



# KAON

## INVESTOR RELATION

---

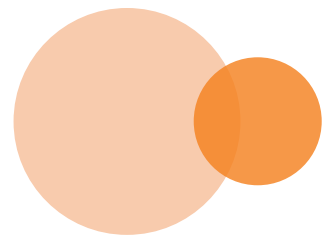
2025.3Q

## Disclaimer

본 자료에 포함된 가온그룹 주식회사(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.



# 회사 소개

## 1.1 가온그룹 및 계열사

### 회사개요

회사명	가온그룹 주식회사
대표이사	임 동 연
설립일	2001년 05월
자산 / 자본금	4,486억 원 / 88억 원 (24년 12월말 기준)
임직원수	457명 (연구개발 인력 235명)
주요사업	AI/OTT 단말 Network 단말, SW솔루션 로봇 통합 플랫폼, XR 솔루션
주요 자회사	가온브로드밴드, 가온로보틱스
사업장	경기도 성남시 분당구 성남대로 884-3
홈페이지	<a href="http://www.kaongroup.com">http://www.kaongroup.com</a>

### 가온그룹 현황



- 전체 직원 수 457
- R&D 엔지니어 52%
- +230 글로벌 고객
- +90개 국가



- +26 글로벌 운영 네트워크
- 3 R&D 센터
- 6 법인사무소
- 7 영업지사





## 1.2 사업 영역



AI / OTT / Pay-TV

- 오픈 플랫폼 (안드로이드&리눅스) & OTT
- 인공지능 & 음성인식 AI 토탈 솔루션
- Matter 기반 IoT
- 멀티 ABR & 음성 제어
- 기기/장치 원격 매니지먼트 솔루션 & 비디오 분석 솔루션
- Google CBS 정합 셋톱박스



Broadband / Network

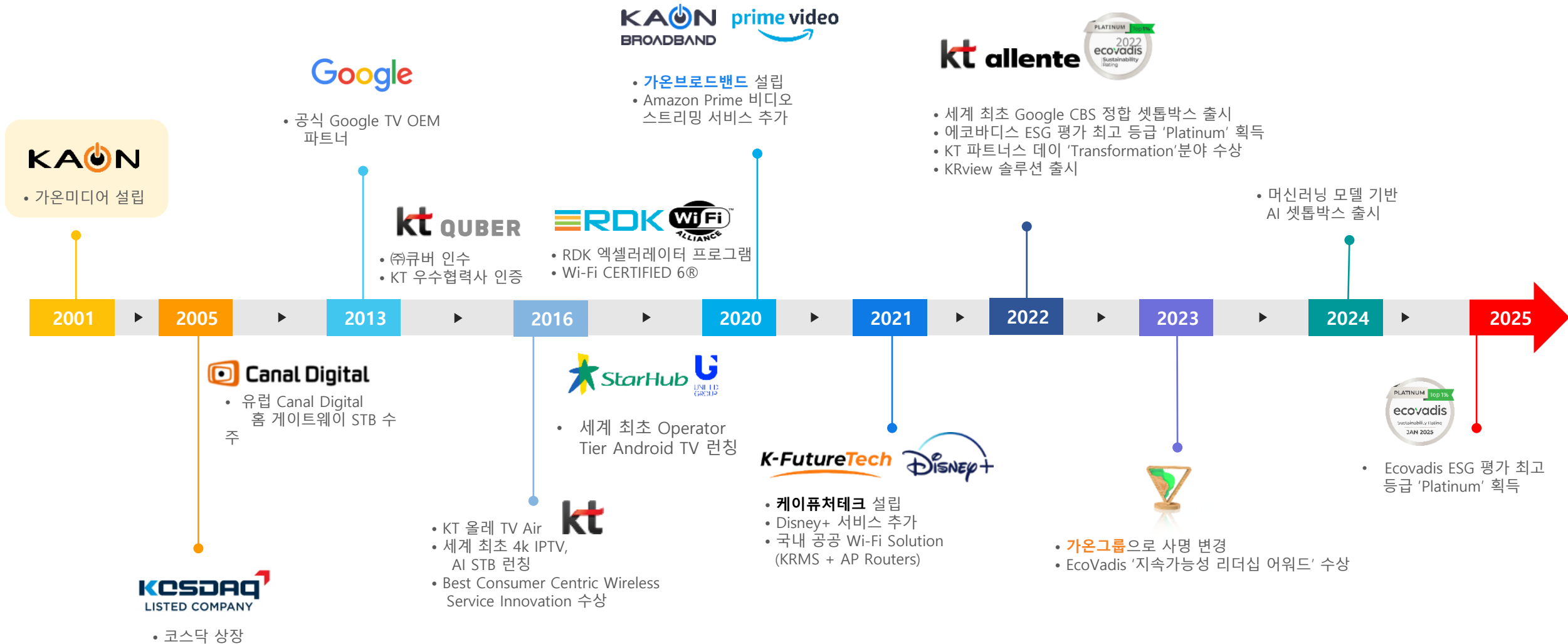
- 오픈 플랫폼(OpenWrt) CPE 수명주기 관리
- 초연결성 (5G, Wi-Fi 7, XGS-PON, EasyMesh™)
- Wi-Fi 관리 & 모바일 앱
- 네트워크 서비스를 위한 다양한 어플리케이션
- QUANTUM 에코시스템



Robot / Solution

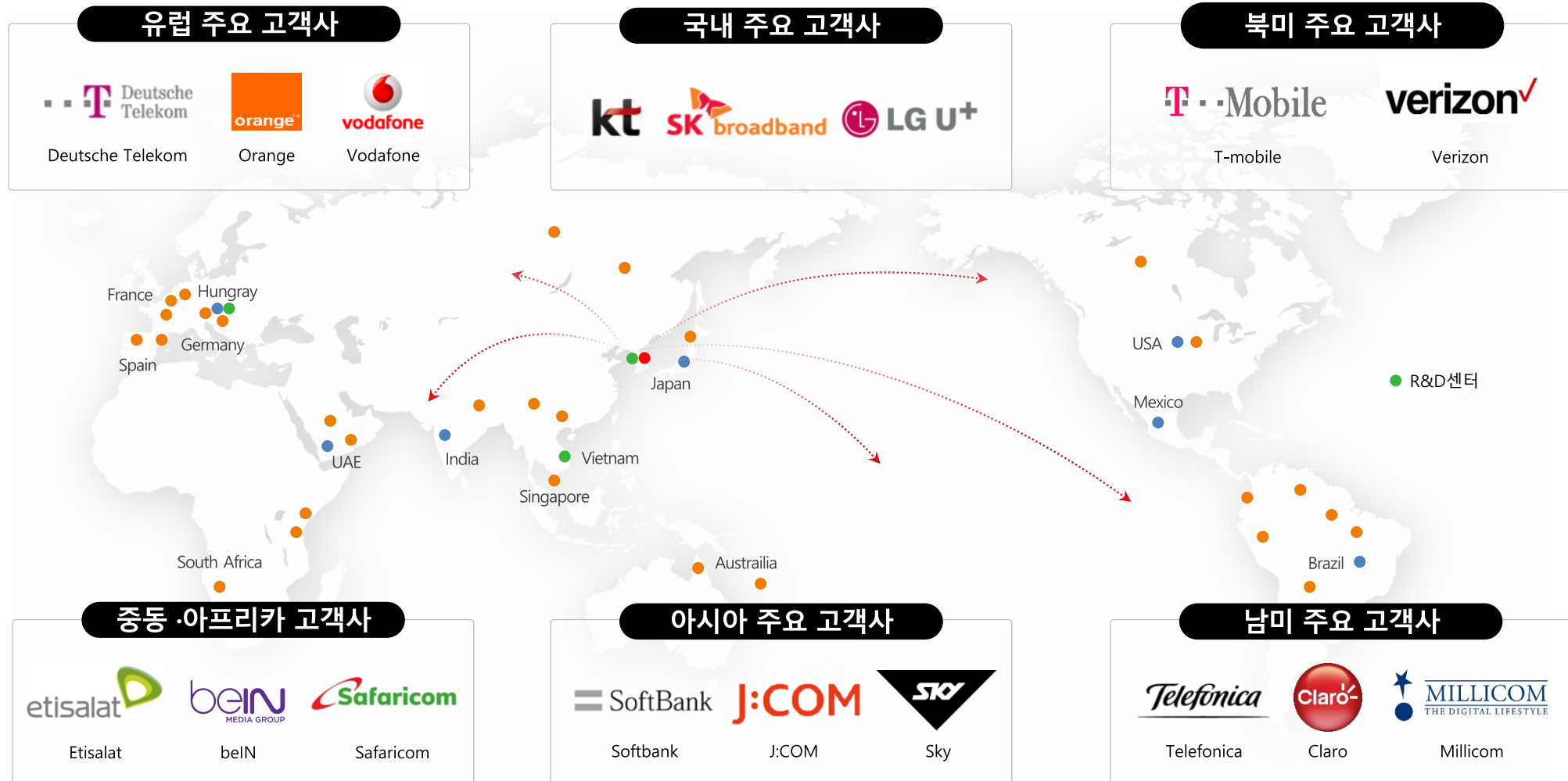
- 로봇 서비스를 위한 오픈 플랫폼
- 통합관제시스템을 통한 실시간 모니터링 및 제어
- 가상/증강현실 경험을 위한 메타버스 플랫폼 (XR)

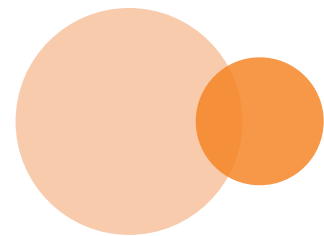
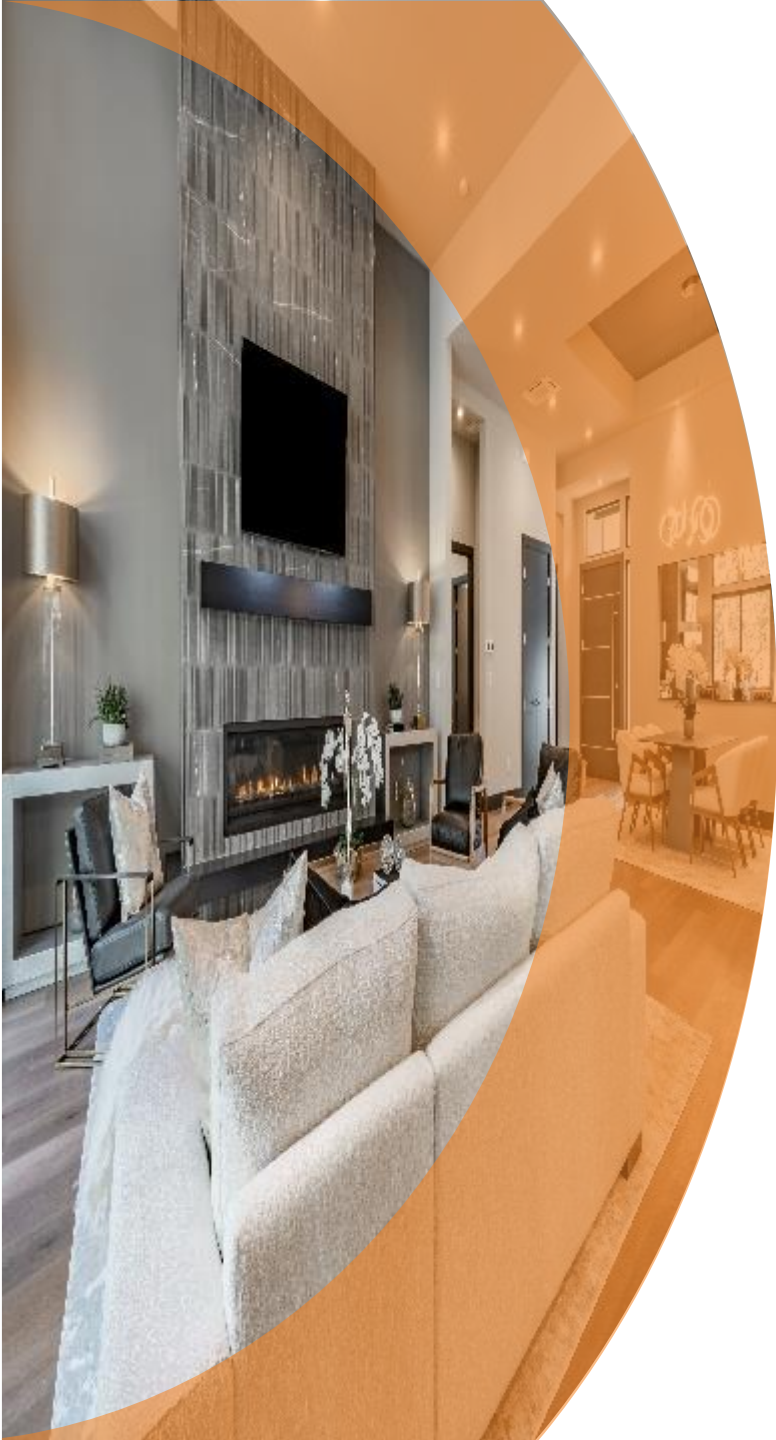
## 1.3 성장 연혁



## 1.4 글로벌 고객사 & 파트너사

+90개 이상의 국가들에 +230 이상의 글로벌 고객 보유





## 2. AI Total Solution



## 2.1 비디오 솔루션 – Android TV / OTT

Powered by  
**androidtv**



### 시장에서 입증된 레퍼런스

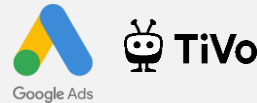
수백만대 이상의 디바이스가 시장에  
배포/판매되어 수많은 글로벌 고객들이  
이미 사용하고 있습니다.

### Google 과 파트너십

가온그룹은 공식 Google Early Access  
파트너이자 Google CBS 파트너사 입니다.

### 서비스 정합 플랫폼

Google Ads, TiVo 등의  
서비스 플랫폼 정합 경험이 풍부합니다.



### End-to-End 솔루션 제공

가온그룹은 하드웨어, 소프트웨어,  
원격관리시스템 등을 아우르는  
end-to-end 솔루션 제공이 가능합니다.

서비스 / 애플리케이션

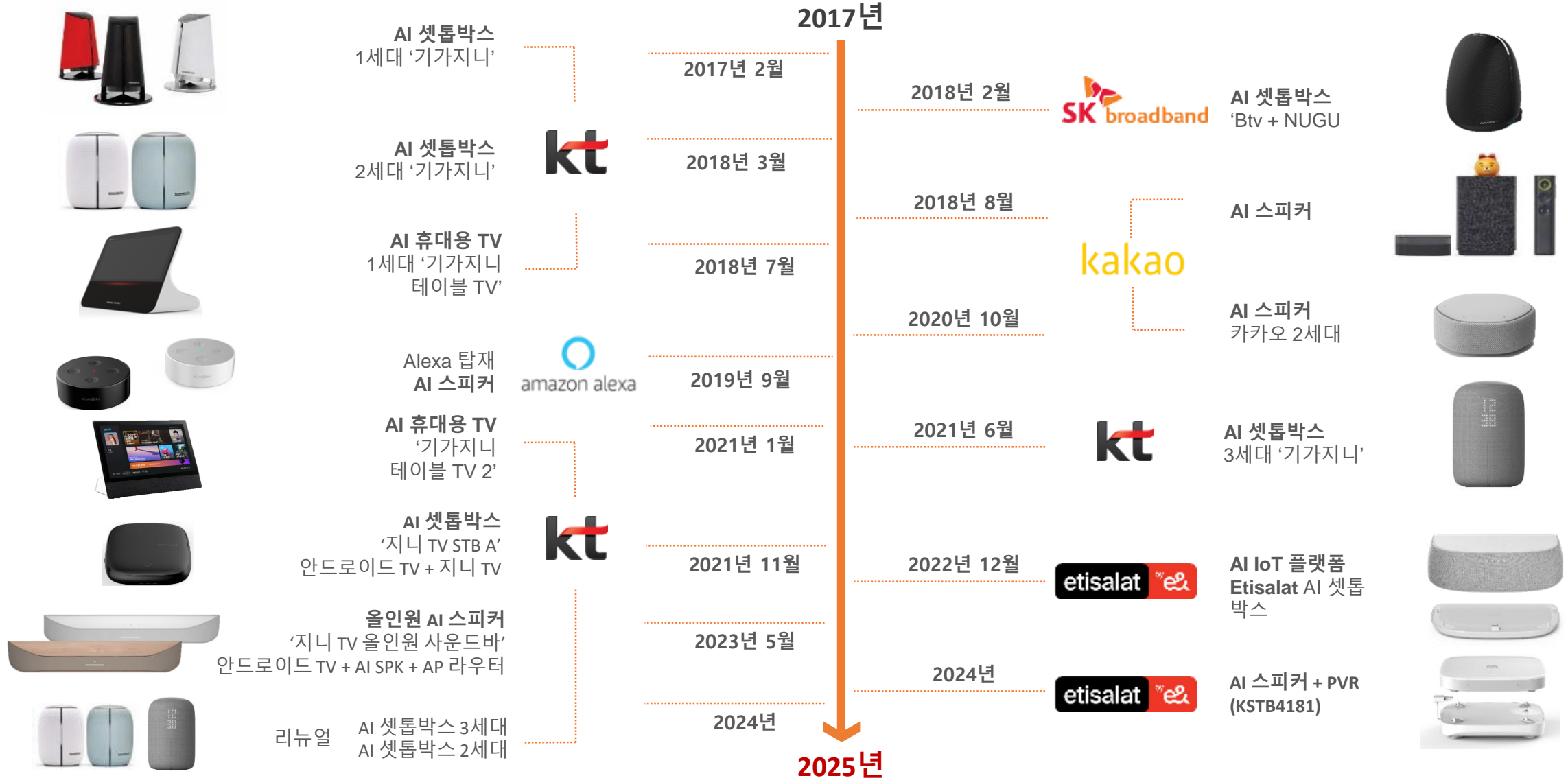


## 2.2 비디오 솔루션 – Android TV / OTT



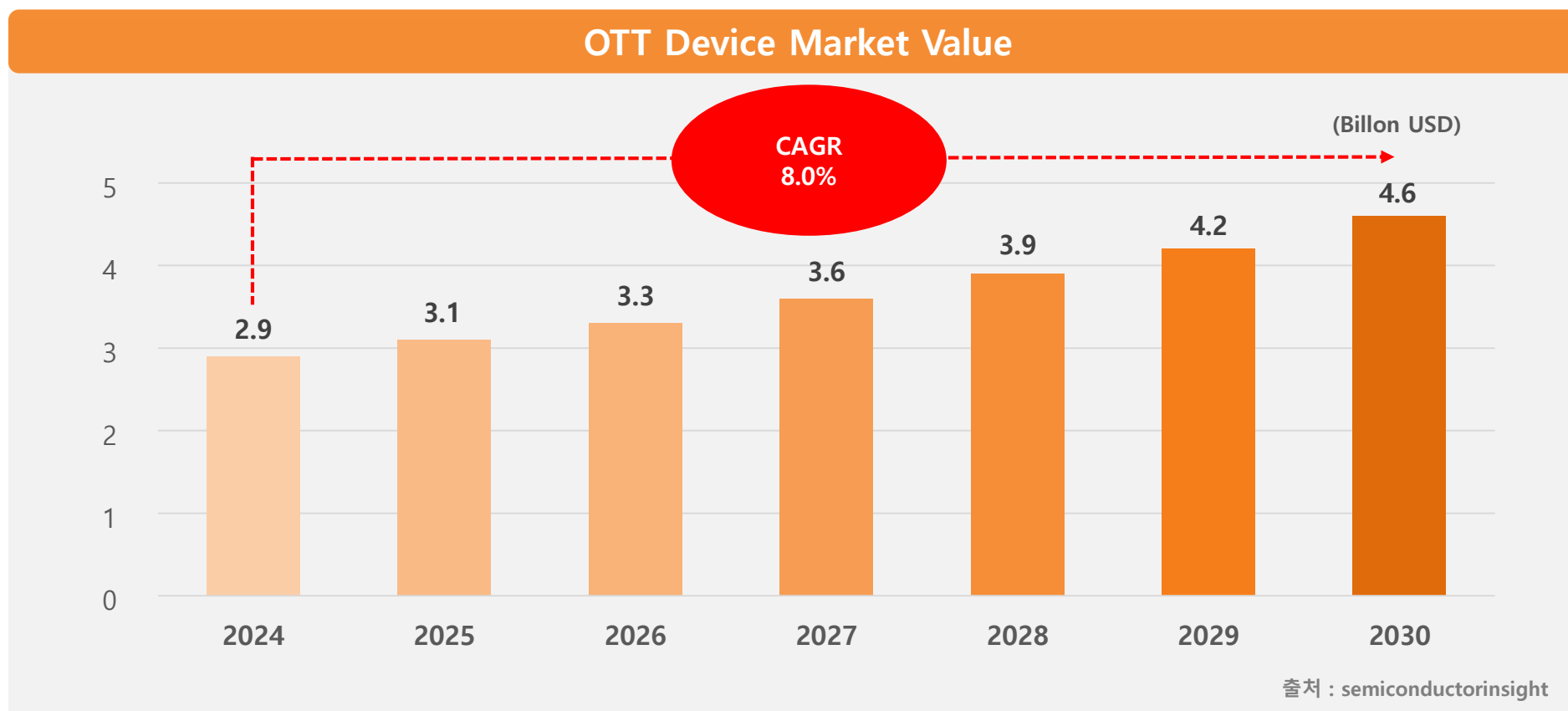


## 2.3 AI 솔루션 – 음성인식



## 2.4 시장전망

높은 비디오 해상도와 더 빠른 데이터 처리를 지원하는 **프리미엄 OTT 디바이스**에 대한 수요 확대  
OTT 디바이스를 통해 **음성 제어, 인공지능(AI), 머신러닝** 등 첨단 기술의 통합  
2024년부터 2030년까지 신제품 공급 및 교체수요 로 인한 **연간 성장률 8.0% 예상**



## 2.5 Business

AI 시장 선점 / Global 신규 고객사 공급 추진  
온디바이스 AI 적용 확대를 통한 신규 시장 확대

세계최초 AI 적용 STB 상용화  
온디바이스 AI 신제품 공급 추진



북미, 일본, 유럽의 대형 신규 고객사 확보 성공  
Global 고객사 신제품 적용 주기 도래

Global Tier1 KAON 고객사 (+90개국, +230개 사업자)

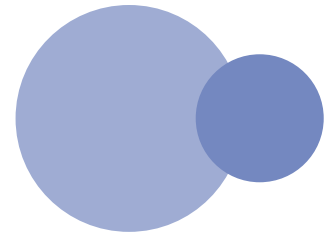


allente



J:COM





### 3. Network Total Solution



## 3.1 가온브로드밴드 솔루션 – KAON Wi-Fi 7

### KAON Wi-Fi 7, 무선 연결의 미래를 여는 열쇠



**WiFi 7<sup>TM</sup>**  
**CERTIFIED**



#### AP Router / Repeater

- Whole home Wi-Fi 솔루션
- Wi-Fi 6 / 6E 인증
- Wi-Fi 7 지원
- EasyMesh™ 인증
- 원격 관리



#### DOCSIS

- DOCSIS 3.1/ DOCSIS 3.0
- **CableLabs**® 인증
- Wi-Fi 6 인증
- Multi-gigabit 브로드밴드 서비스
- 원격 관리



#### PON / FTTH

- PON, XGS-PON 인증
- Wi-Fi 6 / 6E / 7 인증
- EasyMesh™ 인증
- Multi-gigabit 브로드밴드 서비스
- 원격 관리



#### FWA

- 모바일 브로드밴드 (5G / LTE)
- Wi-Fi 6 / 7 지원
- 5G Sub 6, 3GPP R15 NSA/SA

## 3.2 비즈니스 영역 & 솔루션

홈 네트워크 디바이스들과 수익 창출 서비스, 그리고 하드웨어와 서비스가 결합된 다양한 형태의 솔루션을 제공

### 하드웨어






홈 네트워크 퍼포먼스  
수준 향상

- AP Router/Repeater
- DOCSIS
- PON/FTTx
- FWA (5G/LTE)
- xDSL

### 플랫폼



다이내믹 서비스 &  
신규 수익 창출

- OpenWrt 
- RDK 
- prpl 
- Opensync 

### 서비스



홈 네트워크 서비스 제공

- Security
- Parental Control
- Wi-Fi QoS
- Managed Wi-Fi

### 솔루션

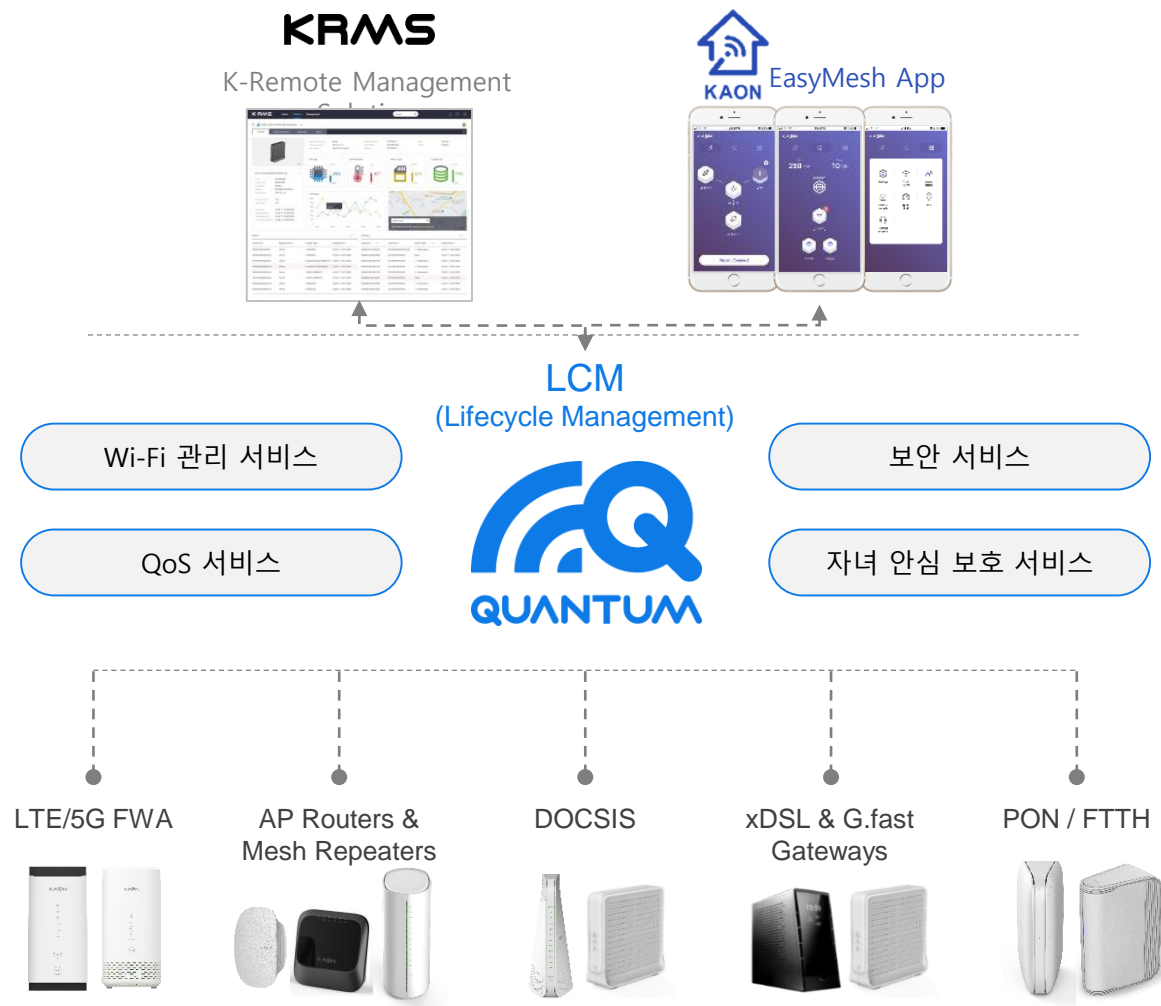


고객 만족을 위한  
QoE 향상

- KRMS/KRview
- Mobile App
- QUANTUM
- EasyMesh™



### 3.3 broadband solution - QUANTUM, open platform & micro service



A CROSS PLATFORM enabling MICROSERVICES

**QUANTUM** 은,

오픈 소스 및 산업 표준 기반 서비스의 제공을 위한 프레임 워크로 인터넷 서비스 제공 업체 (ISP)가 자체 서비스 및 비즈니스를 설계할 수 있도록 지원



\*QUANTUM 지원 가능 세부 모델 정보는 KAON Sales Team으로 연락 부탁드립니다.

## 3.4 브로드밴드 솔루션 – KRMS

**KRMS**는 **TR-069(CWMP)** / **TR-369(USP)** 기반으로 효율적인 CPE 관리/운영 및 즉각적인 고객 대응 서비스를 통해 OPEX를 감소시키고 더 나은 고객 경험을 제공하는 **통합 관리 솔루션 플랫폼**



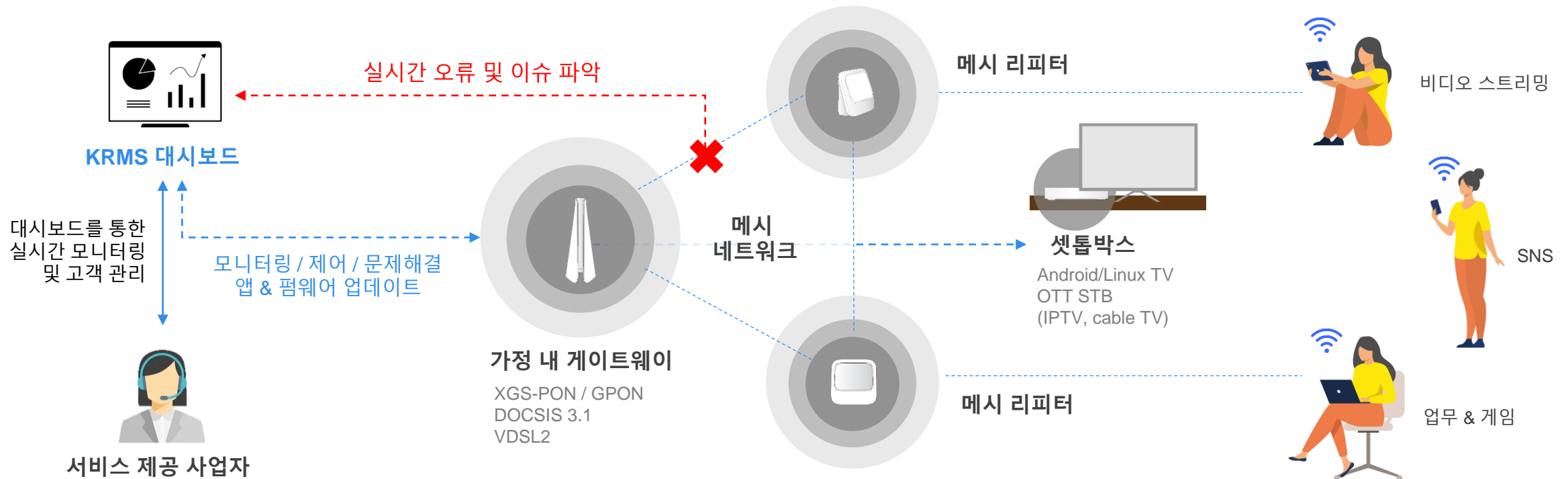
CPE 관리 효율성 증대



신속& 안정적인  
고객 지원 서비스 제공



고객 경험 및 네트워크 품질 향상



## 3.4 브로드밴드 솔루션 – KRMS: QUANTUM 기반의 App 관리

**KRMS** 와 QUANTUM의 연계 사용을 통하여 **간편화 된 원격 서비스 권한 설정 및 업그레이드** 가능  
서비스 제공자가 서비스를 더 효율적으로 관리하고 새로운 수익원을 창출 해 낼 수 있도록 지원

### QUANTUM -기반의 기기 서비스 관리

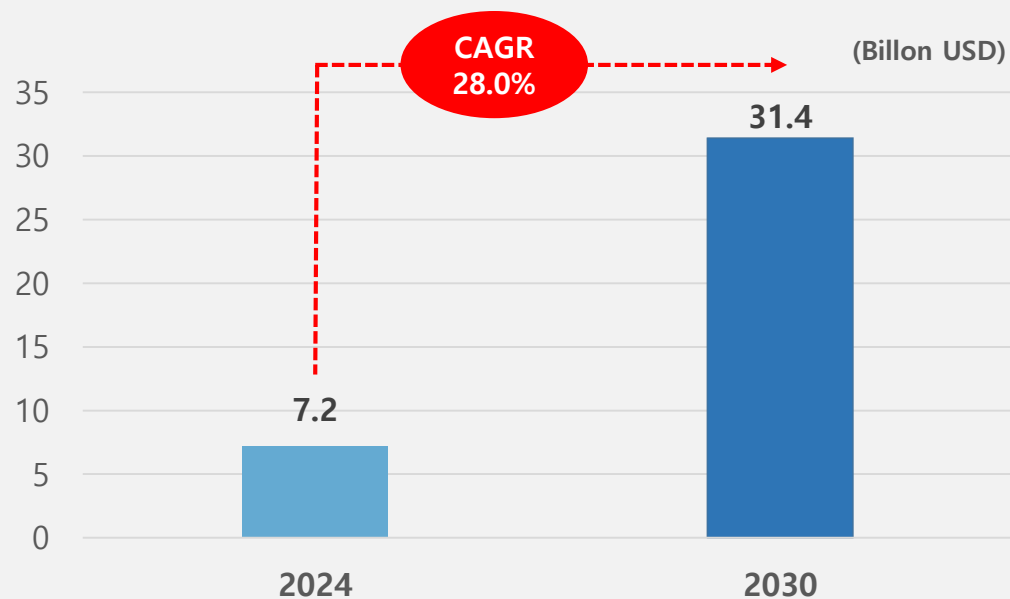


## 3.5 시장전망

가정, 기업 내 Wi-Fi 네트워크 연결 기기 수 증가 (2022년 약 5대 → 2030년 150대 이상)

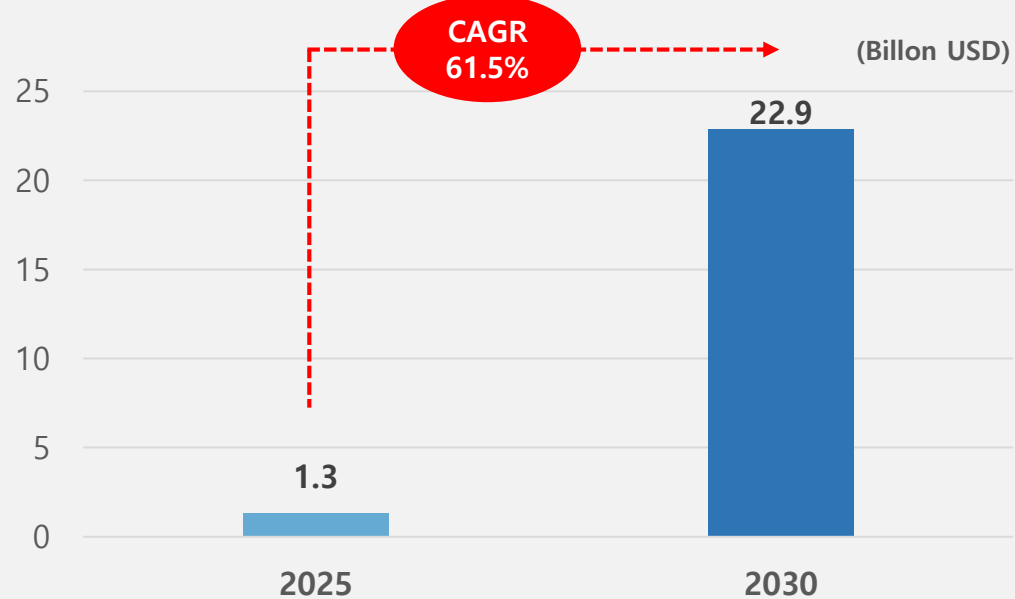
다양한 서비스 출시로 인한 고사양 네트워크 환경 필요, Wi-Fi 6와 Wi-Fi 7의 가파른 성장 전망

Global Wi-Fi 6 Market Value



출처 : Global Industry Analysts

Global Wi-Fi 7 Market Value



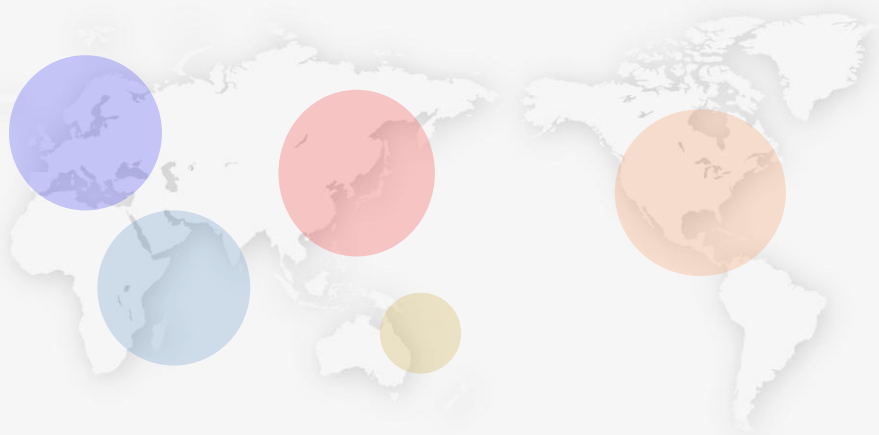
출처 : bccresearch

## 3.6 Business

국내 및 북미, 유럽 Wi-Fi 7 시장 선점

Wi-Fi 6 미국, 일본, 유럽, 아시아 등 글로벌 신규업체 공급 계약 완료

Wi-Fi 시장의 높은 글로벌 성장을  
시장 선점에 따른 Wi-Fi 7 공급기회 확대  
글로벌 Tier1 사업사 공급 추진



### 세계최고의 네트워크 구축 기술 / 네트워크 안정성 강화

#### 사업자 맞춤 플랫폼

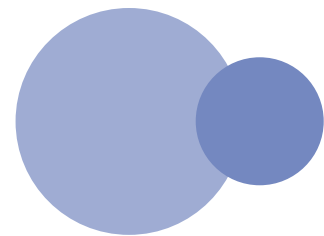
- Open source 기반, 커뮤니티 중심의 모듈식 레이어를 지향하는 신속하고 종합적인 소프트웨어 개발 세트
- Subscriber들에게 차별화 요소를 제공하기 위한 쉬운 APP 통합 서비스 제공
- 상용 실리콘, 표준 소프트웨어 기술 요소 사용을 통한 유닛 단가 절감

#### Whole home Wi-Fi

- whole-home Wi-Fi 환경을 구축하는 Mesh 기술
- 확장된 용량과 무선 스트리밍, 지연시간 감소를 통해 Quality of Experience (QoE)를 개선한 최신의 Wi-Fi 6E technology
- Wi-Fi EasyMesh™ 지원 AP들과 무선 페어링을 가능하게 하는 산업 인증 및 WFA 표준 기반 상호운용성

#### Wi-Fi 관리

- whole-home Wi-Fi (Mesh network, Guest access, Parental controls)를 Subscriber들이 손쉽게 셋업, 제어, 모니터링 할 수 있는 모바일 어플리케이션
- 배치된 모든 디바이스들을 서비스 공급자가 추적하고, 네트워크 활동 및 정확한 디바이스 진단을 모니터링 할 수 있게 도와주는 TR-069, TR-369 CPE WAN 관리 프로토콜



## 4. Robot Total Platform





## 4.1 Business

**Robot Platform - 다양한 형태의 로봇을 하나의 구동부로 통합하여 원하는 서비스를 상부에 쉽게 탑재 가능**

소프트웨어(SW)나 하드웨어(HW), 또는 비즈니스 로직의 통합을 통해 관리, 유지 보수 및 변경 가능  
통합 관제 시스템을 통해 스마트폰, 태블릿 PC 등을 이용하여 실시간 모니터링 및 제어 가능



## 4.1 Business – Reference

로봇 배송을 중심으로 하는 서비스 로봇 라인업을 구축

로봇 통합 관제 솔루션을 통한 All-in One 솔루션 제공 (11월 출시 예정)

### Robot

#### <실내 배송로봇>



- KT 실내배송로봇 PoC(15대)
- 풀만호텔 납품 완료(2대)
- 아워홈, 배달의 민족 제안 완료

#### <광고/안내로봇>



- 인천공항, 한국관광공사 PoC 완료

#### <청소로봇>



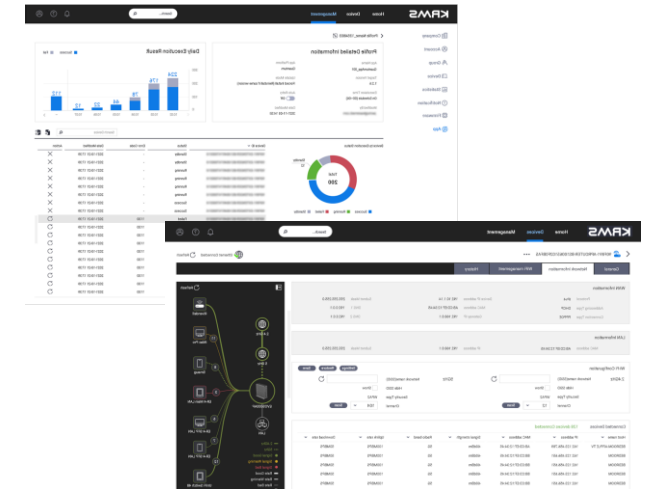
- 키논(파트너십) 활용 국내 렌탈사 제안 중

#### <로봇 통합관제솔루션> '25. 11월 출시



- 키논코리아/삼승 (청소로봇) 협의 중
- 아주렌탈, 한국렌탈 제안 중

### K-RMS



- LG 헬로비전
- LG 유플러스
- J:COM (일본)
- Evolution (미국)
- eTV (남아공)
- Etisalat (UAE) 외 글로벌 사업자 납품 중

## 4.2 Robot Platform



### 모듈화 설계

구동부와 서비스부를 분리 가능하도록 설계 하여 고객이 원하는 서비스를 적은 비용으로 교체 가능



### 멀티 배송

서비스부에는 두개의 배송 박스가 있어 관리자가 각기 다른 고객에게 각각 배송 가능



### 엘리베이터 탑승 및 단차 극복

경사로 등판 가능  
특화된 서스펜션 기술로 단차 극복  
엘리베이터 탑승 가능



### 자율 주행

고객이 원하는 지점에 클릭 한번으로 로봇이 자율 주행하여 배송 가능

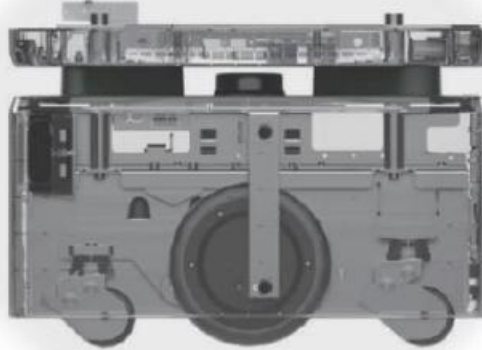
## 4.3 핵심 경쟁력 – 하드웨어

엘리베이터 탑승 및 단차 극복



- 특화된 서스펜션 기술로 단차 극복
- 엘리베이터 탑승 가능 (단차극복/끼임방지)
- 엘리베이터 안전인증 획득 (한국승강기안전공단)

진동 저감 및 저소음 주행 기술



- 특허 기술 활용한 진동 저감 주행 가능(특허출원)
- 댐퍼 기술을 활용한 접지력 강화 (충격 완화 및 저소음)
- 주행 소음 최소화를 위한기구 설계 최적화

모듈화 설계를 통한 다양한 제품화



- 구동부와 응용부 분리 설계를 통한 모듈화
- 구동부 재사용을 통한 개발기간 단축
- 저렴한 비용으로 손쉽고 다양한 Customizing 가능

## 4.4 핵심 경쟁력 – 소프트웨어

실내 자율 주행 솔루션



- 다양한 실내 환경에서 안정적인 자율주행
- 한번에 다중 목적지 배송 가능
- 일반배송/보안배송으로 분류하여 배송 가능
- 배송 완료시 사용자 알람 가능

다중 로봇 동시 운영



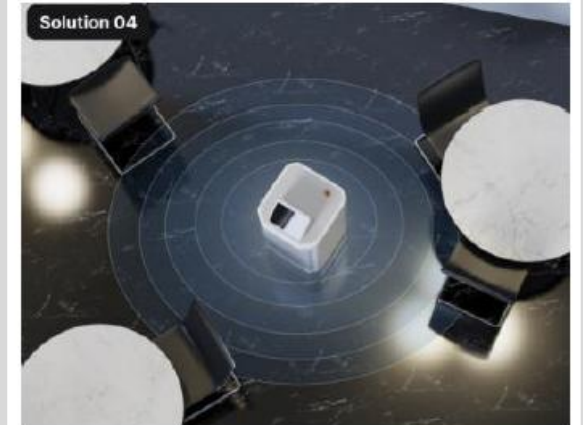
- 멀티로봇 세부시나리오를 통한 원활한 운행 (회피/줄서기/교착 극복/일방 통행)
- 멀티충전 스테이션 기능 지원 (제품의 효율적 운영을 위한 솔루션 제공)

엘리베이터 연동 및 층간 멀티 배송



- 대형 공간에서의 효율적 운영을 위한 멀티맵 기능 지원 가능
- 다양한 EV제조사 연동 가능
- 보안게이트 연동 가능

Slam AI Mapping Program



- Mapping시 AI 기능을 활용하여 지나간 경로를 역순으로 다시 Tracking 하여 Mapping 정확도 향상

## 4.4 핵심 경쟁력 – 소프트웨어: 이기종 서비스 로봇 통합 운영 플랫폼

**romni**는 다양한 제조사와 기종의 서비스 로봇을 하나로 연결하는 통합 플랫폼으로, 로봇 등록부터 제어/모니터링/통계까지 아우르는 올인원(All-in One)솔루션을 제공



### 이기종 로봇 통합 운영

제조사와 모델이 다양한 서비스 로봇을 단일 플랫폼에서 운영



### 실시간 모니터링 및 제어

로봇 상태, 위치, 카메라 영상 등을 실시간으로 모니터링하고 원격 제어 지원



### 간편한 지도 및 경로관리

SLAM지도·건물도면 기반 경로 생성, 서비스 지점 및 유의구역 등 설정



### 다양한 인프라 연동

엘리베이터, 사설통신망, 자동문, 출입게이트 등 건물·시설 인프라와 연동



### 운영 안정성과 보안

사용자 권한 제어, 로깅, 에러 감지 및 알림 기능으로 안전한 운영



### 데이터 기반 통계·분석

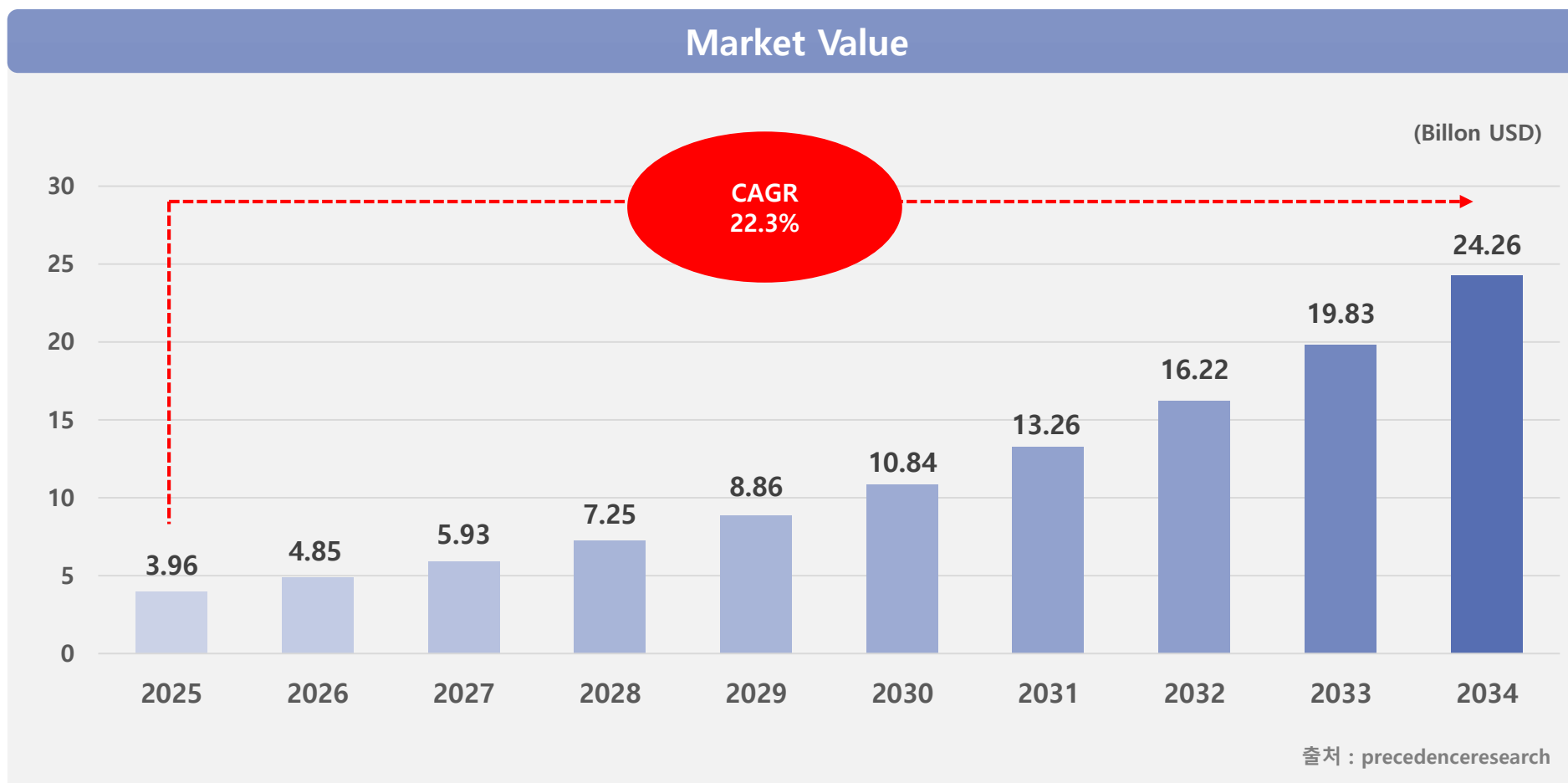
작업 성공률, 서비스 유형별 비율 등 다양한 KPI 제공으로 운영 효율성 극대화



## 4.5 시장전망 – 자율주행 서비스 로봇

기술발전을 통한 적용분야 확대로 다양한 산업분야의 로봇 활용 확대

업계별 요구사항에 맞는 맞춤형솔루션 제공을 통해 연평균 22.3% 시장 성장 전망



## 4.6 AR/XR – XR 디바이스



### 착용 가능한 XR 디바이스

XR 디바이스는 웨어러블 (Wearable) 기기로 오랫동안 착용할 수 있는  
올인원 디바이스입니다.



### 고화질 OLED 디스플레이

생동감있는 콘텐츠 제공이 가능한 고화질 OLED 디스플레이로  
XR 콘텐츠에 최적화 되어 있습니다.



### 최신 무선 통신 기술

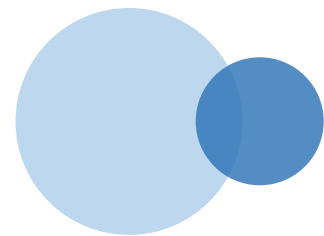
Wi-Fi 6 및 Bluetooth와 같은 무선 통신 기술을 지원하며,  
국방·제조·의료·교육·관광 등의 산업에서  
폭넓게 활용될 수 있습니다.

**Tethered Type**  
(Helmet / Band)



**Stand Alone Type**  
(AR/VR Mode)



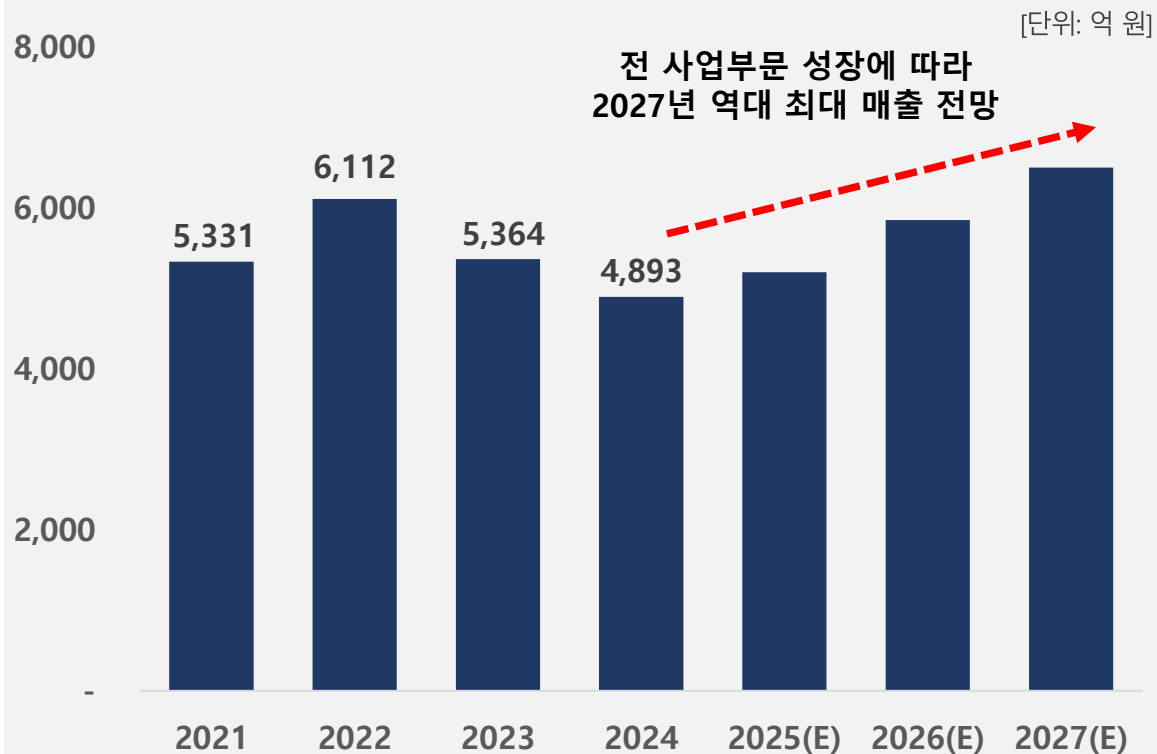


## **5. Appendix**

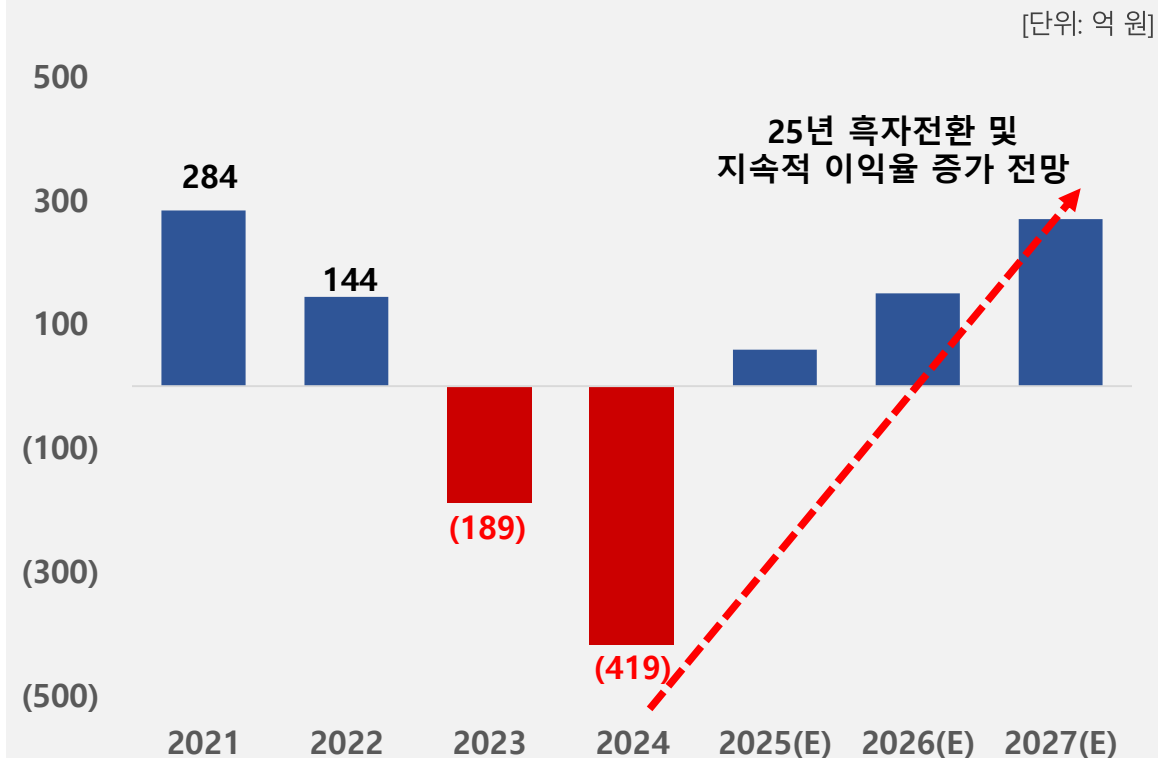
## 5.1 성장 전망

“AI 서비스 확대”, “Wi-Fi 6, Wi-Fi 7 시장 성장”, “자율주행로봇 공급 확대”에 따른 전 사업부문 성장  
“글로벌 시장 선점”에 따른 실적 턴어라운드 및 2027년 역대 최대 매출 전망

### 매출액



### 영업이익



## 5.2 연결 요약 재무제표

재무상태표

[단위: 억 원]

구 분	2025 3Q	2024	2023	2022	2021
유동자산	2,818	3,730	4,280	3,845	3,412
비유동자산	9,12	755	602	476	422
<b>자산총계</b>	<b>3,730</b>	<b>4,486</b>	<b>4,882</b>	<b>4,321</b>	<b>3,834</b>
유동부채	2,343	3,104	2,697	2,132	1,993
비유동부채	294	233	462	308	14
<b>부채총계</b>	<b>2,637</b>	<b>3,337</b>	<b>3,159</b>	<b>2,441</b>	<b>2,007</b>
지배지분	1151	1,199	1,753	1,899	1,829
자본금	90	88	85	82	79
주식발행초과금	645	642	627	614	608
기타자본	(103)	(79)	(63)	(48)	(26)
기타포괄손익누계액	20	37	46	1	14
이익잉여금	498	511	1,058	1,250	1,154
비지배지분	(58)	(50)	(30)	(18)	(2)
<b>자본총계</b>	<b>1,093</b>	<b>1,149</b>	<b>1,723</b>	<b>1,881</b>	<b>1,827</b>

주 : K-IFRS 연결 재무제표 기준

손익계산서

[단위: 억 원]

구 분	2025 3Q	2024	2024 3Q	2023	2022	2021
매출액	3,763	4,893	3,476	5,364	6,112	5,331
매출원가	3,080	4,432	3,124	4,720	5,189	4,279
매출총이익	683	462	351	644	923	1,052
판매비와관리비	643	881	660	832	780	768
<b>영업이익</b>	<b>40</b>	<b>(419)</b>	<b>(309)</b>	<b>(189)</b>	<b>144</b>	<b>284</b>
금융수익	210	291	156	240	466	201
금융비용	226	475	256	305	446	234
기타수익	23	42	32	50	50	59
기타비용	125	61	13	18	55	51
법인세비용차감전 순이익	(78)	(622)	(389)	(221)	159	259
<b>당기순이익</b>	<b>(8)</b>	<b>(561)</b>	<b>(358)</b>	<b>(186)</b>	<b>110</b>	<b>188</b>