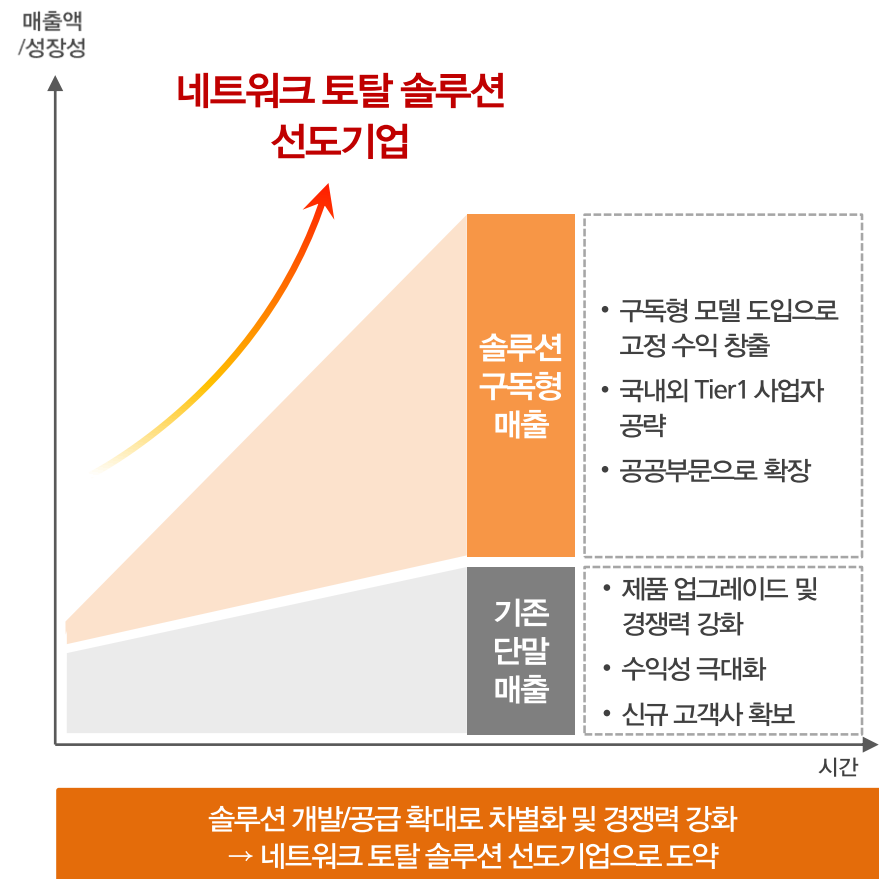
KRMS – AI기술 적용



QUANTUM – 네트워크 오픈 마켓 구축



가온브로드밴드 성장 로드맵





Investor Relations 2021

Appendix

- 01. 회사개요
- 02. 연결 요약재무제표
- 03. 제품 현황

01. 회사개요

(2020년 12월말 기준)

가온미디어 일반현황

회사명	가온미디어 주식회사
대표이사	임 화 섭
설립일	2001년 05월
자산/ 자본금	3,305억 / 75억
임직원수	296명
주요사업	방송장비 단말, OTT 제작 SI 플랫폼 공급, SI 단말 제작
사업장	경기도 성남시 분당구 성남대로 884-3, 가온미디어 빌딩
홈페이지	http://www.kaonmedia.co.kr/

2020년 12월 말 기준

가온브로드밴드 일반현황

회사명	가온브로드밴드 주식회사
대표이사	임 화 섭
설립일	2020년 7월
자본금	20억
임직원수	97명
주요사업	네트워크 장비 및 서비스 솔루션 공급
사업장	경기도 성남시 분당구 성남대로 884-3, 가온미디어 빌딩 4층
홈페이지	http://www.kaonbroadband.com

모비케이 일반현황

회사명	모비케이 주식회사
대표이사	이 상 길
설립일	2020년 01월
자본금	5억
임직원수	36명
주요사업	스마트 컴패니언 및 콘텐츠 제작
사업장	경기도 성남시 분당구 성남대로 926번길 10, 탑빌딩 4층
홈페이지	http://www.mobee-k.com/#who-we-are

02. 연결 요약재무제표

재무상태표

단위: 억 원

구분	2018	2019	2020
유동자산	2,960	2,766	2,916
비유동자산	298	310	389
자산총계	3,258	3,076	3,305
유동부채	1,842	1,133	1,500
비유동부채	39	384	221
부채총계	1,882	1,517	1,721
지배지분	1,394	1,579	1,591
자본금	73	74	75
주식발행초과금	556	571	571
기타자본	(6)	(3)	(25)
기타포괄손익누계액	1	1	21
이익잉여금	771	936	949
비지배지분	(18)	(20)	(7)
자본총계	1,376	3,076	1,584

주: KFRS 연결 재무제표 기준

손익계산서

단위: 억 원

구분	2018	2019	2020
매출액	6,098	6,010	4,831
매출원가	5,395	5,045	4,137
매출총이익	703	966	694
판매비와관리비	609	675	602
영업이익	93	291	93
금융수익	201	203	234
금융비용	218	246	292
기타수익	6	7	14
기타비용	17	19	37
법인세비용차감전순이익	66	235	11
당기순이익	52	178	20

03. 제품 현황(1) – 가온미디어

Video Solution	KRMS (KAON Remote Management System) & KAMS (KAON Audience Management System)				
Video Devices	Zapper/PVR 	OTT 	Android TV 	AI 단말 	Home Gateway & Client 
CAS	All CAS integration supported 				
Software Platform	 Benjamin for Linux solution  Quantum for Android TV solution 				
Customers					

03. 제품 현황(2) – 가온브로드밴드

Solution	KRMS (KAON Remote Management System)			Mobile Application for BB CPE	
Broadband Devices	Cable Gateways ·Modems & Adapters 	xDSL & G.fast Gateways 	GPON Gateways 	Routers 	Extenders 
Access Network Technology	DOCSIS 3.0 EuroDOCSIS ➤ DOCSIS 3.1	ADSL ➤ VDSL2 ➤ G.Fast	GPON ➤ XG-PON ➤ XGS-PON		
Home Networking Solutions	Wired MoCA 2.0 NBASE-T™	Wireless 	Wi-Fi EasyMesh™ 	Smart Wi-Fi KAON  	
CPE Platform	Proprietary KAON	Industrial-standard / Open source-based 			
Customers					