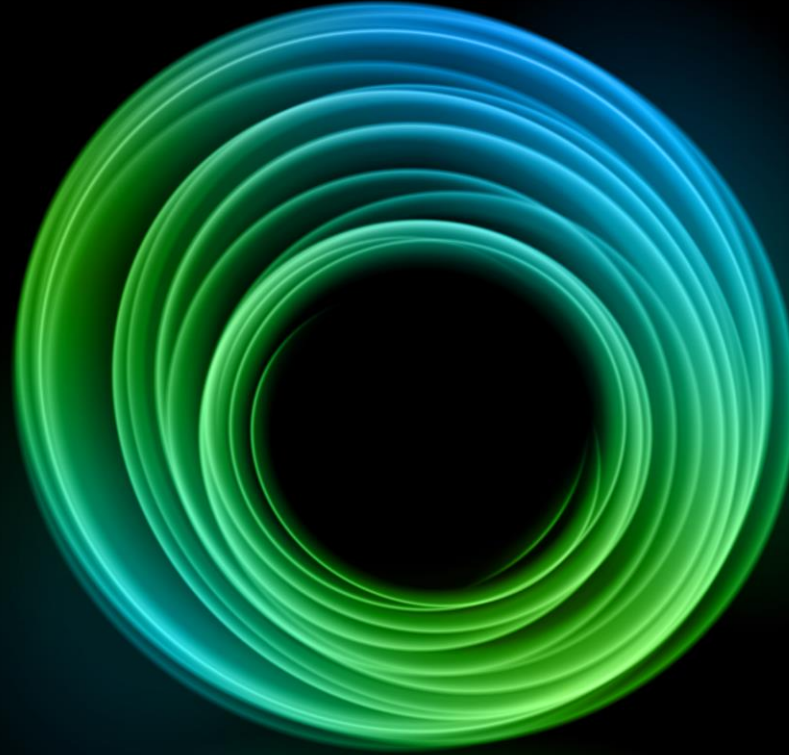


Deloitte.



Mobile World Congress 2024 Briefing :

Future First (미래의 최전선, 변화에 선두에 서다)

[부록] CES2024 Debriefings 포함

2024년 2월, Deloitte Insights

리더메시지



박형곤 전무

TMT (Technology, Media & Telecom)
리더 | 딜로이트 컨설팅

MWC 2024, 이제는 AI와 6G의 시대를 준비해야 한다

스페인 바르셀로나 MWC (Mobile World Congress)는 미국 라스베이거스에서 열리는 CES (Consumer Electronics Show), 독일 베를린 IFA (Internationale Funkausstellung)와 함께 세계 3대 박람회로 꼽힙니다.

MWC는 그 이름에서 알 수 있듯이 다른 테크 행사와는 달리 무선통신산업에 대해 집중적으로 다루고 있습니다. 글로벌 IT기업들의 최신 모바일 관련 기술을 확인할 수 있으며 세계적으로 영향력 있는 저명한 인사의 산업에 대한 인사이트를 들 수 있으며, 향후 글로벌 모바일 및 IT 시장 판도를 바꿀 수 있는 미래 기술을 만나볼 수 있어 업계의 이목이 매년 집중되고 있습니다.

CES나 IFA와는 다르게 모바일 산업에 집중하여 스마트폰, 태블릿 등 모바일 관련 제품을 만나볼 수 있으며, 최근에는 모바일 기술을 이용하는 커넥티드카, 드론 등 범위가 넓어지고 있습니다.

올해 행사에는 200개국 이상에서 88,000명 이상이 참가할 예정이며, Future First라는 주제 하에 세계 최대 글로벌 기업과 혁신가들이 무대에 올라 모바일 기술의 최신 발전을 공개하고 연결성과 혁신의 미래를 제시할 것입니다. 구체적으로 올해는 5G와 그 이상, 모든 것을 연결, AI의 인간화, 제조 DX, 게임체인저, 디지털 DNA의 6가지 주제가 집중 조명될 예정입니다.

딜로이트 바르셀로나 현지 전시장에 딜로이트 부스를 마련하고, 현지 딜로이트 전문가들은 MWC 기간 동안 매일 전시 요약과 라이브 방송을 통해 국내 고객들에게 AI와 6G로 대변되는 혁신 기술과 인사이트를 제공할 것입니다. 이러한 딜로이트의 인사이트가 새로운 기술이 넘쳐나고 불확실성이 지속되는 글로벌 비즈니스 환경에서 확실한 사업기회 포착과 전략 마련에 도움이 되기를 바랍니다.

MWC 2024

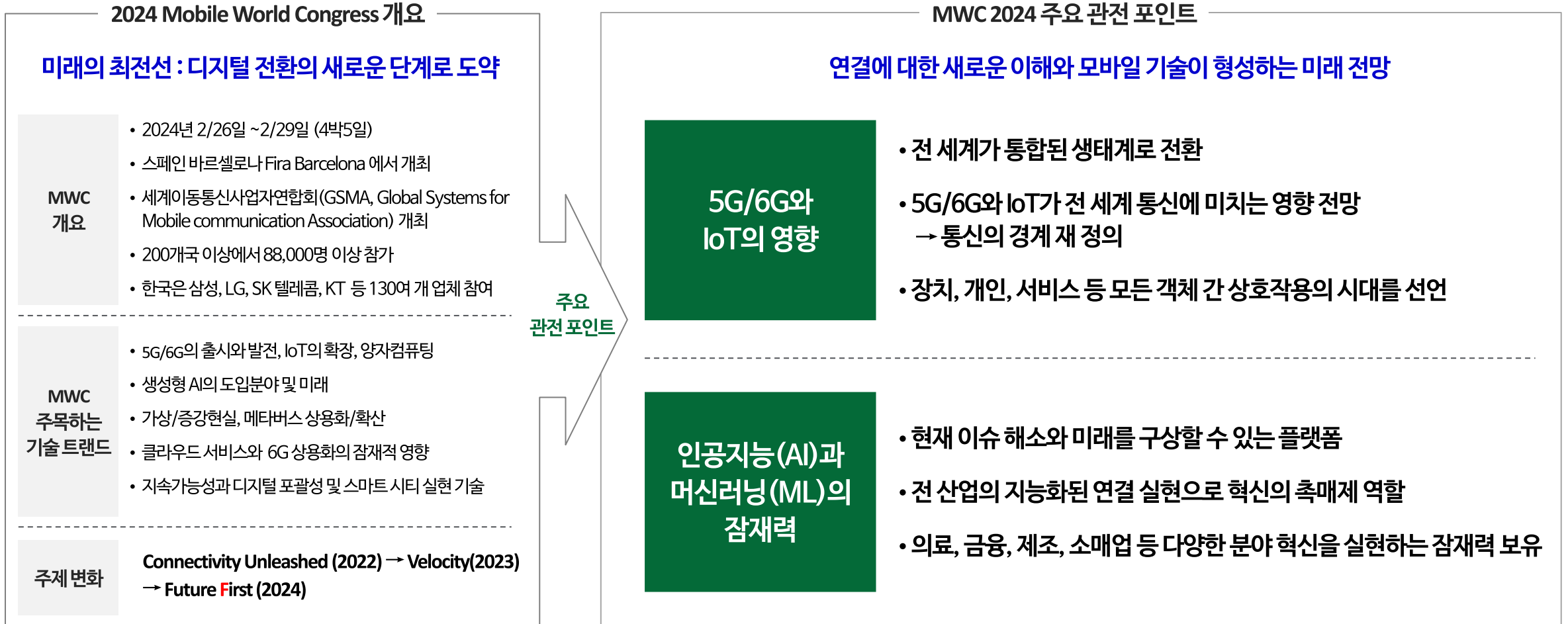
(Mobile World Congress)



- I. MWC 2024 (Mobile World Congress 2024) 개요
 - II. MWC 2024 Theme
 - III. MWC 2024 주요 기조 연설 및 세미나
 - IV. MWC 2024 주요 참여 기업
 - V. Deloitte at MWC 2024
- [부록] CES2024 Debriefing

MWC 2024 (Mobile World Congress 2024) 개요

디지털 전환의 새로운 단계로 5G, 6G, 인공지능, 머신러닝, 및 사물인터넷 등의 기술 융합이 미래에 미칠 잠재적인 영향 전망



MWC 2024 Theme

올해 행사에는 200개국 이상 88,000명 이상이 참가할 것으로 전망되며, 글로벌 기업들과 혁신가들이 무대에 올라 모바일 기술의 최신 발전을 공개하고 연결성과 혁신의 미래를 제시



연결성의 미래, 모바일 기술로 새로운 단계의 디지털 전환 실현



“참가 기업들은 기술의 발전과 연결성의 미래에 대한 비전 제시 하고 있다.”

- CEO and Director, GSMA Ltd

“기술 부분에서 지속가능성과 포괄성이 강조되고 있다.”

- John Giusti , Chief Regulatory Officer, GSMA



MWC 2024의 6가지 테마

**5G 그 이상
(5G & Beyond)**

- 진화된 5G 단계로 E2E AI와의 통합과 자가 학습, 오케스트라 및 기기와 상호작용하는 새로운 방식 제시
- 홀로그램 통신이나 제스처 인식으로 증강/가상 현실 기반 애플리케이션을 지원하는 6G 구체화 논의

**모든 것과 연결
(Connecting Everything)**

- 모든 사람과 모든 것을 연결하기 위해 개방적이고, 지속가능 하며 안전한 네트워크 솔루션의 필요성 강조
- 클라우드 하이퍼스케일, 타워 및 파이버에서 비지상파 네트워크 및 고정 무선 액세스 등의 비용 효율적인 네트워크 구축 방안 논의

**인간화 되는 AI
(Humanizing AI)**

- 생성형 AI를 활용한 프로세스 최적화, 인간-컴퓨터 상호작용 향상 및 개인화된 경험 제공
- 데이터 관리의 중요성과 AI에 대한 책임 있는 접근법 및 필요성 탐구

**제조 DX
(Manufacturing DX)**

- 제조업체의 디지털 전략과 투자 강조
- 제조분야 5G 혜택과 효율성 및 지속가능한 성장을 위한 민간 무선 네트워크와 데이터 기반 솔루션의 역할 탐구

**게임 체인저, 빅데이터
(Game Changers)**

- AI가 개인화된 경험을 제공하면서 빅데이터는 스몰데이터로 전환 중
- AI, 양자컴퓨터, 확장현실과 같이 미래 무선산업 구도를 완전히 바꿀 수 있는 신기술에 대해 논의

**디지털 DNA
(Our Digital DNA)**

- 지속가능성, 다양성, 새로운 인재 유치가 기업의 사회적 책임을 넘어 전략적 우선순위가 된 무선통신산업의 현재와 미래를 조망
- 지속 가능하고 에너지 효율적인 운영을 위한 도전과제와 기회 제시

MWC 2024 주요 기조 연설 및 세미나

새로운 단계로의 디지털 전환을 위해 모바일과 AI 기술의 중요성을 강조하고 디지털 공간에서의 수익 실현과 신뢰 구축 방안 제시

새로운 시대 새로운 전략



Brad Smith
Vice Chair & President, Microsoft

- Dell Technologies와 Microsoft 의 디지털 미래 구축 과정과 시사점
- 견고하고 확장 가능한 하드웨어 및 소프트웨어 인프라의 필요성 강조
- 디지털 혁신은 기술의 진화가 아닌 연결성을 혁신하고 운영 효율성을 개선하는 과정

SPONSOR snowflake®

- 클라우드 기반 데이터 관리 솔루션 제공
- 가상 Data Lake 환경 제공 데이터 분석 인사이트 제공

가능성을 실현하는 기술



Mats Granryd
Director General, GSMA

- 2025년 5G가 디지털 경제의 원동력으로 주장
- 상호 이익이 되는 가치사슬 구현을 위해 글로벌 파트너십과 공정한 거버넌스 강조
- 5G의 잠재력을 최대한 활용하기 위한 오픈 게이트웨이 주장
- 개방적이고 통합된 생태계 구축의 필요성 제기
- 채널 파트너와 개발자 간 에코시스템과 프레임워크 제시

5G 수익화를 위한 빅 데이터 활용



Lara Dewar
Chief Marketing Officer, GSMA

- 5G 상용화로 증가된 데이터의 활용과 가치 창출 방안 제시
- 5G 수익화 과정에서 수반되는 과제 제시
 - 합법적인 데이터 수집 및 저장방안 수립
 - 개인정보 보호 규정 준수
 - 데이터 소유자/사용자 간 반독점 이슈
- 통신사와 조직이 보유한 데이터를 활용한 수익 창출과 동시에 소비자와의 신뢰 구축 방안 제시

지능화된 네트워크 시대



John Giusti
Chief Regulatory Officer, GSMA

- 네트워크 운영/관리에 AI가 본격적으로 활용 되는 시대에 진입
- 생성형 AI 기반의 인텔리전트 네트워크 구현으로 산업 전반의 혁신 서비스 제공
- 생성형 AI로 인한 리스크 및 대응 방안 제시
- 모바일 인증과 AI 기술 기반으로 디지털 공간에서 상호 신뢰 구축 방안 제시 (e.g. 디지털 ID 등 새로운 식별 메커니즘)

MWC 2024 주요 기조 연설 및 세미나

‘커넥티드 인더스트리(Connected Industries)’ 공간이 마련되어 네 개의 분야(제조업, 스마트모빌리티, 핀테크 및 모바일상거래, 스포츠 및 엔터테인먼트) 주제로 각 분야 정상회의(Summit)를 통해 다양한 세미나가 개최 예정

분야	일자	주제
스마트모빌리티	2월 26일	• 커넥티드카 혁명의 주역은 누구인가? (Who's at the Wheel in the Connected Vehicle Revolution?)
제조업	2월 27일	• 예측인가 허구인가? 산업 AI의 부상 (Prediction or Fiction? The Rise of Industrial AI)
	2월 27일	• 제조업 디지털화를 향한 여정, 아직 멀었나?(The Road to Manufacturing DX; Are we Nearly There Yet?)
스포츠 및 엔터테인먼트	2월 27일	• 모바일 기술이 스포츠 및 엔터테인먼트 업계를 혁신하는 방법 (How Mobile Tech is Transforming the Sports and Entertainment Vertical)
핀테크 및 모바일상거래	2월 28일	• 모바일 상거래의 미래 (Driving Mobile Commerce)
	2월 28일	• 핀테크 사기범죄 (The Fraud Threat Landscape)

MWC 2024 주요 참여 기업 – 국내 기업

새로운 단계로의 디지털 전환을 위해 모바일과 AI 기술의 중요성 강조하고 디지털 공간에서 수익 실현과 신뢰 구축 방안 제시

MWC 2024 참여 기업

- 가상, 소프트웨어 및 지능형 개방형 네트워크 및 무선 솔루션 제시
- 디지털 트랜스포메이션 기반으로 소비자 및 기업에 새로운 가치와 가능성 탐색
- 지구와 환경이 공존하는 그린 네트워크 논의
- 디지털, AI, 클라우드를 기반으로 한 가상과 현실 융합 실현에 네트워크의 역할 정의



지능화된 네트워크 시대

SKT

AI 피라미드 전략 제시

- 생성 AI 시대에 이통사가 나아가야 할 사업 방향'을 주제로 SKT의 AI 피라미드 설명 전망
- AI 피라미드란 고도화된 생성 AI 기술을 기반으로 AI 서비스를 운영해 고객 접점을 만드는 전략
- 자체 AI 파운데이션(기초) 모델 '에이닷엑스'를 활용해 선보인 통신 AI 서비스 '에이닷' 시연

KT

인공지능(AI)·디지털전환(DX) 사업 계획 공개

- AI·DX 사업에서 핵심 역할을 하는 KT 클라우드 중요성 강조,
- 통신과 AI를 결합한 혁신 사업 및 AI 하드웨어와 소프트웨어를 클라우드로 제공하는 AI 풀스택 전략 등을 공개

LGU+

AI·데이터 기반 응용 서비스로 'DX 가속화' 계획 공개

- AI·데이터 사업을 확대해 플랫폼 경쟁력을 강화하겠다는 세부 계획을 제시 (B2C→B2B로 확장)

삼성

네트워크 지능화로 소비자 및 기업의 디지털 혁신 제시

- 삼성디스플레이가 새 먹거리로 차량용 OLED 시장 진입 추진
- 주변 국가인 독일 이탈리아 등을 방문해 자동차 브랜드와의 스킨십을 넓히는 행보

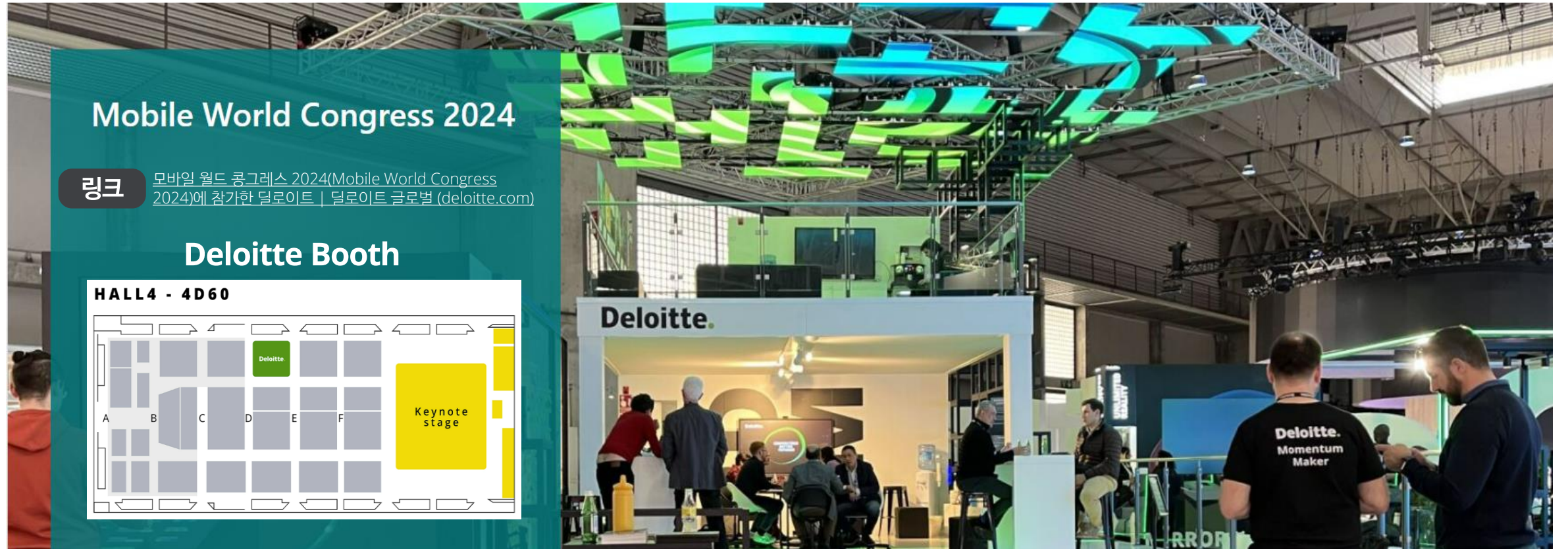
MWC 2024 주요 참여 기업 - 글로벌

새로운 단계의 디지털 전환으로 5G/6G의 가치 창출을 위한 사업모델 전환 논의와 네트워크 지능화에 집중한 솔루션 출시 예정

기업	주요 내용
AWS	<ul style="list-style-type: none"> • AWS 클라우드 기반 E2E 텔레콤 데모 전시 예고 • AWS 클라우드와 생성 AI 솔루션에 의한 통신사들의 사업 모델 변화 • 네트워크의 지능화와 클라우드화 및 AI 효율성에 대해 논의
후지쯔	<ul style="list-style-type: none"> • 후지쯔의 AI 기반 네트워크 기술 Uvance 솔루션 강조 전시 • 5G 가상화, 광전송 시스템 및 Open RAN 구축에 필요한 AI 강화 네트워크 기술 제시 • 생성형 AI 기반 차세대 솔루션 전시
에릭슨	<ul style="list-style-type: none"> • 5G의 가치와 지능화된 네트워크 제시 • API와 네트워크 플랫폼 기반의 개발자용 고성능 네트워크 활용 방안 논의 • 6G 기반의 몰입환경에서 인간과 기계의 원활한 연결 탐구
Snowflake	<ul style="list-style-type: none"> • 클라우드 데이터 플랫폼 시장 선도 • IoT, 클라우드 컴퓨팅, 오픈 RAN 및 오픈 게이트웨이 API 프레임워크 등의 성장 영역과 관련 솔루션 제시
Xiaomi	<ul style="list-style-type: none"> • 전기모빌리티 영역 진출 선언하며, 샤오미의 첫 번째 전기차 샤오미 SU7 전시 예정 • 샤오미 웨어러블 기기, 샤오미 Watch S3 전시 및 웨어러블 기술 환경에서 새로운 표준 제시
NTT Data	<ul style="list-style-type: none"> • 산업용 AI 부상에 대응하여 퍼베이시브 인텔리전스(Pervasive Intelligence), 자율 의사결정, AI 기반 프로세스 최적화 등이 요구되는 하이퍼오토메이션 환경에 대한 논의 • 5G 대규모 구현 시 발생 가능한 위험요소와 해소 방안 논의
Deloitte	<ul style="list-style-type: none"> • MWC 2024 기간 중 패널 토론, 라이브 스트리밍 등을 개최할 예정이며, 다양한 업계 리더들과 특별 게스트들이 규제, 기술, 고객 경험을 주제로 우리가 직면한 문제에 대한 토론과 해법 제공 예정

Deloitte at MWC 2024

MWC2024에 참가한 딜로이트는 오늘날 직면한 도전 과제를 이해하고 미래 예측 역량을 발휘하여 고객이 시장 변화를 능동적으로 수용하고 활용할 수 있도록 지원



행사기간 중 Mobile World Congress Daily Recaps 제공

Deloitte Live from Mobile World Congress 제공

Deloitte at MWC 2024

딜로이트는 MWC 2024 기간 중 패널 토론, 라이브 스트리밍 등을 개최할 예정이며, 다양한 업계 리더들과 특별 게스트들이 규제, 기술, 고객 경험을 주제로 우리가 직면한 문제에 대한 토론과 해법 제공 예정

Deloitte's Theme

Connecting Better Futures (더 나은 미래를 연결하다)

TechCo 시대의 민첩한 구매



Gill Hofmeyr,
MTN의 수석 고객 서비스 파트너, Deloitte South Africa

- 성장을 위한 협업 및 소싱에 대한 새로운 접근 방식과 구조
- 민첩한 조달 혁신을 주도하여 변화하는 환경에서 선두주자가 되는 방법에 대해 논의

모든 것을 연결하다 5G: 글로벌 뷰



Jessica Ellis
Deloitte UK 응용 5G 담당 이사

- 5G가 이전 세대 네트워크와 다른 점과 산업관점에서 새로운 사업 기회 탐색
- 네트워크 통합 서비스 및 5G 인프라 산업 전반에 걸친 프라이빗 5G 에코시스템의 구성 요소 논의

클라우드, AI 및 5G의 가치창출? 사이버가 정답



Elisabete Maria Pereira,
Deloitte Portugal Consulting 매니저

- 오늘날 사이버 역량이 비즈니스에 미치는 영향
- 새로운 기술 도입과 디지털 전환을 위한 강화된 사이버 보안 전략 논의

공유 스펙트럼을 사용한 중립적인 호스트 혁신 및 협업



Rahul Bajpai, 미국 5G/엣지 프랙티스 리더
Deloitte US 대표

- Meta, Verizon, AT&T, T-Mobile을 대표하는 업계 리더 패널을 초청
- 공유 스펙트럼을 활용한 모바일 커버리지 구축방안 논의

딜로이트 첨단기술, 미디어 및 통신 산업 전문팀

딜로이트 첨단기술, 미디어 및 통신 산업 전문팀은 국내외 기업의 전략수립, 회계감사, 재무자문, IT 시스템 구축 등 다양한 서비스 경험을 보유한 우수 전문인력으로 구성되어 있습니다. 오랜 기간 동안 축적된 글로벌 네트워크와 산업 경험을 바탕으로 고객사의 성장을 지원하며, 최상의 서비스 경험을 제공할 것입니다.

Professionals



손재호 파트너

삼성 LCSP | 성장전략본부

Tel : 02 6676 2502
E-mail: jaehoson@deloitte.com



최호계 파트너

TMT 리더 | 감사본부

Tel : 02 6676 3227
E-mail : hogchoi@deloitte.com



박형곤 파트너

TME Sector 리더 |
딜로이트 컨설팅

Tel : 02 6676 3684
E-mail : hypark@deloitte.com



박권덕 파트너

TME Sector | 딜로이트 컨설팅

Tel : 02 6676 3567
E-mail : gwapark@deloitte.com



주형열 파트너

반도체 CoE 리더 |
딜로이트 컨설팅

Tel : 02 6676 3750
E-mail : hjoo@deloitte.com



김우성 파트너

Technology Strategy &
Transformation 리더 |
딜로이트 컨설팅

Tel : 02 6099 4670
E-mail: wooskim@deloitte.com



장지영 파트너

Tech Strategy 부문 파트너 |
딜로이트 컨설팅

Tel : 02 6676 3956
E-mail : jiyojang@deloitte.com



강기식 파트너

Lead Architect |
딜로이트 컨설팅

Tel : 02 6676 2039
E-mail : gikang@deloitte.com

Deloitte.

Insights

성장전략본부 본부장

손재호 Partner

jaehoson@deloitte.com

딜로이트 인사이트 리더

정동섭 Partner

dongjeong@deloitte.com

연구원

배순한 Director

soobae@deloitte.com

디자이너

박근령 Senior Consultant

keunrpark@deloitte.com

Contact us

krinsightsend@deloitte.com

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the "Deloitte organization"). DTTL (also referred to as "Deloitte Global") and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other.

DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more. Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), its global network of member firms or their related entities (collectively, the "Deloitte organization") is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication.

DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

본 보고서는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서 저작권은 딜로이트 안진회계법인("저작권자")에 있습니다. 본 보고서의 내용은 비영리 목적으로만 이용이 가능하고, 내용의 전부 또는 일부에 대한 상업적 활용 기타 영리목적 이용시 저작권자의 사전 허락이 필요합니다. 또한 본 보고서의 이용시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.

[부록] CES 2024 Debriefings - [CES2024 상세 내용은 딜로이트 인사이트 앱에서 확인]

올해 CES 2024 주제는 '기술이 인류와 세계의 가장 시급한 문제를 어떻게 해결하는가'이며, AI와 모빌리티, 지속가능성, 헬스케어 및 스마트 홈 등 다양한 측면에서 기술의 역할과 혁신 방향을 제시



출처: 자료: 언론종합, 사진출처: CES 2024, CES 2024 공식 홈페이지 (<https://www.ces.tech/>)