



Business Focus

MWC 2024를 통해 본 ICT 산업의 미래

February 2024

—

삼성KPMG 경제연구원

Contacts

삼성KPMG 경제연구원

이효정

상무

T 02-2112-6744

E hyojunglee@kr.kpmg.com

최창환

책임연구원

T 02-2112-7438

E changhwanchoi@kr.kpmg.com

류승희

선임연구원

T 02-2112-7469

E seungheeryu@kr.kpmg.com

이종민

선임연구원

T 02-2112-7815

E jlee547@kr.kpmg.com

본 보고서는 삼성KPMG 경제연구원과 KPMG member firm 전문가들이 수집한 자료를 바탕으로 일반적인 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 보고서에 포함된 자료의 완전성, 정확성 및 신뢰성을 확인하기 위한 절차를 밟은 것은 아닙니다. 본 보고서는 특정 기업이나 개인의 개별 사안에 대한 조언을 제공할 목적으로 작성된 것이 아니므로, 구체적인 의사결정이 필요한 경우에는 당 법인의 전문가와 상의하여 주시기 바랍니다. 삼성KPMG의 사전 동의 없이 본 보고서의 전체 또는 일부를 무단 배포, 인용, 발간, 복제할 수 없습니다.

Contents

I.	MWC 2024 개요 및 기초연설	2
II.	MWC 2024 5대 트렌드	5
III.	MWC 2024 참가 한국 기업	12
IV.	MWC 2024 참가 해외 기업	18
V.	MWC 2024를 통해 본 ICT 산업의 미래	39

MWC(Mobile World Congress) 2024 개요

2024년 2월 26일~29일 스페인 바로셀로나에서 개최된 MWC(Mobile World Congress) 2024는 ‘미래가 먼저다(Future First)’를 주제로 △5G를 넘어 △AI(인공지능) 인간화 △제조업 디지털 혁신 등을 테마로 혁신 제품 및 기술을 선보임. 올해 MWC에서는 특히 AI가 전면 부상하였으며, 참여 기업 산업군이 확장되는 모습이 나타남

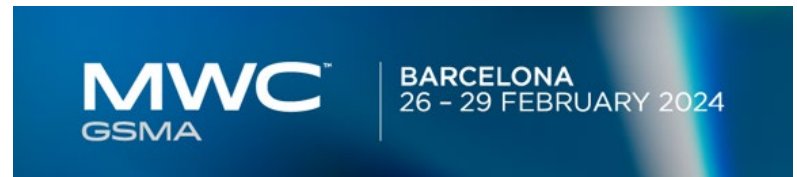
MWC 2024 행사 개요

항목	내용
특징	<ul style="list-style-type: none"> - MWC(Mobile World Congress)는 CES(Consumer Electronics Show), IFA(Internationale Funkausstellung)와 함께 글로벌 주요 ICT 박람회로 손꼽히는 전시회 - 2020년에는 팬데믹으로 취소되었고, 2021년에는 온라인으로 개최되었으며 2022년, 2023년 오프라인 개최된 데 이어 2024년 정상 개최
주최	- GSMA(세계이동통신사업자연합회)
일시	- 2024년 2월 26일~29일 (현지 시간)
장소	- 스페인 바로셀로나
주제	- ‘미래가 먼저다(Future First)’
규모	<ul style="list-style-type: none"> - 전 세계 200여 개국, 2,400여 개 기업, 9만 3천여 명 참가 (*) 팬데믹 이전 MWC 2019년에는 2,500여 개 기업 참가
참가 기업	<ul style="list-style-type: none"> - 국내: SK텔레콤, KT, 삼성전자, 삼성디스플레이 등 다양한 산업의 165개 한국 기업이 참가 (*) 한국 기업은 MWC 2022에는 110여 개, 2023에는 130여 개 참가 - 해외: 마이크로소프트, 아마존웹서비스, 엔비디아, 인텔, 퀄컴, AMD, 에릭슨, 노키아, NTT 도코모, 화웨이, 샤오미 등 참가

Source: MWC, GSMA, 언론보도 종합

MWC 2024 Highlight

- ‘미래가 먼저다(Future First)’의 주제로 6대 핵심 테마 “△5G를 넘어 △모든 것을 연결하는 것 △AI 인간화 △제조업 디지털 혁신 △게임 체인저 △디지털 DNA” 부각
- 삼성전자, 마이크로소프트, 엔비디아 등 빅테크 기업은 AI, 클라우드 기술 등을 활용하여 통신 분야의 혁신 기술을 선보임. 특히 삼성전자는 ‘갤럭시 링’의 실물을 MWC 2024에서 최초 공개하여 주목을 받음
- 국내에서는 SK텔레콤, KT 등 주요 통신사와 삼성전자, 삼성디스플레이 등의 유관 산업의 대기업부터 다양한 분야의 스타트업에 이르기까지 165개 기업이 참가하여 혁신 기술을 선보임
- CES 2024에는 참석하지 않았던 화웨이, 샤오미 등 중국 기업들이 MWC 2024에 참석하여 영향력 발현



Keynote Speech로 살펴본 MWC 2024 어젠다

MWC의 기조연설(Keynote)은 해당 연도의 모바일 산업 화두를 의제로 삼는 가운데, 올해에는 AI(인공지능)를 둘러싼 다양한 이슈가 본격 논의됨. ‘우리의 AI 미래’ 주제의 대담이 이뤄졌으며, 예년 MWC에 통신사 중심의 연사가 기조연설에서 발표했던 반면 올해에는 구글 딥마인드 CEO, 델 테크놀로지스 창업자 등의 AI 관련 발표가 전면 부각됨

MWC 2024 기조연설자로 통신사 C-Level 연사 외에도 AI 전문가 부각



마이클 델
델 테크놀로지스
Chairman 겸 CEO

- 델 테크놀로지스의 마이클 델 창업자는 “**AI가 중심이 되는 디지털 혁신은 기술 진화를 넘어 연결성과 운영 효율성 향상이 함께 일어나야 한다**”고 강조함
- “AI를 포함한 궁극적인 기술의 발전은 그 기술로 인해 얼마나 더 많은 일을 효율적으로 할 수 있느냐로 향하고 있다”고 언급하며 “AI 서비스 발전에는 데이터가 필요하고, **데이터에 따라 AI 서비스의 품질이 결정된다**”며 데이터의 중요성을 함께 언급



데미스 허사비스
구글 딥마인드
Co-Founder 겸 CEO

- ‘알파고의 아버지’로 불리는 구글 딥마인드(Google DeepMind)의 데미스 허사비스 CEO는 “**앞으로 2~3년 안에 인공지능(AI)이 디자인한 약을 병원에서 보게 될 것이라고 생각한다**”고 언급함
- 글로벌 대형 제약사 일라이릴리, 노바티스 등과 최근 계약했다며 “**질병을 치료하는 새로운 약을 발견하는 데 걸리는 기간이 평균 10년에서 앞으로 몇 달 정도로 줄어들 수 있기를 희망한다**”고 밝힘



호세 마리아 알바레스
팔레트 로페즈
텔레포니카 Chairman 겸 CEO

- 생성형 AI 등 네트워크 집중적인 제품과 서비스로, 연결 용량과 속도의 중요성이 커지고 있다고 분석함
- “AI는 엄청난 처리 능력을 필요로 하는 가운데, **전 세계 통신사와 클라우드가 협력해야 한다**”며 “지속가능하고 상호 이익이 되는 가치사슬을 제공하기 위해 글로벌 파트너십과 공정한 거버넌스가 필요한 때”라고 역설



리평 화웨이
수석 부사장 겸
ICT 세일즈 및 서비스 부문 사장

- 5.5G 전환 필요성을 강조하며 “데이터 폭증에 발 맞춰 진화한 5.5G는 이제 산업 진화를 위한 필수요소로 자리매김 하고 있다”고 강조함
- “5.5G에 기반한 실시간 기술은 산업과 사업을 부흥시키며, **2026년까지 3배 가량 늘어날 모바일 트래픽을 감당하기 위해선 5.5G 통신 전환이 불가피하다**”고 설명함

Source: MWC, GSMA, 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

Contents

I.	MWC 2024 개요 및 기초연설	2
II.	MWC 2024 5대 트렌드	5
III.	MWC 2024 참가 한국 기업	12
IV.	MWC 2024 참가 해외 기업	18
V.	MWC 2024를 통해 본 ICT 산업의 미래	39

MWC 2024 5대 트렌드

MWC 2024에 모바일·통신 산업 외 다양한 산업의 기업들이 참여하며, 세계 최대 이동통신 박람회를 넘어 글로벌 ICT 융합 전시회로서의 특징을 보이고 있음



1 AI

- 통신 분야의 AI 기술력 강화를 위한 글로벌 얼라이언스 구축 움직임이 나타남
- 모바일 기기에 온디바이스 AI 기능을 탑재하기 위한 반도체, 모바일 디바이스 기술의 개발 사례도 공유됨

2 6G

- 미래 6G 환경에서 사용할 디바이스, 기지국 프로토타입 등이 전시되며 6G 환경에 대한 기업의 비전과 청사진 공개
- 6G 연구 등을 목표로 글로벌 주요 빅테크, 통신업체 다수가 참여한 얼라이언스 출범

3 폼팩터

- 스마트 기능이 탑재된 반지, 글라스 형태 등 다양한 웨어러블 디바이스가 전시됨
- 벤더블 스마트폰, 투명 디스플레이를 탑재한 노트북 등의 혁신 기술이 접목된 스마트 디바이스가 다수 선보임

4 반도체

- 다량의 데이터 처리와 빠른 데이터 송수신을 위한 AI 반도체의 중요성이 높아짐
- AI 반도체를 활용하여 효율성을 높인 통신 솔루션 등의 신규 제품이 주목 받음

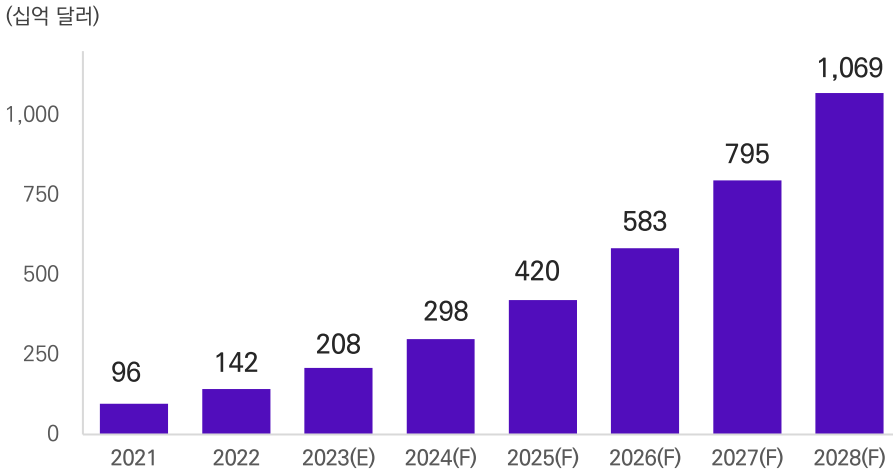
5 모빌리티

- MWC에 참가하는 기업의 산업 외연이 확대되며 모빌리티가 주요 트렌드로 부상
- 전기차, 도심항공모빌리티(UAM)를 비롯하며 전장용 통신 솔루션 등 모빌리티 신기술이 공개됨

① AI 》 AI 기술력 강화를 위한 얼라이언스 구축 / 온디바이스 AI 기능 확대

통신 산업에서 AI의 영향력이 크게 강화되는 트렌드가 MWC 2024에서도 주목됨. 통신 분야의 AI 기술력 강화를 위한 글로벌 얼라이언스 구축 움직임이 SK텔레콤, 삼성전자 등을 중심으로 이루어졌으며, 모바일 기기에 온디바이스 AI 기능을 탑재하기 위한 관련 기술의 개발 사례도 화제를 모음

글로벌 AI 산업 전망



- 글로벌 AI 산업 규모는 2024년 2,980억 달러 수준을 기록한 것으로 예측되며, 이는 전년 대비 43.5%의 높은 성장률을 기록하는 수치임
- 2028년에는 시장 규모가 1조 달러를 넘어설 것으로 예상됨

Source: Statista, Next Move Strategy Consulting, 삼정KPMG 경제연구원 재구성

Note: (E)는 추정치, (F)는 전망치

MWC 2024에 선보인 AI 기술 및 제품

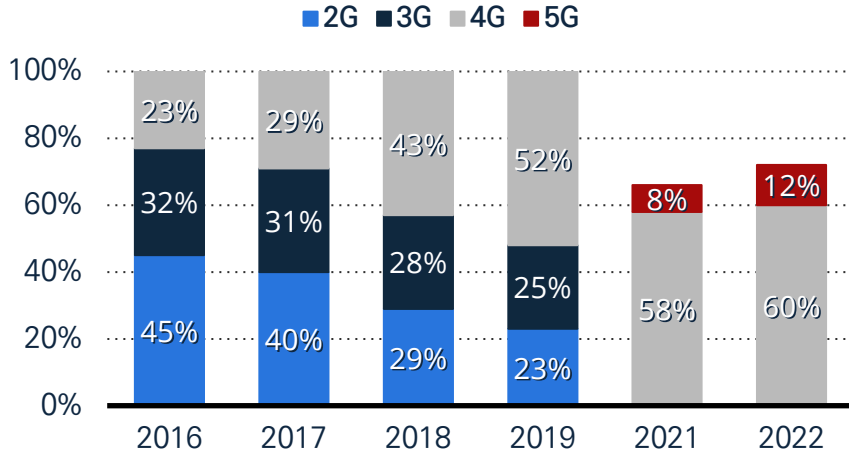
기업	MWC 2024 전시 내용
SK텔레콤	- 글로벌 통신사 도이치텔레콤, e&, 싱텔 등과 '글로벌 텔코 AI 얼라이언스' 추진 - AI 기술을 활용한 통신 기술 강화를 위해 통신업 관련 데이터를 중심으로 학습한 특화 LLM(대규모 언어 모델) '텔코 LLM' 등의 기술 협업 사례 공유
삼성전자	- 글로벌 반도체 기업 엔비디아, ARM 및 글로벌 이동통신 기업 Ericsson, Softbank 등과 함께 AI를 활용한 6G 기술 연구를 위한 'AI-RAN 얼라이언스(Alliance)' 공개
삼성디스플레이	- 스마트폰으로 금융 등 개인정보가 중요한 업무를 진행할 때 주변에서 화면을 쉽게 볼 수 없도록 디스플레이의 시야각을 조절하는 생성형 AI 기반 기술 '플렉스 매직 픽셀' 공개
마이크로소프트	- 오픈AI의 GPT 모델을 클라우드 플랫폼 Azure에 접목하여 글로벌 통신사에서 활용한 AI 기반 고객 관리 사례 공유
퀄컴	- 스냅드래곤 8세대 반도체를 활용하여 온디바이스 AI 기반 AI 비서를 통해 별도 애플리케이션 사용 없이 주요 기능을 사용할 수 있는 'App Free Phone' 기술 공개
레노버	- 온디바이스 AI 탑재 노트북 라인업 확대 공개

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

② 6G 》 다가오는 6G 시대에 대한 비전과 다양한 기술 프로토타입 전시

MWC 2024에서는 5G 이후 다가올 미래 6G 환경에 대한 기업의 비전과 청사진 등이 다수 공개됨. 6G 환경에서 활용하게 될 디바이스 및 기지국 프로토타입 등이 전시되었으며, 6G 연구와 생태계 확장 등을 목표로 글로벌 주요 빅테크, 통신업체 다수가 참여한 ‘AI-RAN 얼라이언스’가 출범

전 세계 모바일 통신 기술 시장 분포



- 2019년 전 세계 모바일 통신 기술 시장 내 2G, 3G, 4G 비중은 각각 23%, 25%, 52%를 차지
- 2022년 기준 전 세계 모바일 통신 기술 시장 내 4G가 차지하는 비중은 60%, 5G가 차지하는 비중은 12%로, 특히 5G의 경우 2021년 대비 4%p 증가

Source: Statista, GSMA, 삼성KPMG 경제연구원 재구성
 Note: 2021, 2022년 2G 및 3G 네트워크 시장 점유율에 대한 구체적인 수치 부재

MWC 2024에 선보인 6G 기술 및 제품

기업	MWC 2024 전시 내용
샤오미	- 5G보다 속도가 빠른 5.5G가 2024년 본격적으로 상용화될 것으로 예상하며, 5.5G 네트워크의 잠재력을 극대화할 수 있는 방안에 대한 비전 제시
에릭슨엘지	- 미래 6G 시대 활용하게 될 단말기와 기지국 프로토타입 등을 선보임
NTT 도코모	- 6G 네트워크를 기반으로 촉각, 미각 등의 감각 정보를 센서로 측정하고 공유할 수 있는 ‘필테크(Feel Tech)’를 선보임
노키아	- 삼성전자, 엔비디아, ARM, 소프트뱅크, 에릭슨, 마이크로소프트 등과 함께 ‘AI-RAN 얼라이언스’를 출범하여 6G 연구와 생태계 확장 등을 목표로 연구 진행 예정

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

③ 폼팩터 《 차세대 첨단 폼팩터 기술 및 제품 다수 공개

MWC 2024에서는 스마트 기능이 탑재된 반지, 글라스 등 형태의 다양한 첨단 웨어러블과 벤더블 스마트폰, 투명 디스플레이를 탑재한 노트북 등의 혁신 기술이 접목된 차세대 스마트 디바이스가 다수 선보임

모바일 통신 산업의 발전 방향



Source: Kisline, 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원 재구성

MWC 2024에 선보인 혁신 폼팩터(Form Factor, 제품 외형) 기술 및 제품

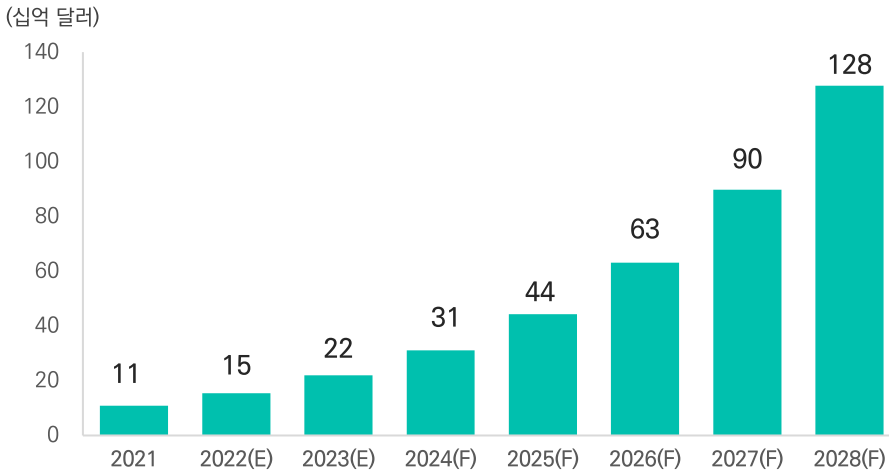
기업	MWC 2024 전시 내용
삼성전자	- 생체정보 센서를 탑재한 스마트 반지 '갤럭시 링'의 실물을 최초 공개
레노버	- 17.3인치 마이크로 LED 투명 디스플레이를 탑재한 '씽크북 투명 노트북'을 선보임
모토로라	- 화면이 휘어지는 디스플레이를 탑재하여 손목에 착용할 수 있는 벤더블 스마트폰 전시
ZTE	- 특수 렌즈와 통합 이미지 처리 알고리즘을 바탕으로 별도의 스마트 글라스 없이도 3D 경험이 가능한 '누비아 패드 3D II' 공개
NTT 도코모	- 2024년 중 출시 예정인 NTT 코녹 디바이스(NTT QONOQ Devices, INC.)의 XR 글라스 콘셉트 공개

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

④ 반도체 》 데이터 처리 역량을 강화한 AI 반도체의 통신 산업 비중 확대

모바일·통신 분야의 반도체 산업은 다량의 데이터 처리와 빠른 데이터 송·수신을 위한 AI 반도체의 중요성이 높아지고 있음. MWC 2024에서는 반도체 기업은 AI 반도체를 활용하여 효율성을 높인 통신 솔루션 등의 신규 제품을 공개하며 주목을 받음

글로벌 AI 반도체 산업 전망



- 2024년 AI 반도체 시장 규모는 311억 달러 수준으로 전망됨
- AI 반도체 시장은 빠른 성장세를 지속할 것으로 보이며, 2028년에는 2023년 대비 1,000억 달러 이상 시장 규모가 확대될 것으로 추정되고 있음 ('23~'28 CAGR 42.3%)

Source: Statista, 삼성KPMG 경제연구원 재구성

Note: (E)는 추정치, (F)는 전망치

MWC 2024에 선보인 반도체 기술 및 제품


기업	MWC 2024 전시 내용
삼성전자	- HBM3E, LPCAMM, GDDR7 등 다량의 데이터 통신 처리 역량을 보유한 AI 시대의 핵심 기술을 보유한 반도체 제품 홍보 진행
엔비디아	- NVIDIA의 AI 반도체를 활용하여 AI 기반 LLM(대규모 언어 모델) 서비스 운영에 최적화되도록 구현한 DGX 클라우드 시스템 공개
AMD	- AI 관련 데이터 송·수신에 대응할 수 있는 5G advanced, 6G 기반의 Wireless communication system 제품 소개 - 라이젠 기반의 Embedded 프로세서와 SoC(System on Chip)을 결합하여 전력 효율성을 높인 Embedded+ 아키텍처 제품 공개
인텔	- 5G 기반 가상 무선 액세스 네트워크(vRAN) 시장에 특화된 프로세서인 Xeon 프로세서의 차세대 버전인 'Sierra Forest'를 공개 - 'Sierra Forest'는 최대 288개의 E-core(Efficient Core)를 기반으로 성능 개선 및 전력 절감 효과가 기대되며, 데이터 처리량 및 에너지 소모가 높은 5G 코어 워크로드에 최적화되도록 구성
퀄컴	- 스마트폰, PC, IoT 디바이스 등에서 활용 가능한 5G 기반 모뎀 및 안테나용 솔루션 'X80 5G 모델' 공개 - 와이파이, 블루투스, 초광대역(Ultra Wide Band) 기술을 통합한 모바일용 반도체 'FastConnect 7900' 공개

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

⑤ 모빌리티 《 MWC 참여 산업군 확대, 주요 트렌드로 모빌리티 부상


모빌리티 트렌드가 CES 등 타 ICT 융합 전시회의 주요 테마로 부상한 데 이어, MWC 2024에 참여하는 기업들의 산업군이 확장되면서 모빌리티가 MWC의 주요 트렌드로 자리매김하기 시작함. MWC 2024에는 스마트폰·가전기업이 전기차를 선보였으며, 육상 모빌리티 외에도 UAM(도심항공모빌리티)를 다수 기업이 선보임

미래 모빌리티 정의 및 촉발 동인




친환경화

- 전 세계적인 탄소중립 기조 강화로 주요국 신규 내연기관차 판매 금지
- 친환경차에 대한 보조금 지급



지능화

- 차량 안전 및 편의 기능에 대한 기대가 다양화·고도화
- 자율주행 기술(인지, 판단, 제어, 측위, 통신 등) 지속 발전



서비스화

- 스마트폰 및 O2O(Online to Offline) 플랫폼 확산
- 자동차 산업에 대한 소비자의 인식이 '차량'에서 '이동'으로 변화

미래 모빌리티란,
친환경 전기차와 수소차, 정보통신기술(ICT)과 인공지능(AI)에 기반한 자율주행차를 포괄하는 개념

Source: 삼성KPMG 경제연구원

MWC 2024에 선보인 모빌리티 기술 및 제품

기업	MWC 2024 전시 내용
SK텔레콤	<ul style="list-style-type: none"> - 미국의 에어택시 제조회사 조비 에비에이션(Joby Aviation)과 협력하여 UAM 서비스를 체험할 수 있는 기체 목업 공간을 운영 - MWC에서 김포공항-워커힐 구간의 UAM 서비스 체험이 가능하도록 대형 LED 화면 기반 체험 시설 운영
KT	<ul style="list-style-type: none"> - AI로 UAM 교통을 관리하는 지능형 교통관리 시스템(UATM)에 디지털 트윈을 접목한 'UAM 교통 트윈' 기술을 선보임 - 현실의 UAM 운항 상황을 디지털 환경에 옮겨 데이터 분석과 시뮬레이션 경험을 기반으로 안전한 경로 제공을 목표로 함
하만	<ul style="list-style-type: none"> - 삼성전자의 전장 부문 자회사인 하만은 5G 커뮤니케이션 기반의 전장용 통신 솔루션 'Ready Connect 5G TCU'를 소개 - 하만은 삼성의 네오 QLED를 통하여 운전자에게 다양한 정보를 제공하는 솔루션인 'Ready Vision'을 함께 소개함
알레프 에어로노틱스	<ul style="list-style-type: none"> - 미국 스타트업 알레프 에어로노틱스(Alef Aeronautics)는 비행과 주행이 가능한 실물 절반 크기의 시제품을 MWC에서 최초 공개 - 2025년 상용화 예정인 '모델 A'는 항속 거리 170km의 제원을 지남
샤오미	<ul style="list-style-type: none"> - 중국의 샤오미는 2023년 12월에 공개한 자사의 첫번째 전기차 'SU7'를 MWC에 전시 - 'SU7'은 전장 4,997mm, 전폭 1,963mm, 전고 1,440mm의 중대형 세단으로 전원 장치로 73.6kWh, 101kWh 용량 배터리 선택 가능

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

Contents

I.	MWC 2024 개요 및 기초연설	2
II.	MWC 2024 5대 트렌드	5
III.	MWC 2024 참가 한국 기업	12
IV.	MWC 2024 참가 해외 기업	18
V.	MWC 2024를 통해 본 ICT 산업의 미래	39

AI·모빌리티 SK텔레콤 》 AI 기반 통신 서비스 혁신 전략 공개

SK텔레콤은 AI를 중심으로 글로벌 통신사와 함께 추진중인 협력체 ‘글로벌 텔코 AI 얼라이언스’ 강화를 위한 노력을 진행함. 통신 특화 AI 모델 ‘텔코 LLM’ 개발을 위한 기술 협업 사례를 소개하였음

SK텔레콤의 ‘글로벌 텔코 AI 얼라이언스’ 협력 구체화



Photograph Source: SK텔레콤 뉴스룸

SK텔레콤은 AI 기술 역량을 활용한 여러 사업 모델을 체험할 수 있도록 MWC 2024에서 부스를 운영함

- 글로벌 통신사인 도이치텔레콤, e&(이앤), 싱텔 등과 함께 AI 기반 통신 기술을 강화하기 위해 추진하는 협력체 ‘글로벌 텔코 AI 얼라이언스’의 주요 사업자와 미팅 진행
 - 통신업 관련 데이터를 중심으로 학습한 특화 LLM(대규모 언어 모델) ‘텔코 LLM’ 개발을 위한 기술 협업 내용 소개 진행
- AI를 활용한 6G 이동통신 시뮬레이터, 오프랜 최적화 기술, AI 데이터센터 관련 냉각/보안 기술 등의 AI 관련 역량을 홍보함

미국의 에어택시 제조회사 Joby Aviation과의 협력하여 도심항공교통(UAM) 서비스를 체험할 수 있는 기체 목업 공간을 운영

- SK텔레콤의 UAM은 김포공항-워커히л 구간의 UAM 서비스 체험이 가능하도록 대형 LED 화면 기반 체험 시설 운영

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

AI·모빌리티 KT » AWS와 생성형 AI 협력·UAM 운항 안전성 기술 제시

KT는 MWC 2024에서 AWS(아마존웹서비스)와 파트너십을 체결한 가운데 B2B(기업 간 거래) 고객의 모바일 서비스, 생성형 AI 분야에서 협력 강화. 모빌리티 기술로 선보인 '지능형 UAM 교통관리시스템(UATM, Urban Air Traffic Management)'은 교통에 디지털 트윈을 접목하여 UAM 운항 안전성 확보를 목표로 함

KT의 'UAM 서비스' 체험 부스



Photograph Source: KT

KT는 AWS와 파트너십을 체결, 생성형 AI · B2B 모바일 서비스 협력 강화

- KT와 AWS는 파트너십을 통해 '아마존 베드록(Amazon Bedrock)'을 활용한 생성형 AI를 개발하고, 클라우드 기반의 '프라이빗 5G 서비스'를 확산할 계획
- 아마존 베드록은 기업이 자체 AI를 개발할 수 있는 클라우드 서비스로, 생성형 AI를 갖춘 애플리케이션을 개발할 때 안전하게 통합되도록 지원할 계획

MWC 기자간담회에서 'AICT 서비스 회사'로의 비전과 로드맵 공개

- 통신 역량에 IT와 AI를 더한 'AICT' 회사로 거듭나겠다는 목표를 밝히며, AI 및 디지털 분야 전문인력을 올해 최대 1,000명 수준으로 영입하고, 내부 교육 강화와 AI 내재화 계획을 선보임

교통에 디지털 트윈을 접목한 '지능형 UAM 교통관리시스템(UATM, Urban Air Traffic Management)'을 선보임

- 현실의 UAM 운항 상황을 디지털 환경에 옮겨, 이곳에서 수행한 수많은 데이터 분석과 시뮬레이션 경험을 기반으로 UAM 운항 전 과정의 안전을 강화하는 것을 목표로 함
- UAM 교통 Twin 기술을 통해, 운항사가 제출한 비행 계획을 시뮬레이션으로 분석. 버티포트 가용성, 상공 혼잡도, 기체 상태, 기상 등을 고려해 충돌 등 위험 상황이 예측되면 비행 스케줄을 조정하고 사고 발생 위험을 낮추도록 함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

AI·폼팩터 삼성전자 《'갤럭시 링' 실물 최초 공개, AI-RAN 얼라이언스 출범

삼성전자는 지난 1월 출시 계획을 공개했던 데 이어, MWC 2024에서 생체정보 센서를 탑재한 스마트 반지인 '갤럭시 링'의 실물을 최초 공개함. 삼성전자는 AI 반도체 역량 및 통신 분야의 소프트웨어 역량의 홍보를 집중적으로 진행하였으며, AI를 활용하여 6G 기술 연구 등을 진행할 AI-RAN 얼라이언스의 출범을 공개함

삼성전자의 MWC 2024 전시 부스



Photograph Source: 삼성전자

2024년 1월 출시 계획을 공개했던 데 이어, MWC 2024에서 생체정보 센서를 탑재한 스마트 반지 '갤럭시 링'의 실물을 최초 공개함

- 삼성전자는 '갤럭시 링'을 3개 색상, 9개 크기로 세분화하여 전시하였으며, '갤럭시 링'의 주요 센서를 활용한 건강 데이터 관리 기능을 소개함
※ 행사기간 중 '갤럭시 링'의 실착은 불가능하였음
- 삼성전자는 MWC 기간을 포함한 2월 15일부터 29일까지 바르셀로나 중심지에 위치한 카탈루냐 광장에서 갤럭시 제품의 체험을 위한 'Galaxy Experience Space'를 운영

AI 반도체 역량 홍보를 위한 HBM(고대역폭메모리) 제품과 통신 분야의 네트워크 자동화 솔루션 등 소프트웨어 제품 역량을 기반으로 한 차세대 제품의 홍보를 진행함

- HBM3E, LPCAMM, GDDR7 등 다량의 데이터 처리 역량을 요구하는 AI 시대의 핵심 기술을 탑재한 반도체 제품의 홍보를 진행함
- 통신 분야의 네트워크 자동화 솔루션 및 5G 기지국 효율을 강화하는 소프트웨어 솔루션을 전시함

삼성전자는 엔비디아, ARM 등의 글로벌 반도체 기업 및 Ericsson, Softbank 등 이동통신 기업과 함께 무선통신 분야의 6G 기술 연구 등을 진행할 AI-RAN 얼라이언스 출범에 창립멤버로 참여할 것임을 공개함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

AI 삼성디스플레이 《 품질 테스트 시현, AI 기반 보안 기술 공개

삼성디스플레이는 로봇을 활용한 내구성 테스트를 참관객이 관람할 수 있도록 진행하여 품질 강화를 위한 노력을 강조함. 생성형 AI를 활용한 디스플레이 보안 강화 기술인 ‘플렉스 매직 픽셀(Flex Magic Pixel)’을 최초 공개함

삼성디스플레이의 MWC 2024 부스



Photograph Source: 삼성디스플레이

디스플레이의 내구성 홍보를 위한 로봇을 활용한 시현 진행함

- 냉동고와 온장고를 활용하여 고온, 저온 환경에서의 디스플레이 폴딩 테스트를 시현함
- 로봇 팔을 활용하여 패널을 방수 기능 시현 및 디스플레이 표면을 칼로 내리치는 등 자사 제품의 내구성 테스트를 진행함

AI를 활용한 보안 강화 기술 ‘플렉스 매직 픽셀’을 공개함

- 스마트폰을 활용하여 은행 애플리케이션을 접속하는 등 보안이 중요한 상황에 생성형 AI 기술을 활용하여 주변 사람들이 스마트폰 화면을 보기 어렵도록 시야각을 조절하는 기술인 ‘플렉스 매직 픽셀’ 공개

삼성디스플레이의 마이크로 LED를 활용한 게이밍 모니터를 체험할 수 있는 공간을 운영하여 몰입감 있는 게임 환경을 구성하기 위한 기술력을 홍보함

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

모빌리티 하만(HARMAN) 》 5G 커뮤니케이션 기반의 전장용 솔루션 소개

삼성전자의 전장 부문 자회사인 하만은 MWC 2024에서 5G 커뮤니케이션 기반의 전장용 통신 솔루션 'Ready Connect 5G TCU'를 소개함. 5G 네트워크를 활용하여 빠른 속도로 대용량 커뮤니케이션이 가능하게 됨에 따라 실시간으로 다양한 교통 환경에 대한 정보를 확보하여 이용자의 차량 탑승 만족도 향상 효과가 기대됨

하만의 'Ready Connect 5G TCU' 시스템이 적용된 차량 모습



Photograph Source: HARMAN

하만(삼성전자 자회사)은 5G 커뮤니케이션 기반의 전장용 통신 솔루션 'HARMAN Ready Connect 5G Telematics Control Unit (Ready Connect 5G TCU)'을 MWC 2024에서 홍보 진행함

- 5G 커뮤니케이션을 통하여 대용량의 데이터 커뮤니케이션을 기반으로 운영되는 'Ready Connect 5G TCU'는 실시간으로 다양한 교통 및 주변 환경의 데이터를 확보하여 차량 탑승객의 이동 경험 향상 효과를 기대하고 있음
- 'Ready Connect 5G TCU'는 Qualcomm의 클라우드 기반 통신 플랫폼인 'Snapdragon Digital Chassis'을 활용하여 커뮤니케이션 시스템을 구성함

하만은 삼성의 네오 QLED를 통하여 운전자에게 다양한 정보를 제공하는 솔루션인 'Ready Vision'의 활용 사례도 소개함

- 'Ready Vision'은 차량 전면 유리 하단 공간을 활용하여 운전자에게 'Ready Connect 5G TCU'를 통하여 확보한 정보를 효과적으로 전달하기 위한 솔루션임

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

Contents

I.	MWC 2024 개요 및 기초연설	2
II.	MWC 2024 5대 트렌드	5
III.	MWC 2024 참가 한국 기업	12
IV.	MWC 2024 참가 해외 기업	18
V.	MWC 2024를 통해 본 ICT 산업의 미래	39

AI Microsoft 》클라우드 기반 글로벌 통신사 협력 사례 홍보

Microsoft는 자사의 클라우드 플랫폼 Azure를 기반으로 한 AI 전략 홍보를 진행함. Microsoft는 Azure를 활용하는 통신 기업의 사례를 소개하고, Azure 클라우드 기반의 생성형 AI 서비스를 도입한 고객 관리 플랫폼 등의 통신 기업 제휴 서비스를 공개함

Microsoft 브래드 스미스 부회장의 기조연설



Photograph Source: GSMA, MWC 2024

오픈AI의 AI 모델인 GPT 모델을 Microsoft의 클라우드 플랫폼 Azure를 기반으로 통신사에서 고객 관리를 위해 활용한 사례를 홍보

- 글로벌 통신사 Telkomsel(인도네시아), Vodafone(유럽), MTN(아프리카), NTT(일본)의 기업별 생성형 AI 서비스를 고객 관리를 위하여 활용한 사례 공유
- 미국-이스라엘 소프트웨어 기업 amdocs와 협업하여 통신사 등의 기업에서 활용할 수 있는 생성형 AI 기반의 고객관리 플랫폼을 MWC 2024에서 소개함

클라우드 플랫폼 Azure를 기반으로 비즈니스 프로세스를 개선할 수 있는 주요 서비스를 소개함

- 디지털 워크 플랫폼 Microsoft Mesh, 업무 지원 생성형 AI 서비스 Microsoft Copilot 등의 서비스를 기반으로 AI 활용 업무 환경 개선 솔루션 관련 홍보 진행

Microsoft의 브래드 스미스 부회장은 MWC 2024 기조연설에서 자체 AI 데이터센터를 포함한 AI 인프라를 활용하여 AI 생태계 내에서 마이크로소프트의 역할을 강조함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

AI·네트워크 노키아 » 클라우드 특화형 오픈랜 기술 및 AI 기술력 홍보

핀란드 업체 노키아는 MWC 2024에서 클라우드 특화형 오픈랜 기술과 산업 현장에서 사용할 수 있는 AI 음성 비서 서비스 등을 공개. 또한 삼성전자, 엔비디아, ARM 등의 기업과 함께 'AI-RAN 얼라이언스'를 공식 출범

노키아의 MWC 2024 부스 모습



Photograph Source: Nokia 홈페이지

노키아는 클라우드 특화형 오픈랜 기술 '애니랜'을 MWC 2024에서 공개

- '애니랜' 기술은 하드웨어 규격에 제약을 받지 않고 어떤 서버 환경에서도 오픈랜을 구동할 수 있는 기술로, 이 기술을 활용하여 다양한 기업이 구성한 서버 환경에서 오픈랜 기술을 사용 가능

노키아는 삼성전자와 엔비디아, ARM, 소프트뱅크, 에릭슨, 마이크로소프트 등과 함께 MWC 2024에서 'AI-RAN(무선접속망) 얼라이언스'를 공식 출범

- 'AI-RAN 얼라이언스'는 AI를 무선통신 기술에 적용, 서비스 혁신을 선도하고 통신망 효율을 강화하는 방향으로 6G 연구와 생태계 확장 등을 위한 연구를 진행할 예정
- 'AI for RAN', 'AI and RAN', 'AI on RAN' 3개의 워킹그룹이 AI 및 머신러닝을 활용한 무선통신 최적화 기술 연구, AI와 무선망 융합기술, 무선망에서의 신규 AI 애플리케이션과 서비스 발굴에 초점을 맞춘 기술 연구를 추진할 예정

산업 현장에 사용할 수 있는 AI 음성 비서 서비스 'MX 워크메이트' 또한 공개

- 노키아는 AI 음성 비서 서비스 'MX 워크메이트'를 전시하여 공장에서 생산 설비에 결함이 발생할 경우 이를 음성으로 알려주는 기능 등을 소개

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

AI·모빌리티·로봇 샤오미 《 고성능 스마트폰 및 자사 최초 전기차, 로봇 전시

중국 샤오미는 MWC 2024에서 독일 카메라업체 라이카와 협업한 고성능 스마트폰 '샤오미14 울트라'를 포함한 신규 스마트 디바이스를 다수 공개했으며, 샤오미의 첫 전기차 'SU7' 및 4족 보행 로봇 '사이버도그2'를 전시하여 화제를 모음

샤오미의 스마트폰 '샤오미14 울트라'·'사이버도그2'·전기차 'SU7'



Photograph Source: 샤오미 홈페이지

샤오미는 MWC 2024에 'Human X Car X Home'이라는 슬로건 하에 신규 스마트 디바이스, OS(운영체제), 전기차, 로봇 등을 공개

- 샤오미의 최신 스마트폰 '샤오미14', '샤오미14 울트라', '샤오미 패드 6S 프로', '샤오미 워치 S3', '샤오미 워치', '샤오미 스마트 밴드 8 프로' 등 다양한 신제품 전시
- 샤오미14 시리즈 중 '샤오미14 울트라'는 최신 퀄컴 스냅드래곤8 3세대 프로세서를 장착한 '샤오미14' 시리즈의 최상위 제품
- '샤오미14 울트라'의 후면 카메라는 독일의 카메라업체 라이카와의 협업을 통해 광학 기술이 적용되었으며, 샤오미가 독자 개발한 초거대 AI 모델들을 적용하여 사진 촬영 결과를 미세 조정 및 품질 향상

샤오미는 '하이퍼OS'를 공개, 스마트폰부터 자동차, 가전제품까지 제품과 OS로 연결성을 강화하여 사용자 경험을 향상시킬 계획을 발표

- 샤오미는 AI 기술이 적용된 '하이퍼OS'를 통한 개선된 사용자 인터페이스(UI), 기기 간 원활한 연결, 보안 및 개인정보 보호 기능 강화 등의 실현을 강조

샤오미가 2023년 12월에 공개한 자사의 첫번째 전기차 'SU7'와 4족 보행 로봇 '사이버도그2'를 전시하여 화제를 모음

- 'SU7'은 전장 4,997mm, 전폭 1,963mm, 전고 1,440mm, 축간거리가 3,000mm인 중대형 세단으로 전원 장치로는 73.6kWh, 101kWh 용량의 배터리를 선택 가능
- 샤오미의 4족 보행 로봇 '사이버도그2'는 개 3만 마리의 데이터를 AI 학습하고, 고정밀 센서를 장착하여 유연한 움직임 등을 선보임

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

AI·로봇 테크노 《 4족 보행 로봇 ‘테크노 다이내믹 1’ 공개

중국의 스마트폰 기업 테크노는 AI 기술 및 고성능 반도체, 카메라 기능 등을 탑재한 4족 보행 로봇 ‘테크노 다이내믹 1’을 공개하여 현장의 호응을 얻음. ‘테크노 다이내믹 1’은 AI 기술을 기반으로 음성을 인식할 수 있어서 사람과 소통이 가능

테크노의 4족 보행 로봇 ‘테크노 다이내믹 1’



Photograph Source: GSMA, MWC 2024

중국 기업 테크노는 AI 증강형 4족 보행 로봇 ‘테크노 다이내믹 1(Tecno Dynamic 1)’을 공개

- 중국 스마트폰 기업 테크노가 공개한 4족 보행 로봇 ‘테크노 다이내믹 1’은 다리에 유연한 관절이 장착되어 움직임이 자유로우며, 4개의 마이크가 탑재되어 있고 AI 알고리즘과 연동되어 음성 명령을 인식할 수 있음
 - 사람과 소통하고 약속하는 등 상호작용할 수 있는 것이 특징으로 현장에서 큰 호응을 받음
- 고성능 반도체 및 카메라 기능 등을 탑재하여 다양한 부문에서 스마트 기능을 활용할 수 있을 것으로 설명
 - ‘테크노 다이내믹 1’은 8코어 ARM CPU를 탑재하였고 ‘하이퍼센스퓨전(HyperSense Fusion)’의 AI 시스템을 지원하며, 주행하면서 지속적인 자체 교정이 가능
 - 인텔 리얼센스(RealSense) S430 심도 카메라, 듀얼 광학 적외선 센서를 탑재하고 있어 로봇이 장애물을 식별, 우회할 수 있음
 - 내장 카메라를 통해 야외에서도 집이나 사무실 내부 상황 등을 원격으로 확인 가능
 - 64GB의 저장공간도 갖추고 있으며 와이파이 6, 블루투스 5.2, 스마트폰 앱 제어를 지원

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

AI 아너 》 AI 기술이 강조된 신제품 및 기업 전략 발표

중국 스마트 기기 제조업체 아너는 MWC 2024 기조연설에서 AI를 중심으로 한 신제품 및 다양한 파트너사와의 협업 등을 발표. 특히 AI 기능을 강조한 최신 스마트폰 '아너 매직6 프로' 등을 공개

아너 CEO의 AI를 중심으로 한 사업 비전 발표 모습



Photograph Source: 아너 보도자료

중국 스마트 기기 업체 아너는 AI(인공지능) 기능을 강조한 최신 스마트폰 '아너 매직6 프로'와 '아너 매직 V2 RSR 포르쉐 디자인', 노트북 '아너 매직북 프로 16', 태블릿 '아너패드 9' 등을 공개

- 화웨이에서 독립한 중국 스마트 기기 업체 아너는 MWC 2024에서 최신 스마트폰 '매직6 프로' 등을 전시
 - '매직6 프로'는 기존 '매직6' 시리즈의 고급 모델로, 6.8인치 능동형유기발광다이오드(AMOLED)에 최신 프로세서인 퀄컴 스냅드래곤8 3세대를 적용했고, 최대 16GB의 램을 탑재
 - 후면에는 3개의 카메라가 장착됐으며 이 중 줌 성능을 극도로 끌어올린 1억8000만 화소 망원 카메라 탑재
 - 아너의 '매직6 프로'의 전면 카메라를 통해 사용자의 시선을 감지하는 AI 기능을 탑재했으며, 사용자가 응시하는 앱을 실행하는 등의 기술을 선보임
 - '매직6 프로'는 또한 70억 파라미터(매개변수)의 메타 '라마2' 기반의 LLM(대규모 언어 모델) '매직LM'을 탑재해 온디바이스 AI를 구현
 - 매직6 프로가 이용자의 질문에 답하고, 이미지를 생성하고, 텍스트를 간단하게 요약하는 기능을 보유
- 아너는 또한 자동차기업 포르쉐와 콜라보하여 디자인한 폴더블폰 '아너 매직 V2 RSR 포르쉐 디자인'을 선보임

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

6G·AI 에릭슨·에릭슨엘지 《 진화한 5G와 미래 6G 시대를 위한 기술 소개

스웨덴 통신장비업체 에릭슨은 5G 기술을 최적화할 수 있는 제품 및 솔루션을 소개하였으며, AI 기술의 다양한 활용 사례 등을 선보임. LG전자와 에릭슨의 합작사 에릭슨엘지는 5G 이후 다가올 6G 시대의 단말기와 기지국 프로토타입 등을 선보임

에릭슨 CTO의 MWC 2024 부스 소개 모습



Photograph Source: 에릭슨 홈페이지 영상

스웨덴의 통신장비업체 에릭슨은 ‘함께 만드는 비전(Shape our vision together)’ ‘프로그래밍 가능한 네트워크(Programmable networks)’, ‘5G의 가치를 포착(Capture the value of 5G)’의 주제 하에 다양한 제품 및 소프트웨어 솔루션 등을 소개

- 에릭슨의 CEO인 Börje Ekholm은 MWC 2024 기조연설을 통해 통신 서비스 제공업체(CSPs), 기업 및 개발자들이 자사의 기술과 제품 솔루션을 통해 프로그래밍 가능한 클라우드 기반 네트워크를 구축하고, 5G 기술을 극대화할 수 있을 것이라고 언급
- 관련하여 에릭슨은 MWC 2024 행사 직전 발표를 통해 통신 서비스 제공업체가 활용할 수 있는 12개의 새 하드웨어 및 소프트웨어 솔루션을 소개하며 통신장비 포트폴리오를 크게 확대
- 또한 5G 성능을 최적화하고 향상된 에너지 효율성 및 사용자 경험을 위한 3가지 소프트웨어 기능 등을 공개
- 에릭슨은 또한 AI 기술을 활용한 통신망 관리 및 주행 테스트 기능 등을 소개하고, AI 기술로 차량 번호를 인식하여 신원을 조회하는 기술 등을 선보임

2010년 7월 한국의 LG전자와 에릭슨이 합작하여 설립한 유무선 통신기술 및 솔루션 전문 업체 에릭슨엘지는 MWC 2024에 전시를 구성하여 미래 6G 단말기와 기지국 프로토타입 등을 선보임

- 에릭슨엘지는 전시장에서 6G 단말기와 기지국 프로토타입을 선보이고, AI 기술 기반으로 고객 사용량에 따라 기지국에서 제공하는 전파의 양을 자동으로 조절하는 기술 등을 선보임

Source: 언론 보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

6G NTT 도코모 > 6G 시대에 대응한 차세대 통신 기술 다수 공개

일본 통신사 NTT 도코모는 6G, Open RAN, 확장현실(XR)을 핵심 테마로 한 전시를 선보이며, 차세대 통신 기술 구현을 통한 비즈니스 기회 창출을 도모

NTT 도코모의 MWC 2024 부스 조감도



Photograph Source: NTT 도코모 보도자료

NTT 도코모는 MWC 2024에서 6G, 개방형 무선 액세스 네트워크(Open RAN), 확장현실(XR) 등의 차세대 통신 기술 구현을 핵심 테마로 한 프레젠테이션과 전시 구성

- 전시 중 6G 네트워크에 연결된 NTT 도코모의 휴먼 증강 플랫폼(Human Augmentation Platform)을 통해 촉각과 미각 등 감각 정보를 개인 간에 공유할 수 있는 필테크(Feel Tech)를 시연
- 기존 지상파 네트워크의 도달 범위를 넘어 먼 바다와 저궤도 우주까지 통신 서비스의 광범위한 확장을 가능하게 할 것으로 기대되는 고고도 플랫폼 스테이션(HAPS, High Altitude Platform Station)을 통합한 비지상파 네트워크(NTN) 등 미래 6G 시대에 대응한 첨단 무선 기술을 다수 선보임
- NTT 도코모는 또한 2024년 중 출시 예정인 NTT 코녹 디바이스(NTT QONOQ Devices, INC.)의 XR 글라스 콘셉트 모델 등을 최초로 공개

Source: 언론 보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

6G·AI·폼팩터 화웨이 》 5.5G 상용화 비전 및 AI 기술 소개

중국의 대표적인 스마트 기기 제조업체 화웨이는 MWC 2024 행사에서 기존 5G보다 빠른 5.5G 상용화를 위한 비전을 제시하였으며, MWC 2024 개막에 앞서 플립형 폴더블폰 ‘포켓2’를 공개하고, AI 기반의 클라우드 기술, 데이터센터 기술 등 첨단 네트워크 기술 및 자체 생성형 AI 모델 등을 선보임

5.5G 비전을 발표하는 화웨이의 리펑 수석 부사장



Photograph Source: 화웨이 보도자료

화웨이는 MWC 2024에서 기존 5G 대비 빠른 5.5G 상용화를 위한 비전을 제시

- 리펑 화웨이의 수석 부사장 겸 ICT 세일즈 및 서비스 부문 사장은 MWC 2024 행사에서 통신사의 5G 비즈니스 성공을 위한 전략과 5.5G 네트워크의 잠재력을 극대화할 수 있는 방안에 대해 설명
- 리 사장은 올해부터 5.5G가 본격적으로 상용화될 것으로 예상하며, 5.5G와 AI, 클라우드의 융합으로 인해 통신사는 새로운 애플리케이션과 역량을 개발할 수 있을 것이라 언급
- 전 세계 통신사가 5.5G가 제공하는 기회를 활용하기 위해 고품질 네트워킹, 다차원적 수익화, 신규 서비스, 생성형 AI에 집중해야 한다고 강조

화웨이는 MWC2024 행사에 앞서 2월 22일 플립형 폴더블폰 '포켓2'를 공개하였으며, 세계 최초 위성통화 기능이 탑재된 스마트폰 '메이트 60', AI 기반 클라우드 기술 등을 다수 선보임

- '포켓2'는 화웨이의 세번째 폴더블 스마트폰이자 첫 5G 플립형 폴더블폰으로, 커버에 쿼드 카메라가 장착된 점이 특징적
- 화웨이는 세계 최초로 위성통화 기능이 적용되어 화제가 된 스마트폰 '메이트 60' 또한 전시
- 또한 AI 기반의 발달된 데이터센터 기술, 클라우드 기술 및 스마트 팩토리 전환을 위한 프로그램 등 자사의 첨단 기술을 선보였으며, 자체 개발한 생성형 AI 모델 '판구' 등을 소개

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

폼팩터 Motorola 《벤더블(Bendable)》스마트폰 전시

중국 IT 제조 기업 Lenovo의 자회사인 스마트폰 제조사 Motorola는 화면이 휘어지는 디스플레이를 탑재한 벤더블 스마트폰을 전시하였음. 화면을 뒤로 기울이는 형태의 벤더블 스마트폰은 손목에 감아 사용하거나, 테이블 등에 화면을 2분할 하여 놓은 후 사용할 수 있을 것으로 전망됨

Motorola의 벤더블 스마트폰



Photograph Source: Motorola

Motorola는 스마트폰 후면부를 중심으로 구부려서 사용할 수 있는 벤더블(Bendable) 스마트폰을 전시함

- Motorola의 벤더블 스마트폰을 스마트폰 후면부를 중심으로 구부리는 과정을 통하여 손목에 감아서 사용하거나, 테이블 위에 구부려서 올린 후 양면을 다 사용하는 등의 활용 방식을 다변화할 것으로 전망됨
 - 모토로라에서는 스마트폰을 구부려서 양면을 테이블 위에 올려 둘 경우, 양쪽에서 복수의 이용자가 함께 게임을 즐기는 등의 다양한 사용 방식이 등장할 것으로 전망됨을 언급함
- 벤더블 스마트폰에는 6.9인치 디스플레이가 적용됨

벤더블 스마트폰에는 AI 기능을 탑재할 것으로 전망됨

- AI 기능을 기반으로 벤더블 스마트폰을 손목에 착용할 시, 이용자의 의상 색깔에 맞춰 스마트폰 바탕화면의 컬러를 변화시키는 등의 기능이 도입될 것으로 예상됨

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

폼팩터 ZTE 《통신 인프라 솔루션 및 첫 폴더블 스마트폰 공개

중국의 통신장비 및 스마트 디바이스 제조업체 ZTE는 ‘지능형 미래의 구현’이라는 슬로건 하에 통신 및 컴퓨팅 인프라 솔루션, 5G+XR 네트워크 통합 솔루션 등을 소개했으며, 자사 최초 폴더블 스마트폰 ‘누비아 플립 5G’ 및 스마트 글라스 없이 3D 체험을 할 수 있는 ‘누비아 패드 3D II’를 공개

ZTE의 MWC 2024 부스 모습



Photograph Source: ZTE 보도자료

중국 통신장비업체 및 스마트폰제조업체인 ZTE(중흥통신)은 ‘지능형 미래의 구현’이라는 슬로건하에 혁신 제품 및 솔루션을 전시

- ZTE는 효율적이고 친환경적인 방식의 차세대 네트워크 인프라 구축의 청사진 제시
- 무선 영역에서는 초간소화된 무선 사이트인 UniSite를 선보이고, 컴퓨팅 파워 분야에서는 다양한 워크로드에 최적화된 고효율 엔드투엔드(end-to-end) 컴퓨팅 인프라 솔루션을 선보임
- ZTE는 또한 5G+XR 네트워크 미디어 통합 솔루션을 선보이며 다양한 산업 및 분야에 적용할 수 있는 메타버스 애플리케이션 서비스를 소개

ZTE는 자사 최초 폴더블 스마트폰 '누비아 플립 5G'를 발표

- ‘누비아 플립 5G’는 후면에 원형 카메라 모듈이 특징적이며, 원형 카메라 모듈 안에 작은 원형 외부 스크린이 탑재
- 스냅드래곤 7 1세대 프로세서로 구동되며 16MP 전면 카메라와 50MP 메인 카메라 + 2MP 심도 센서로 구성된 후면 듀얼 카메라가 제공

ZTE는 또한 5G+AI 아이웨어 프리(eyewear-free) 3D 태블릿인 ‘누비아 패드 3D II’를 공개

- 독자적인 액정 렌즈와 통합 이미지 처리 알고리즘을 바탕으로 구동되며, 사용자가 아이웨어 없이도 3D 경험을 할 수 있다는 점이 특징적

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

폼팩터 Lenovo 》 온디바이스 AI 탑재 및 투명 디스플레이 PC 공개

중국 IT 제조 기업 Lenovo는 MWC 2024에서 온디바이스 AI 기능을 탑재한 AI PC의 신형 모델을 공개함. Lenovo는 또한 투명 디스플레이를 탑재한 노트북의 시제품을 MWC 2024에서 소개하여 주목을 받음

Lenovo의 투명 디스플레이 탑재 노트북



Photograph Source: Lenovo

Lenovo는 온디바이스 AI 기능을 탑재한 AI PC의 신형 모델을 MWC 2024에서 공개함

- Lenovo는 CES 2024에서 AI PC를 최초 공개하였으며, MWC 2024에서는 AI PC 라인업을 다양화하는 신규 제품을 추가 공개함
- 온디바이스 AI 기반 AI PC는 디바이스 내에서 AI 모델이 작동하여 사용자 맞춤형으로 학습되는 AI 모델을 기반으로 이용자 맞춤형 서비스를 경험할 수 있도록 지원함
- Lenovo는 클라우드 기반 데이터 송·수신 과정에서 에너지 소비를 줄일 수 있도록 하는 컴퓨팅 솔루션을 소개함

Lenovo는 투명 스크린을 탑재한 노트북을 MWC 2024에서 공개함

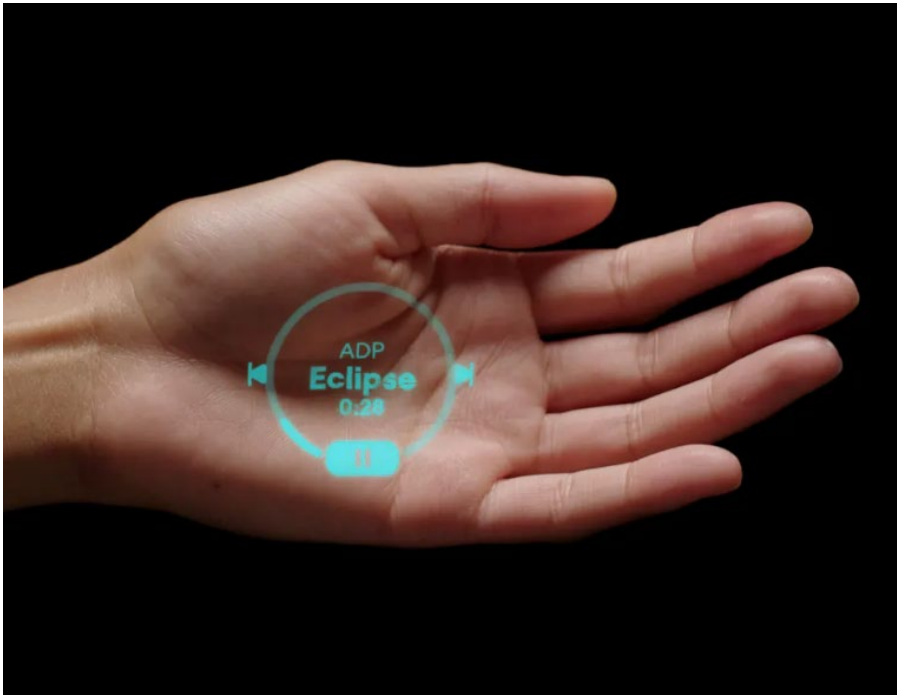
- Lenovo는 MWC 2023에서 롤러블 노트북을 공개한 바 있음 (양산 제품 미출시)
- 투명 스크린을 탑재한 노트북은 2010년 CES에서 삼성디스플레이가 공개한 바 있음

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

폼팩터 Humane》 온디바이스 AI 기반 디스플레이 없는 스마트폰 전시

미국 스타트업 Humane은 온디바이스 AI를 기반으로 디스플레이 없이 구동할 수 있는 스마트폰 ‘AI Pin’을 MWC 2024에서 전시하여 화제를 모음. ‘AI Pin’은 AI 비서와의 음성 커뮤니케이션을 기반으로 작동하며, 화면이 필요한 경우에는 레이저를 활용하여 손에 화면을 송출함

Humane ‘AI Pin’의 화면을 손에 송출한 모습



Photograph Source: Humane

2017년 설립된 미국 스타트업 Humane은 온디바이스 AI 기능을 탑재하고 음성 커뮤니케이션을 기반으로 작동하는 디스플레이 없는 스마트폰 ‘AI Pin’을 MWC 2024에서 전시함

- ‘AI Pin’은 외투 등에 자석을 활용하여 부착하는 방식으로 휴대하는 스마트폰임
 - 외투 앞쪽에는 디바이스, 뒤쪽에는 배터리 팩을 두고 자석을 이용하여 고정하는 형태임
 - 디바이스에는 디스플레이 없이 카메라와 이용자의 모션을 측정하는 센서, 스피커, 마이크 등이 내장되어 있음
 - 디바이스에 터치 패드가 탑재되어 있어 이용자는 디바이스 터치를 통하여 AI 비서를 호출하는 등의 행위를 할 수 있음
- ‘AI Pin’은 오픈AI의 GPT-4 모델을 파운데이션 모델로 활용함
- 디스플레이가 필요한 상황에는 디바이스에서 레이저로 영상을 송출하고 이용자는 이를 손에 띄워 볼 수 있음
 - 이용자의 손가락 움직임을 측정하여 지정된 태스크를 수행할 수 있음

Humane의 ‘AI Pin’은 2023년 11월 출시되었음

- ‘AI Pin’ 디바이스 가격은 \$699임

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

반도체 NVIDIA 》 AI 반도체를 활용한 LLM용 클라우드 시스템 공개

미국 반도체 기업 NVIDIA는 AI 환경에서 고성능을 발휘하는 AI 반도체 제품의 소개와 클라우드 기반의 AI 솔루션 소개를 진행함. NVIDIA의 AI 클라우드 솔루션은 NVIDIA의 고성능 AI 반도체를 활용하여 AI 모델인 LLM(대규모 언어 모델) 구현에 최적화되도록 구현한 것으로 알려짐

NVIDIA의 DGX 클라우드



Photograph Source: NVIDIA

AI 서버 관리를 위하여 수요가 높아지고 있는 AI 반도체 시장에서 큰 비중을 차지하고 있는 NVIDIA는 AI 서비스 구현을 위한 대규모 언어 모델(Large Language Model-LLM) 운영에 최적화된 클라우드 시스템을 공개함

- NVIDIA의 DGX 서버를 기반으로 운영되는 클라우드 시스템은 생성형 AI 서비스 구현을 위한 LLM 기반 연산에 최적화되도록 시스템을 구성하여 LLM 모델의 높은 데이터 수요를 효율적으로 대응 가능하도록 설계함
- NVIDIA는 생성형 AI 서비스를 기반으로 글로벌 통신사가 고객 관리 및 데이터 수요 관리 등의 네트워크 관리를 자동화 및 지능화 하는 기대 효과를 홍보함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

반도체 Qualcomm 》 5G 네트워크 기술 기반 솔루션 공개

미국 반도체 기업 Qualcomm은 5G와 6G의 통신 환경에서 활용할 수 있는 주요 네트워크 기술을 기반으로 한 솔루션 제품의 공개를 진행함. Qualcomm은 유럽 최대 통신사 Deutsche Telekom과 협업하여 AI 비서 기반 앱 구동 없이 주요 기능을 활용할 수 있는 ‘App Free Phone’을 공개함

Qualcomm의 5G 기반 모뎀 및 안테나용 스냅드래곤 ‘X80’



Photograph Source: Qualcomm

Qualcomm은 5G, 6G 등의 통신 환경에서 활용할 수 있는 네트워크 기술을 기반으로 한 솔루션 제품을 MWC 2024에서 공개함

- 스마트폰, PC, IoT 디바이스 등에서 활용 가능한 5G 기반 모뎀 및 안테나용 솔루션 ‘X80 5G 모델’ 소개
- 와이파이, 블루투스, 초광대역(Ultra Wide Band) 기술을 통합한 모바일용 반도체 ‘FastConnect 7900’ 공개
- 5G 통신 지원을 위한 플랫폼 ‘5G FWA(Fixed Wireless Access) Ultra Gen 3’를 공개함
- 2027년 본격 도입을 목표로 6G 환경에서 디지털 트윈 네트워크, sub-THz spectrum 등의 기술 개발 계획을 공개함

Qualcomm은 유럽 최대 통신사 Deutsche Telekom과 협업하여 앱 다운로드 없이 AI 비서를 활용하여 주요 기능을 구동하는 ‘App Free Phone’ 공개함

- AI 비서에게 명령을 내리면 별도 애플리케이션 구동 없이 스케줄 관리, 쇼핑, 비디오 및 이미지 편집 기능 등을 활용할 수 있도록 구현함
- 퀄컴의 스냅드래곤 8세대 반도체를 활용하여 온디바이스 AI 기능을 구현하는 ‘App Free Phone’ 기능은 Deutsche Telekom이 구글과 함께 개발하는 ‘T폰’에 최초 적용되어 출시될 예정임

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

반도체 Intel 》 AI 애플리케이션 관리 효율을 높인 ‘엣지 플랫폼’ 공개

미국 반도체 기업 Intel은 AI 애플리케이션 개발 및 관리에 특화된 개방형 소프트웨어 플랫폼인 ‘엣지 플랫폼’을 MWC 2024에서 공개함. Intel은 또한 5G 기반의 vRAN(virtualized Radio Access Network) 시장에 특화된 프로세서인 Xeon 차세대 프로세서의 프리뷰 버전을 공개함

Intel의 MWC 2024 전시 부스



Photograph Source: Intel

Intel은 AI 애플리케이션의 개발 및 관리 프로세스에 특화된 개방형 소프트웨어 플랫폼인 ‘엣지 플랫폼’을 공개함

- Intel의 ‘엣지 플랫폼’은 모듈형식으로 구성된 개방형 소프트웨어 플랫폼으로 다양한 기업에서 활용하고 있는 기성 솔루션과의 연계를 유연하게 할 수 있다는 장점이 있음
- ‘엣지 플랫폼’은 AWS, Red Hat, SAP 등의 소프트웨어 및 클라우드 솔루션이 호환되는 개방형 생태계를 구축할 예정

Intel은 5G 기반 가상 무선 액세스 네트워크(vRAN) 시장에 특화된 프로세서인 Xeon 프로세서의 차세대 버전인 ‘Sierra Forest’를 공개함

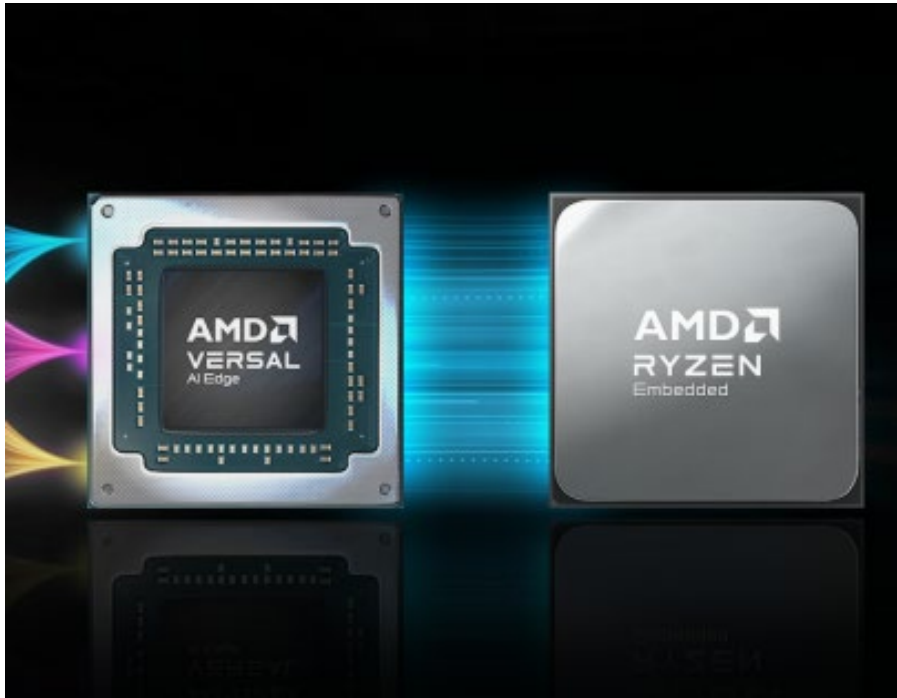
- ‘엣지 플랫폼’ Xeon 차세대 프로세서인 ‘Sierra Forest’는 최대 288개의 E-core(Efficient Core)를 기반으로 성능 개선 및 전력 절감 효과가 도출될 것으로 전망되며, 데이터 처리량 및 에너지 소모가 높은 5G 코어 워크로드에 최적화되도록 구성
- ‘Sierra Forest’ 프로세서는 2024년말 출시 예정

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

반도체 AMD 》 서버용 프로세서 기반 통신 기업의 혁신 사례 공유

미국 반도체 기업 AMD는 자사의 반도체 기술을 기반으로 통신 분야에서 진행한 협업 솔루션의 성과 사례를 공유하고, 통신 분야에 특화되도록 설계된 데이터 송수신 시스템과 Embedded+ 아키텍처 제품을 공개함

AMD의 라이젠 기반 Embedded 프로세서



Photograph Source: AMD

AMD의 서버용 프로세서 제품인 4세대 EPYC 프로세서를 기반으로 통신 분야의 주요 기업과 협업한 혁신 기술을 공개함

- 글로벌 통신사 Ericsson, Telstra와 협업하여 EPYC 프로세서의 에너지 효율성을 기반으로 한 소비 에너지 감소 사례 등의 홍보를 진행함
- 삼성전자와 협업하여 AMD의 EPYC 프로세서를 활용한 가상화 RAN 솔루션 공개

AMD는 통신 분야에서 활용할 수 있는 데이터 송수신 시스템 및 SoC(System on Chip) 기반 Embedded+ 아키텍처 제품을 공개함

- 높은 수준의 데이터 처리 역량이 필요한 AI 관련 데이터 송·수신에 대응할 수 있는 5G advanced, 6G 기반의 Wireless communication system 제품을 소개함
- AMD는 라이젠 기반의 Embedded 프로세서와 SoC(System on Chip) 제품을 결합하여 전력 효율성을 높인 AMD Embedded+ 아키텍처 제품을 공개함

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

네트워크 보다폰 》 초소형 5G 네트워크 기기 등 통신 제품 및 솔루션 소개

영국 통신사 보다폰은 초소형 개인용 컴퓨터 라즈베리 파이에 탑재된 휴대용 '5G Network in a Box'를 비롯하여 다양한 통신 네트워크 제품 및 솔루션을 선보임

보다폰의 MWC 2024 부스 및 CTO 인터뷰 모습



Photograph Source: 보다폰 홈페이지 영상

영국 통신사 보다폰은 MWC 2024에서 다양한 통신 네트워크 제품 및 솔루션 등을 선보임

- 보다폰은 MWC 2024에 'Progress through Smart Network', 'Progress through Growing Businesses', 'Progress through Thriving Communities', 'Progress through Innovative Partnerships' 4개의 주제로 전시를 구성하여 다양한 통신 네트워크 제품 및 솔루션 다수를 공개

보다폰은 초소형 개인용 컴퓨터 '라즈베리 파이'에 탑재된 '5G Network in a Box'를 적극 홍보

- 보다폰은 MWC 2024에서 신용카드 크기의 개인용 컴퓨터 '라즈베리 파이'에 탑재된 휴대용 '5G Network in a Box'의 업그레이드 버전을 선보임
 - 해당 제품은 영국의 통신장비업체 라임 마이크로시스템즈와 협력하여 개발
 - 소규모 기업, 학교, 대학 등 저렴하고 빠르게 안전한 자체 5G 네트워크가 필요한 고객용으로 제작
- '5G Network in a Box'는 원격으로 제품을 구성 및 관리할 수 있다는 점이 큰 특징
- 또한 이전 버전보다 더욱 모듈화되고 가볍게 설계되었으며 최대 10시간 동안 자율적으로 작동할 수 있는 배터리 팩을 탑재하기 때문에 소형 산업용 드론 등에 활용 가능하다고 설명

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

네트워크 《아마존웹서비스》 클라우드 기반 5G 데이터 관리 솔루션 소개

아마존웹서비스(AWS)는 글로벌 통신사와의 제휴를 공개하며 통신 산업에서 클라우드 활용을 통한 자동화 관리 솔루션을 소개함. 통신 서비스 제공 과정에서 발생할 수 있는 데이터 수요에 신속하고 효율적인 관리를 위하여 클라우드 서비스의 중요성을 강조함

아마존웹서비스/LG유플러스가 제휴한 5G 네트워크 관리 솔루션



Photograph Source: LG유플러스

아마존웹서비스는 삼성전자, LG유플러스와 제휴를 통하여 5G 트래픽을 효율적으로 관리하고 장비 증설 등의 프로세스를 자동화하여 수요를 대응할 수 있는 자동화 기능 개발 협력 사례를 공유함

- AWS 클라우드를 기반으로 운영되는 5G 수요 자동화 관리 솔루션은 트래픽을 지속 모니터링하고 AI 기반 클라우드가 수요 변화에 따른 장비의 증설 타이밍과 적절한 지점을 예측하여 수요 변화에 빠르게 대응할 수 있도록 관리하는 솔루션임
- AWS 클라우드 시스템에 탑재된 삼성전자의 ‘클라우드 네이티브 코어 소프트웨어’를 활용하여 원활한 통신 서비스 구축을 위한 관리 소프트웨어를 운영

아마존웹서비스는 일본의 최대 통신사 NTT Docomo와도 일본 국내 5G 네트워크 관리를 위한 5G Open Radio Access Network(5G Open RAN)의 소프트웨어 사용 협약을 체결함

- 아마존웹서비스의 ‘Amazon Elastic Kubernetes Service Anywhere(Amazon EKS Anywhere)’는 ‘5G Open RAN’의 운영 효율성을 높이기 위해 고안된 소프트웨어로 네트워크를 클러스터화 하여 관리를 단순화하는 효과가 있음

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

네트워크 시스코 » 파트너십 기반 통합 네트워크 생태계의 미래 비전 제시

시스코는 파트너십을 통한 통합 네트워크 생태계의 미래 비전을 제시하고, 글로벌 통신사와의 협력을 통해 런칭한 신규 서비스 사례를 공개함. MWC 2024 부스를 통해 자사 네트워크 구축 플랫폼에 기반하여 제공되는 제품 및 솔루션을 시연함

시스코가 협력한 텔러스의 커넥티드 카 네트워크 구축 솔루션



Source: Cisco Newsroom

파트너십 강화를 통한 글로벌 통신사와의 서비스 런칭 협력 사례를 공개함

- 캐나다 통신사 텔러스(Telus)와 협력하여 커넥티드 카의 IoT 서비스를 원활히 지원하는 새로운 5G 기능을 북미 시장에 출시함
- 아랍에미리트 주요 통신사 du와 협력, 사이버 보안 전환 이니셔티브를 출범함
- 영국 통신사 BT와 협력하여 탄소발자국을 줄이고 효율성을 높인 네트워킹 툴과 기술을 개발함
- 일본 통신사 KDDI와 협력하여 프라이빗 5G를 구현하고, 생산성 향상 및 공정 혁신을 위한 스마트 팩토리의 운영을 지원함

Private 5G 기술 기반 제품 및 솔루션을 시연함

- NTT Data(일본), Intel(미국), Nokia(핀란드) 등의 기업 네트워킹 구축의 핵심인 Private 5G 기술을 부스 시연함

Catalyst Wi-Fi 6/6E 기술을 탑재한 OpenRoaming을 통해 MWC 2024 지원

- Congress의 베뉴인 Fira de Barcelona 내에 모든 참석자를 대상으로 무선 연결을 지원함

시스코의 밥 에버슨 부회장은 기조연설에서 다양한 산업의 서비스 연결 가치를 강조

- 네트워킹 생태계 확장에 대한 시스코의 차별화된 맞춤형 솔루션 사례를 제시함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

모빌리티 알레프 에어로노틱스 《 비행 자동차 시제품 모델 A 최초 공개

미국 스타트업 알레프 에어로노틱스(Alef Aeronautics)는 비행 자동차 시제품을 공개함. 비행과 주행이 모두 가능한 모델로 실물 절반 크기의 실제 비행이 가능한 시제품 최초 공개. MWC에 참여하는 기업의 산업 외연이 확장되어 육상 모빌리티 외에도 항공 모빌리티 기술 또한 조명함

알레프 에어로노틱스의 하늘을 나는 자동차 ‘모델 A’



Photograph Source: Alef Aeronautics

하늘을 나는 자동차, 실제 주행 가능한 시제품 세계 최초 공개

- 2025년 상용화 예정인 ‘모델 A’ 실물 절반 크기 시제품 전시
 - 모델 A는 순수 전기차로, 2명이 탑승 가능하며 비행 최고 시속 56km/h, 항속 거리 170km, 1회 최대 충전으로 주행 가능거리 320km의 제원을 가짐
 - 도심형 항공 모빌리티(UAM)과 비교하여, 일반 도로 주행이 용이하고 수직 이착륙도 가능함
 - 수직 이륙 시, 차체를 옆으로 90도 세워 내장 로터를 통해 전진 동력을 확보하고 운전석은 짐벌 구조로 차체와 함께 회전하지 않고 전방 180도 시야 확보 가능
 - 통근용 교통수단으로서 일반 자동차 대비 최소 매주 수 시간 이상의 통근 시간 절약 가능성 소개
- 2035년 후속 업그레이드 모델에 대한 마스터 플랜 제시
 - 4인용 모델로 항속거리 320km, 1회 충전 최대 주행 가능거리 640km의 고성능 버전 계획
 - 가격 경쟁력 확보 계획: 대당 가격 25년 3~4억원 수준에서 35년까지 4,500만 원 수준으로 감액 예상

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

Contents

I.	MWC 2024 개요 및 기초연설	2
II.	MWC 2024 5대 트렌드	5
III.	MWC 2024 참가 한국 기업	12
IV.	MWC 2024 참가 해외 기업	18
V.	MWC 2024를 통해 본 ICT 산업의 미래	39

MWC 2024 5대 트렌드에 따른 시사점



1 AI

- 통신 분야의 AI 기술력 강화를 위한 글로벌 얼라이언스 구축 움직임이 나타남
- 온디바이스 AI 기능을 탑재하기 위한 반도체, 모바일 디바이스 기술 개발 강화

2 6G

- 미래 6G 환경에서 사용할 디바이스, 기지국 프로토타입 등이 전시
- 6G 연구 등을 목표로 글로벌 주요 빅테크, 통신업체 다수가 참여한 얼라이언스 출범

3 폼팩터

- 스마트 기능이 탑재된 반지, 글라스 형태 등 다양한 첨단 웨어러블 디바이스가 전시됨
- 벤더블 스마트폰, 투명 디스플레이를 탑재한 노트북 등의 스마트 디바이스가 다수 선보임

4 반도체

- 다량의 데이터 처리와 빠른 데이터 송수신을 위한 AI 반도체의 중요성이 높아짐
- AI 반도체를 활용하여 효율성을 높인 통신 솔루션 등의 신규 제품이 주목 받음

5 모빌리티

- MWC에 참가하는 기업의 산업 외연이 확대되며 모빌리티가 주요 트렌드로 부상
- 전기차, 도심항공모빌리티(UAM), 전장통신 솔루션 등 모빌리티 신기술 공개

1

생성형 AI의 전 세계 본격 확산 후 개최된 MWC 2024에서는 일하는 방식, 창작 등 AI의 파급 효과 및 비즈니스 기회에 주목

2

통신 서비스·모바일 네트워크와 타 산업 간 융복합 기반의 신사업 영역이 부각되며, 성장동력 지속 모색을 위한 초협력 전략 발현

3

차세대 모빌리티 상용화를 위한 인프라의 중요성이 부상하며, 통신·모바일·디바이스의 Next 비즈니스 모델 발굴 중차대

MWC 2024을 통해 본 미래 ICT 산업의 발전 방향은?

Source: 삼성KPMG 경제연구원

[참고] MWC 2024 vs CES 2024 핵심 키워드

MWC 2024



CES 2024



MWC vs CES 비교로 보는 MWC 2024 특징

- ### 1 AI 필두로 Digital Tech 융복합

 - 2024년의 MWC와 CES의 공통점은 AI가 전면 부각되었다는 측면으로, 생성형 AI가 2023년 전 세계 확산된 후 처음 맞이하는 ICT 박람회로서, 다양한 AI 기술이 공개됨
 - CES의 경우, 2020년 전후부터 '모빌리티'가 테마 중 하나로 자리잡고 '디지털 헬스케어'가 핵심 키워드로 진입하면서 ICT 융합 전시회로 자리매김한 가운데, MWC 또한 최근 '모빌리티'가 주요 트렌드로 들어오며 모바일·통신을 넘어 Digital Tech 융복합을 선보이는 전시회로 부상 중임
- ### 2 Co-work 얼라이언스

 - MWC의 주최가 GSMA(세계이동통신사업자연합회)이듯이, MWC는 여러 기업들이 혁신된 스테이지를 만들어가기 위해, 얼라이언스를 기반으로 상호 전진하는 공동의 장이라는 특성을 보임
 - 무선통신 기술 융합과 6G 기술 연구 및 생태계 조성을 목표로 하는 얼라이언스가 출범하는 등 다수 기업이 협업하는 워킹그룹이 MWC에서 구성되는 특징을 지님
- ### 3 차이나 파워

 - CES 2024에는 참석하지 않았던 중국 기업 화웨이, 샤오미 등이 MWC 2024에 참석하여 영향력 발현
 - 최근 수년간 MWC에 대규모 참여 중인 중국 기업은 자본과 인적 역량, 중국 정부의 기술 개발 지원에 힘입어 AI, 로보틱스 등의 분야에서 혁신 기술 공개

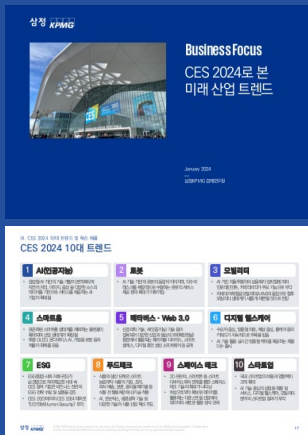
Source: 삼정KPMG 경제연구원

See other Business Reports

삼정KPMG 경제연구원은 국내외 산업을 지속적으로 모니터링·분석하며, 기업이 직면하는 경영 이슈를 점검하는 기획 발간물을 준비하고 있습니다.

2024년 1월 발간

CES 2024로 본 미래 산업 트렌드



Contents

- I. CES 2024 개요
- II. CES 2024 기초연설
- III. CES 2024 10대 트렌드 및 혁신 제품
- IV. CES 2024 최고혁신상 특징
- V. 시사점



QR코드



보고서 PDF
[다운로드]

2023년 9월 발간

챗GPT와 생성형 AI가 만드는 빅테크 플랫폼 혁신



Contents

- I. 생성형 AI와 빅테크 플랫폼
- II. 생성형 AI의 부상과 챗GPT의 등장
- III. 빅테크 플랫폼 기업의 생성형 AI 혁신 전략
- IV. 생성형 AI 시대 빅테크 플랫폼 기업의 고려요소



QR코드



보고서 PDF
[다운로드]

Business Contacts

전자정보통신엔터테인먼트산업 전문팀

염승훈 Industry Leader
부대표
T 02-2112-0533
E syeom@kr.kpmg.com

전철희
부대표
T 02-2112-0355
E cjun@kr.kpmg.com

박성배
부대표
T 02-2112-0304
E sungbaepark@kr.kpmg.com

한상현
부대표
T 02-2112-0387
E sanghyunhan@kr.kpmg.com

민성진 전무
T 02-2112-0852
E smin@kr.kpmg.com

장현민 전무
T 02-2112-0546
E hyunminjang@kr.kpmg.com

정현 전무
T 02-2112-0334
E heonjung@kr.kpmg.com

노원 전무
T 02-2112-0313
E wroh@kr.kpmg.com

강인혜 전무
T 02-2112-0363
E ikang@kr.kpmg.com

최이현 전무
T 02-2112-0505
E yeehyunchoi@kr.kpmg.com

안창범 전무
T 02-2112-0312
E cahn@kr.kpmg.com

home.kpmg/kr



The information contained herein is of a general nature and is not intended to address the circumstances of any particular individual or entity. Although we endeavor to provide accurate and timely information, there can be no guarantee that such information is accurate as of the date it is received or that it will continue to be accurate in the future. No one should act on such information without appropriate professional advice after a thorough examination of the particular situation.

© 2024 KPMG Samjong Accounting Corp., a Korea Limited Liability Company and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

The KPMG name and logo are trademarks used under license by the independent member firms of the KPMG global organization.