

MWC™
GSMA


We are attending

MWVC24

📅 26 - 29 February 2024 📍 Fira Gran Via, Barcelona

작성자: IOT전략연구소 김학용 소장 (iotstlabs@gmail.com)

◆ IOT전략연구소 소장 & What's Matter 설립자 겸 CEO

- 서울과학종합대학원(aSSIST) 객원교수 (2016~2020, 2024~)
- 순천향대학교 및 부산대학교 교수 (사물인터넷) (2014~2020)
- LG유플러스 부장 및 삼성SDS 차장 (2003~2014)
- 산업자원부, 국토교통부, 과학기술부, 행정안전부, 서울시 등 자문
- 행정안전자치부 장관상(2020), 특허청 우수강사상(2016)
- 저서: <앰비언트 – 포스트 스마트폰 시대에 대비하라> 등 8권
-  김학용 IOTV



MWC 개요

- ◆ 명칭: GSMA Mobile World Congress 2024 (MWC 2024)
- ◆ 주제: Future First (미래가 먼저다)
- ◆ 기간: 2024년 2월 26일(월) ~ 2월 29일(목), 4일간
- ◆ 장소: 스페인 바르셀로나 Fira Barcelona 전시장
- ◆ 규모: 약 90,000m², 2,400개사 참가, 200여 개국 8.85만명 참관 (MWC '23 기준)



MWC 개요

◆ CES, IFA와 더불어 세계 3대 테크 행사

- 2006년부터 바르셀로나에서 개최(올해 19회), 다른 테크 행사와 달리 무선통신산업에 집중
- 비싼 입장료로 인해 산업계 종사자 및 임원들 중심으로 참여 (Discovery Pass가 125만원 정도)
 - 방문객 중 절반 이상이 임원급(Director) 이상이며, 이 중 21%는 C-레벨 경영진으로 구성
 - 행사 기간 중 사업 결정권을 가진 기업의 주요 인사와의 만남 가능
- 참가기업수: 2022년 1,500개사, 2023년 2,400개사 → 2024년도 작년과 비슷할 듯
- 방문객수: 2023년 8.85만명 → 2024년 9.5~9.6만명 예상

◆ 메일 주제: 미래가 먼저다 (Future First) → 6개 메인 테마 선정

- 무선통신의 잠재력을 최대한으로 끌어내기 위해 관련된 산업, 기업, 국가가 서둘러 힘을 모아야 함



CONNECTING
EVERYTHING



MANUFACTUR
ING DX



OUR DIGITAL
DNA



HUMANISING
AI



GAME
CHANGERS



5G & BEYOND

MWC 2024 주요 키워드

- ◆ 우주항공, 5G의 가속화, 확장된 현실(Reality+), 모바일 네트워크의 개방성 (OpenNet), 모든 산업의 디지털화(Digital Everything), 핀테크 등으로 구성


테마	취지
5G와 그 너머	빠른 속도로 개발되는 AI, 확장현실(Extended Reality)과 같은 신기술이 실생활에 적용되기 위해 필요한 5G 또는 6G 인프라 투자에 대해 다룸.
모든 것을 연결	향후 2년 내 전세계적으로 150억 개의 사물인터넷(IoT) 기기가 서로 연결될 것으로 전망됨에 따라, 이를 위해 필요한 개방적이고 원활하며 지속가능하고 안전한 무선 네트워크 솔루션에 대해 살펴보고자 함.
인간화된 AI	최근 전 세계적으로 이슈가 되고 있는 생성형 AI가 우리들의 일상에 어떠한 실질적인 변화를 일으키며, 어떠한 리스크 관리가 필요한 지 등에 대해 다룸.
제조업 디지털전환	5G와 AI, 로봇틱스 등을 기반으로 한 스마트팩토리 솔루션에 대해 집중
게임체인저	AI, 양자컴퓨터, 확장현실과 같이 미래 무선산업 구도를 완전히 바꿀 수 있는 신기술에 대해 알아보고자 함.
우리의 디지털 DNA	지속가능성, 다양성, 새로운 인재 유치가 기업의 사회적 책임을 넘어 전략적 우선순위가 된 무선통신산업의 현재와 미래를 조망

MWC 2024 Keynotes

◆ 2월 26일에 키노트 세션이 몰려 있음 (27일, 28일에도 2개의 세션 존재)

Feb. 26

09:30 (CET)




CONFERENCE - 09:30 - 10:45 **5G & BEYOND** **HYBRID**

Keynote 1: Open Gateway - The Art of What's Possible

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

11:30 (CET)




CONFERENCE - 11:30 - 12:30 **5G & BEYOND** **HYBRID**

Keynote 2: The Digital Vision for Telcos

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

15:15 (CET)




CONFERENCE - 15:15 - 15:45 **HUMANISING AI** **HYBRID**

Keynote 3: Our AI Future

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

16:30 (CET)




CONFERENCE - 16:30 - 17:00 **CONNECTING EVERYTHING** **HYBRID**

Keynote 4: Europe's New Horizons

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

17:30 (CET)




CONFERENCE - 17:30 - 18:35 **CONNECTING EVERYTHING** **HYBRID**

Keynote 5: New Strategies for a New Era

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

Feb. 27

09:30 (CET)




CONFERENCE - 09:30 - 11:00 **OUR DIGITAL DNA** **HYBRID**

Keynote 6: Society First

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

12:00 (CET)




CONFERENCE - 12:00 - 13:00 **MANUFACTURING DX** **HYBRID**

Keynote 7: Powering the Future

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

Feb. 28

09:30 (CET)




CONFERENCE - 09:30 - 10:45 **HUMANISING AI** **HYBRID**

Keynote 8: A New Era of Intelligence

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

12:00 (CET)



CONFERENCE - 12:00 - 13:00 **GAME CHANGERS** **HYBRID**

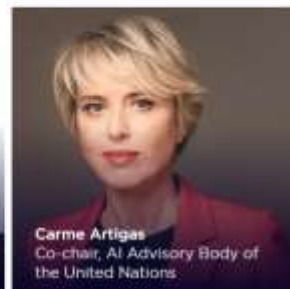
Keynote 9: Partners to Game Changers

HALL 4 **MWC MAIN STAGE**

주요 키노트 세션

- ◆ **총 25명의 업계 인사가 참가 예정 (1월 말 기준)**
 - Brad Smith 마이크로소프트 부회장과 Michael Dell 델 CEO가 참석하는 '새로운 세상을 위한 새로운 전략(New Strategies for a New Era)'
 - Antonio Neri 휴렛패커드 회장과 Peng Li 화웨이 회장이 참석하는 '미래를 위한 동력 (Powering the Future)'
 - Demis Hassabis 구글 딥마인드 CEO의 연설

MWC 2024 Keynote Speakers



GTI Summit 2024 Keynotes

- ◆ 5G, AI, IoT 등 차세대 기술의 미래와 모바일 기술의 발전 방향을 논의하는 행사
- ◆ 2024년에는 Monetizing 5G AI를 주제로 2월 27일 개최



Mats Granryd
Director General, GSMA



Jie Yang
Chairman, China Mobile



Gopal Vittal
MD & CEO, Bharti Airtel



Tongqing Gao
EVP of China Mobile,
Co-chairman of GTI



Ernest L. Cu
President and CEO,
Globe Telecom



Takehiro Nakamura
CSO, NTT DOCOMO



Veli-Matti Mattila
CEO, Elisa



Cristiano R. Amon
CEO, Qualcomm



Soma Velayutham
General Manager, AI &
Telecoms, NVIDIA



Phil Oh (오승필)
CTO and SEVP, KT

GSMA SEC Conf. 주요 발표자

◆ 보안 전문가 대상 세미나, Securing the Future with AI라는 주제로 2월 29일 개최



Mats Granryd

Director General
GSMA



Samantha Kight

Head of Industry
Security
GSMA



Karsten Nohl

Founder & Chief
Scientist
Security Research
Labs



Taylor Hartley

Network Security
Solutions Architect
Ericsson



Jennifer MS Park

SVP of Infra AI/DT
SK Telecom



Haider Pasha

CSO
Palo Alto Networks



Diego Lopez

Senior Technology
Expert
Telefonica



Rodrigo Brito

Global Head of
Cybersecurity
Products
Nokia



Danielle Syvertsen

Principal Global
Telecommunications
Industry
IBM



Elad Blatt

Global Head of
Business
Development Telco
Networking
NVIDIA



**Mohammad
Chowdhury**

Founder and CEO
Long Street Advisors



Ian Fogg

Director,
Network Innovation
CSS Insight

커넥티드 인더스트리 관련 주요 세미나

분야	일자	주제
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?)
스마트모빌리티	2월 26일	커넥티드 카 혁명의 주역은 누구인가? (Who's at the Wheel in the Connected Vehicle Revolution?)
핀테크 및 모바일상거래	2월 28일	모바일 상거래의 미래 (Driving Mobile Commerce)
	2월 28일	핀테크 사기범죄에 대한 위협 (The Fraud Threat Landscape)
스포츠 및 엔터테인먼트	2월 27일	모바일 기술이 스포츠 및 엔터테인먼트 업계를 혁신하는 방법 (How Mobile Tech is Transforming the Sports and Entertainment Vertical)

GLOMO(Global Mobile Awards)

- ◆ 6개 카테고리로 나뉜 30개 부문에서 두각을 나타낸 기업, 기관 선정
 - CES의 혁신상(Innovation Awards)와 비슷한 것으로 Mobile Tech, Digital Everything, Device, Tech4Good, Government Leadership Award, Outstanding Achievement의 6개 카테고리에 대해 시상
 - <https://www.mwcbarcelona.com/mobile-awards/categories-and-awards>

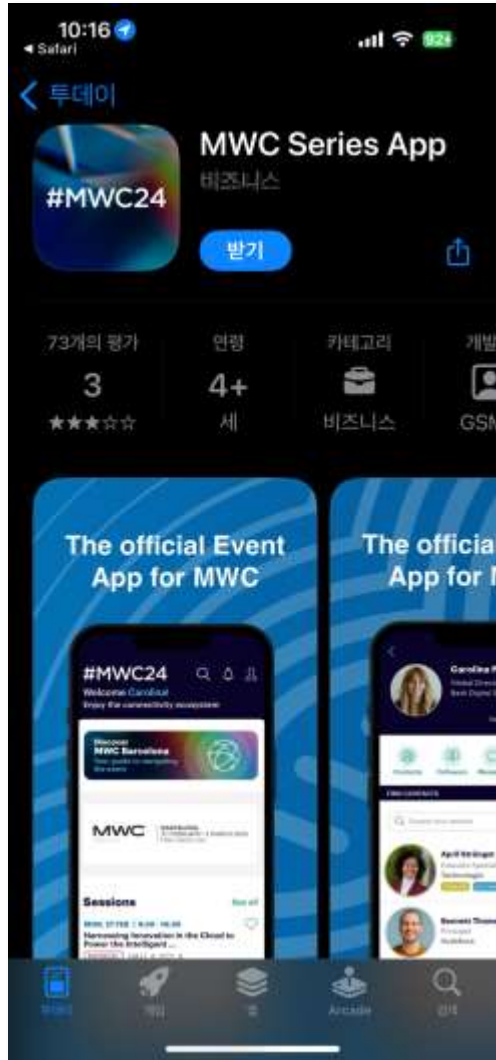


Device 카테고리의 4개 부문

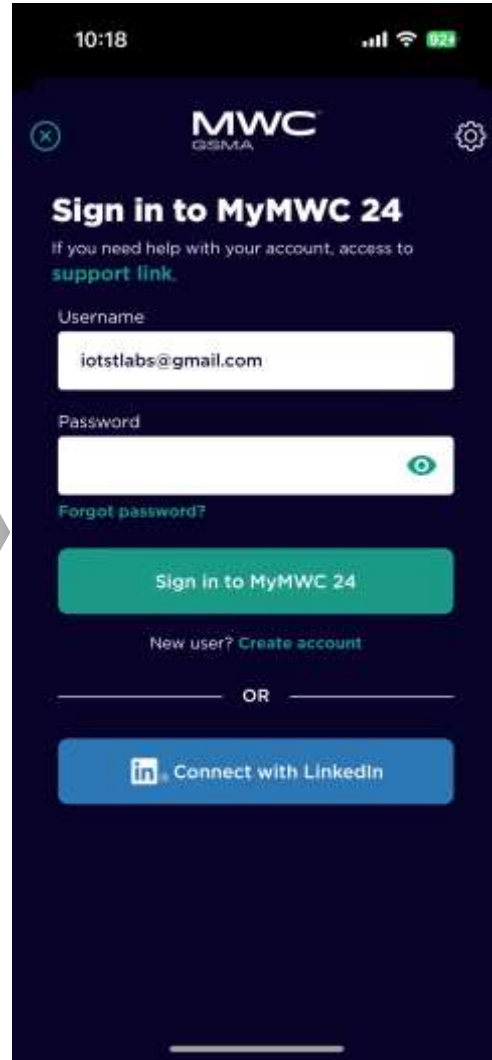
MWC 입장권 유형

Pass	Discovery Exhibition Pass	Leader's Conference Pass	VIP Pass
개요	세계 최대 규모의 커넥티비티 이벤트와 스타트업 이벤트인 4YFN을 만나보세요.	정보를 얻고 연결하여 세계 최대의 의사결정자와 비즈니스를 수행하세요.	매 순간이 중요할 때. 5성급 스타일로 거래를 성사시키세요.
가격	€879	€2,199	€4,899
소개	참석자들이 전체 MWC 전시장에 입장할 수 있는 패스입니다. 이는 240,000평방미터에 걸쳐 전시되는 2,400개 이상의 주요 글로벌 기업입니다. 또한, 신선한 아이디어와 혁신으로 가득 찬 스타트업 이벤트인 4YFN에 접속할 수 있으며, 인접 산업계의 정상회담도 가능합니다. (MWC 컨퍼런스 입장 불가, 4YFN만 가능)	Discovery Exhibition Pass의 모든 기능은 물론 모든 MWC 기초연설, MWC 컨퍼런스 세션, 워크숍 및 VIP라운지의 최고 수준 네트워킹에 대한 액세스도 제공됩니다. 또한 일련의 GSMAi 보고서를 통해 심층적인 지식과 분석을 얻을 수 있습니다. 또한 향상된 네트워킹과 현장 레스토랑 예약 서비스도 제공됩니다.	리더스 컨퍼런스 패스의 모든 기능, 모든 MWC 기초연설, MWC 컨퍼런스 세션 및 VIP라운지의 최고 수준 네트워킹이 포함됩니다. 또한 스타일리시하게 행사장까지 이동하고 VIP 입구에서 내려주는 것부터 최고의 호텔에 숙박하는 것까지 모든 단계에서 독점적인 VIP 특권을 누릴 수 있습니다.

MWC 스마트폰 앱 설치



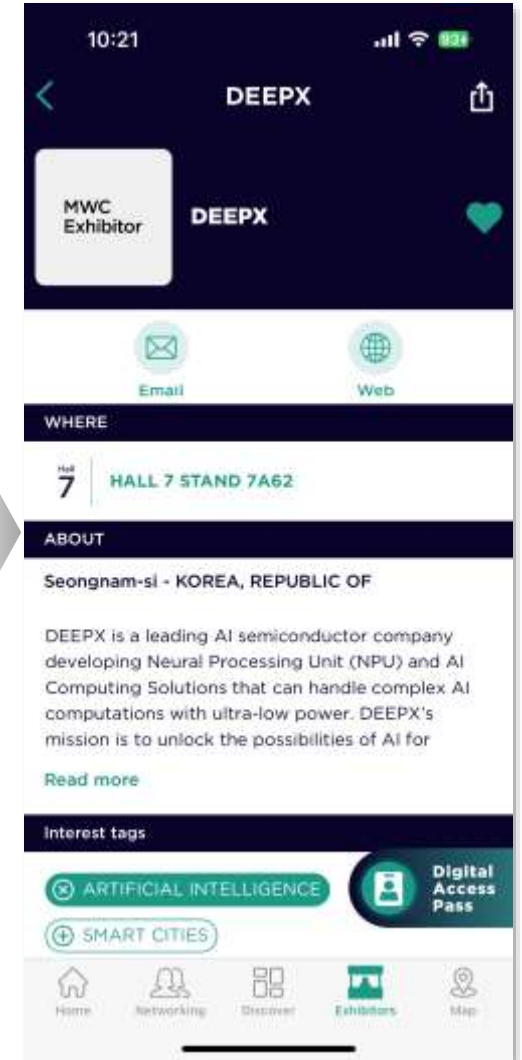
App Store에서 MWC App을 다운로드 및 설치



등록했던 ID/PW로 로그인



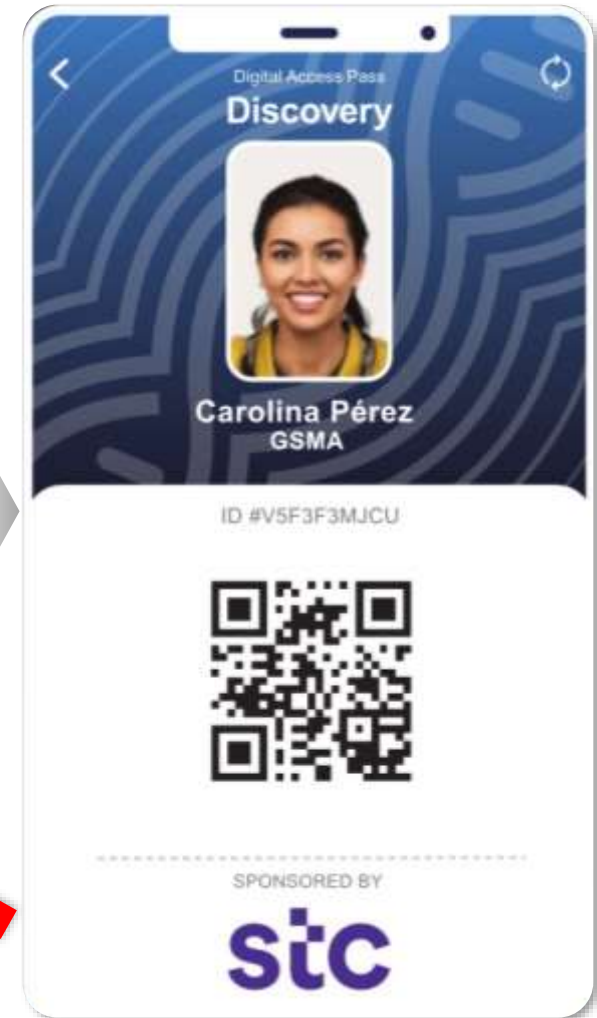
Digital Access Pass를 이용해 전시장 입장



참가자, 컨퍼런스, 참가 기업, 지도 등 확인

Digital Access Pass

입장태그(Access Pass)는
현장에서 발급 받을 수도 있고
스마트폰 앱의 디지털 패스를
이용할 수도 있음
(종이 태그 발급 시 교통카드 수령)



전시 일정 및 시간

- ◆ 전시 일정: 2024년 2월 26일~29일
- ◆ 전시 시간: 전시자와 방문자에 따라 상이

Date	Exhibitors (Pass with Extended Hours Access)	Visitors
Monday 26 February	07:00 - 20:00	08:30 - 19:00
Tuesday 27 February	07:00 - 20:00	08:30 - 19:00
Wednesday 28 February	07:00 - 20:00	08:30 - 19:00
Thursday 29 February	07:00 - 16:00 16:00 - 22:00 Access for dismantling	08:30 - 16:00

전시장 - 전체 조감도

Ground Level

- Hall 1~7 : 기업관
- Hall 8.0 : 4YFN

Upper Walkway Level

- Hall 8.1 : 4YFN



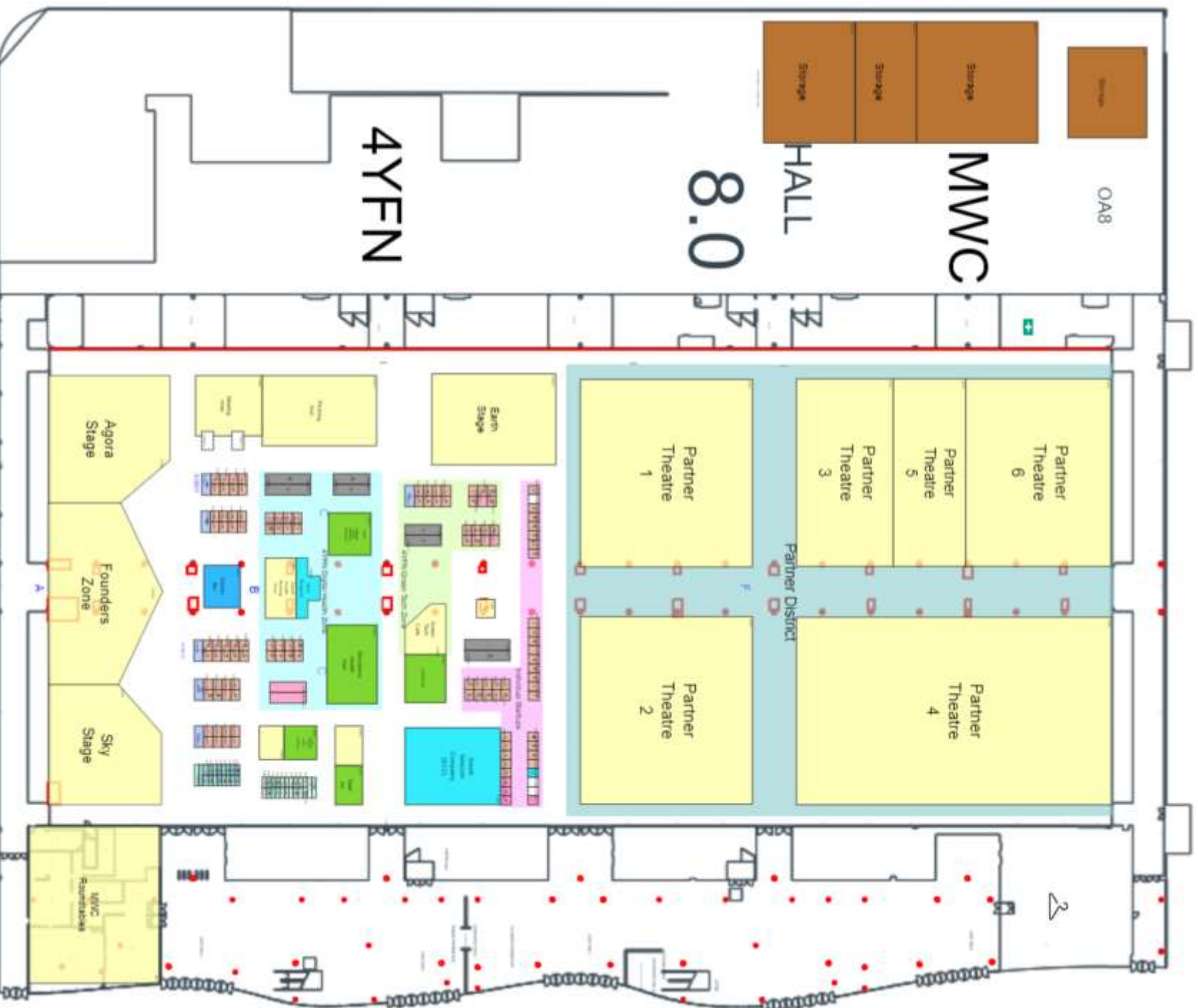


Ground Level
아랫부분



Nothing - 투명폰

Ground Level
윗부분



한국무역협회
Korea International
Trade Association (KITA)



창업진흥원
Korea Institute of Startup &
Entrepreneurship Development



한국정보통신기술산업협회
Korea Information &
Communication Technology
Industry Association



SK텔레콤

경기도 경제과학진흥원
Gyeonggido Business &
Science Acceleration

8.1 Hall - 4YFN



주요 기업 발표 내용

◆ Deutsche Telecom, App-free AI 폰 개념

- Connecting your world라는 주제로 전시 예정
- Brain.ai 기반 generative interface 사용하여 AI가 사용자의 생각이나 맥락에 따라 다음 인터페이스를 예측하고 생성하는 식으로 i/f 개발
- AI를 통해 다양한 앱의 기능을 대신 → 일반적으로 여러 개의 앱이 필요한 일상적인 작업을 모두 수행 → On-Device AI는 아님 (Cloud AI)
- 퀄컴의 스냅드래곤 8 3세대를 이용하는 다른 버전의 AI 스마트폰에서는 온디바이스로 AI 처리

◆ SKT, AI Alliance 및 자체 개발 기술 발표

- 2023년, 에이닷(A.) 출시하며 통화 녹음, 요약 서비스를 제공
- 2024년, 통신과 관련된 AI 서비스와 AI 개인 비서와 관련된 서비스를 준비
- 스마트폰을 넘어선 새로운 기기들이 많이 나오는 상황에서 이를 타겟으로 하는 AI 서비스도 출시할 것으로 전망



주요 기업 발표 내용

◆ Telefonica, EHang과 eVTOL 파트너십

- 유럽과 라틴아메리카 지역에서의 UAM 시장 공략을 위해 협력
- EHang 차량에 5G 및 개인 네트워크 연결 제공
- 항공 모빌리티, 스마트 시티 관리, 항공 미디어 솔루션에 대한 다양한 유즈케이스 구현 예정



◆ Nokia, 산업용 생성형 AI 공개

- 산업 환경에서 작업자를 지원하는 생성형 AI 솔루션인 MX Workmate 공개
- 자사의 에지 컴퓨팅 솔루션인 MX Industrial Edge (MXIE)에 Gen AI 기술을 온보딩해 사용
- 실시간 데이터를 바탕으로 자연어로 기계의 상태를 설명하고 작업자가 대응할 수 있도록 함



주요 기업 발표 내용

◆ Nothing Technology (7D6Ex)

- 투명폰 공개 예정
- MediaTek Dimensity 7200 프로세서 사용
- 120Hz 지원 6.7인치 AMOLED 디스플레이



◆ DeepX, On-Device AI 청사진 공개

- 거대 인공지능의 연합 구동을 통해 LLM 수준의 인공지능을 탑재할 수 있지만, 전력소모는 수 와트 단위인 온디바이스 AI를 25년 하반기 선보일 예정
- CES 2024에서도 혁신상 3개 수상
- 대표가 애플의 AP 설계 수석 연구원 출신



주요 기업 발표 내용

◆ Qvaltel Finland Oy (6B61)

- AI-기반 고객 케어 코파일럿, FTTx를 위한 BSS, B2B를 위한 BSS 시연 예정
- Tupl AI Care NOW를 통해 코파일럿 기능 확장



◆ NEC (2H40)

- 광범위한 AI 기술과 글로벌 네트워크 역량을 통한 최신 디지털 전환 및 이를 위한 솔루션 소개
- “ChatGPT를 넘어서: 비즈니스에서의 생성 AI의 미래”를 주제로 발표 (2/27/16:15, Stage A)





Thank You!!

For more information, please visit

- 사물인터넷 카페 : <http://cafe.naver.com/iotioe>
- 김학용 블로그 : <http://blog.naver.com/honest72>
- <https://www.facebook.com/hakyong.kim.12139>

or contact me

- phone : 010-4711-1434
- e-mail : iotstlabs@gmail.com