

CES 2023 토크아보기

안 갔지만 만들어보는 CES 카드뉴스

제작

정책본부 AI-미래전략센터 김태원 수석, 김소미 선임

감수

디지털플랫폼정부지원본부 제도혁신팀 정원모 팀장

내돈내산으로 CES 참관 완료

#나도_CES_가고싶다

#밥안먹고_리뷰쓰는_기분



About CES

국제전자제품박람회(CES, The International Consumer Electronics Show)는 미국소비자기술협회(CTA: Consumer Technology Association)가 주관하는 세계 최대 규모의 ICT 융합 전시회

1967년
미국 뉴욕에서 시작



1978년부터 라스베가스에서 열리는 여름 CES와 시카고에서 열리는 겨울 CES가 격년제로 운영

1995년부터는 매년 1월,
라스베가스로 개최지를 옮겨 진행



2010년에 들어서면서 IT산업의 변화에 적극적으로 대응함으로써 전시회 테마를 '제품'에서 '기술'로 변모시키며 세계 최대의 가전 전시회로 급부상

CES는 더이상 가전제품만이 아니라 전기자동차 및 자율주행차 등 미래자동차와 드론, 인공지능, 로봇 등 ICT 분야의 최신 기술을 보유한 기업 및 기관들이 이뤄낸 기술적 성과들을 매년 초 공개하는 기술 전시회로 자리매김



2023년은 코로나19 발생 이후 전시 규모를 대폭 축소했다가 3년 만에 정상적으로 열리는 행사인만큼 기업들이 대거 참여하며 개막 전부터 많은 사람들의 기대



CES 2023 개요 (1/2)

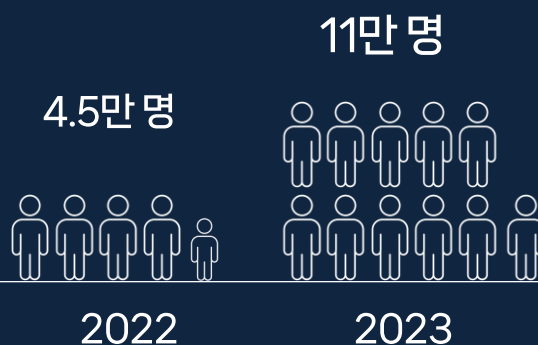
: 역대 최대 규모로 돌아온 완전체

- 일정/장소 : 2023. 1. 5 ~ 8 / 라스베가스 컨벤션센터 등
- 주관 : 미국소비자기술협회(CTA: Consumer Technology Association)
- 규모 : 역대 최대(3,200개 기업 참가, 관람객 규모 10만 명, 축구장 26배 넓이 전시공간)
 - 참가기업 수 : 3,200개 이상 기업 참가(한국 550여 개 기업 포함)
 - * 포춘 글로벌 500대 기업 중 323곳 참가
 - 관람객 규모 : 11만여 명(2022년 관람객 수 4.5만여 명)
 - 전시공간 규모 : 18만 6천m² (2022년 대비 50% 확대)

참여기업 수



관람객 수



전시공간





CES 2023 개요 (2/2) : BE IN IT (빠져들어라)

CES 2023 슬로건

BE IN IT

323개

FORTUNE GLOBAL 500 중
참여기업 수

85개

INTERBRAND 100 중
참여기업 수

173개국

참가국가 수

29건

현장 평균 회의 건수

60%

등록자 중 고위직 비율

41개

다루는 기술 범주 수

Keynotes



세상에서 제일 빠른 CPU는 뭐다?
"라이젠 7040"

리사 수(Lisa Su) / AMD 회장 겸 CEO

차세대 AI 및 게이밍 기술 지원을 위한 AMD의 고성능 컴퓨팅
솔루션 발표

우리 차는 취향에 따라 32가지 색상으로
바꿀 수 있지. 배스킨라빈스인 줄~

올리버 집세(Oliver Zipse) / BMW 그룹 회장

'궁극의 디지털 드라이브 머신'이라는 주제의 기조연설에서 디지털 혁신
기술을 반영한 콘셉트 모델 'BMW i 비전 디(BMW i Vision Dee)' 공개



AI가 씨앗 위치에 맞춰서 원샷원킬하며
비용 소비를 60% 이상 절감해줄 거야



존 메이(John May) / 존 디어 회장 겸 CEO

CES 현장에서 테크놀로지가 팽창하는 세상을 어떻게 먹여살릴 수
있을지에 발표하며 스스로 비용을 뿌리는 로봇 기반 비료살포기
'이그엑트샷'(ExactShot) 공개

2023년 6대 핵심 테크 트렌드

행사를 주최하는 CTA는 3일(현지시간) 'CES 2023 테크트렌드 투 워치(Tech Trend to Watch)' 미디어 발표회를 열고 올해의 핵심 테마(Key Technology Theme) 6가지를 선정해 발표

1

세계 경제를 변화시킬 '엔터프라이즈 기술 혁신'



2

생각보다 가까이 있는 '메타버스'



3

기술의 집합이 되고 있는 '모빌리티'



4

가정 건강 허브를 위한 '디지털 헬스'



5

수평적 트렌드 '지속가능성과 ESG'



6

사회화의 매개체로 자리 잡은 '게이밍과 서비스'



2023 CES 대표 제품

: 삼성전자, '스마트싱스 스테이션'

"스마트홈 라이프에 편리함과 연결성을 더하다"



- 사용자가 삼성전자 스마트싱스의 스마트 홈 기능을 보다 쉽고 빠르게 사용할 수 있게 지원
- 갤럭시 스마트폰의 스마트싱스 애플리케이션(앱)과 연동하면 사전에 설정해 놓은 취침·기상 등 사용자 루틴을 버튼 하나로 손쉽게 실행 가능
- 스마트싱스 앱을 통해 자사 제품 뿐만 아니라 업계 최신 사물인터넷(IoT) 통신 규격인 매터(Matter)를 지원하는 다양한 제품들(스마트 TV, 세탁기, 냉장고, 에어컨, 조명, 커튼, 전원 콘센트 등)을 연결 가능

2023 CES 대표 제품

: LG전자, 'LG시그니처 올레드M'

"세계 최초 선 없는 OLED TV"

"올해 CES에서 본 모든 제품 중 가장 멋지고 혁신적인 제품이다"

- 미국 IT 매체 탐스가이드

"다른 모든 TV를 부끄럽게 만드는 혁신적 초대형 무선 TV다"

- IT 전문매체 씨넷

- LG 시그니처 올레드 M은 현존하는 올레드 TV 가운데 가장 큰 97형(대각선 길이 약 245cm)으로 LG전자에서 5번째로 선보이는 LG 시그니처 올레드 TV
- 차별화한 기술과 디자인 혁신을 인정받아 내장 기술, 영상디스플레이 부문에서 각각 CES 혁신상 수상
- 신제품의 핵심 기능은 '무선 연결'로서 약 10m(화면 정면 기준) 떨어진 거리에서 4K·120Hz 고화질 영상을 무선으로 시청 가능
- 무선 환경에서도 영상기술 '돌비비전'와 음향기술 '돌비 애트모스'를 모두 지원

2023 CES 대표 제품

: BMW, 'i Vision Dee'

"32가지 색상으로 변하는 카멜레온 카"

- 전자책에 사용하는 전자잉크(E-잉크) 원리를 활용해 차량의 외관 색상을 변경 가능
- 지난해 CES에서 소개한 'iX 플로우'에 이은 차세대 '카멜레온 카'로서 iX 플로우는 흰색과 검은색·회색 등 무채색으로 바뀌었지만 i 비전 D는 32가지 색상으로 변경할 수 있으며 체크 문양, 무지개색도 가능
- 운전 정보를 보여 주는 어드밴스드 헤드업 디스플레이를 차량 전면 유리 전체로 확대
- 음성 언어를 통해 운전자의 기분에 따라 그릴 형태를 바꿔 기쁨과 놀람 등 표정을 표현



2023 CES 대표 제품

: 소니·혼다, 전기차 '아펠라'

"이동 공간에서 놀이 공간으로, 달리는 엔터 플랫폼"



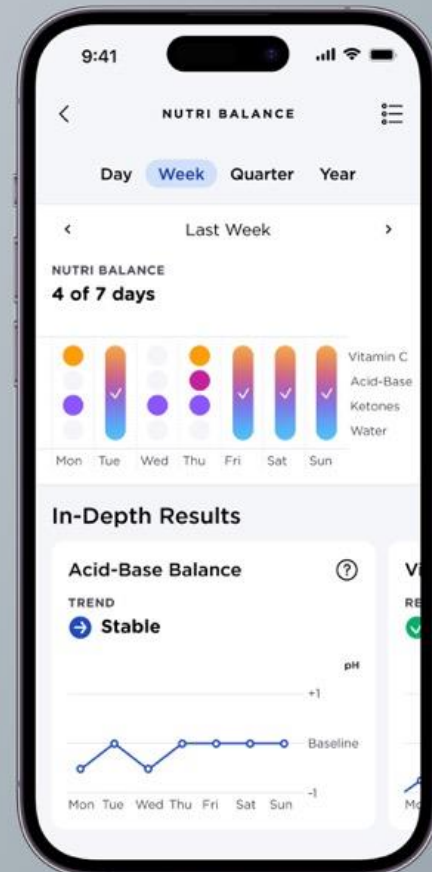
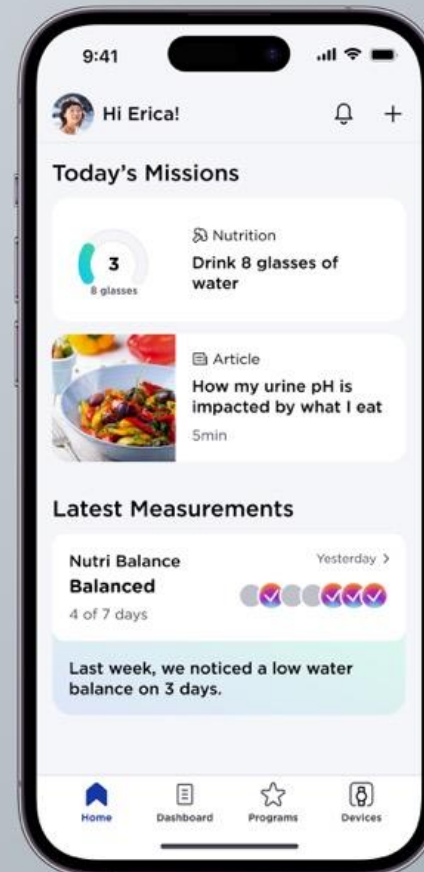
- 소니-혼다모빌리티(Sony-Honda Mobility·SHM)는 4일(현지시각) CES 2023에서 공개한 첫 전기차 '아펠라(Afeela)'를 최초 공개
- 앞 범퍼 부분에는 '미디어바(Media Bar)'라는 길쭉한 모양의 디스플레이를 장착해 여기에 다양한 정보나 그림, 색상 등을 운전자가 추가 가능
- 차량 외관 곳곳에 카메라 및 레이더 등 45개 센서를 내장하고, 이를 통해 물체 감지와 자율주행 능력이 강화
- 추후 차량 좌석에 게임을 하면서 진동이 느껴지는 플레이스테이션5의 '햅틱 피드백'(진동·촉감을 전달하는 기술) 관련 기술을 적용하는 등 '움직이는 엔터테인먼트 플랫폼'으로 만들겠다는 목표 제시

2023 CES 대표 제품

: 위딩스(Withings), '유스캔(U-Scan)'

- 매일 소변에서 다양한 건강 정보를 추출하기 위해 변기 안에 '위생적으로' 설치할 수 있는 소형 건강 테스터기
- 유스캔은 직경 90mm의 조약돌 모양의 센서로서 여러 테스트 포드를 포함하는 탈착식 카트리지가 내장돼 있으며 기기 내부 센서가 주입구에서 소변을 감지하면 펌프가 분석을 위해 샘플을 미세 유체 회로로 이동시키고, 분석된 결과는 와이파이 또는 블루투스를 통해 전용 앱으로 전송
- 영양수치뿐만 아니라 호르몬 변화를 모니터링해 월경 주기와 배란 시기를 예측하고, 증상을 추적해 사용자 호르몬 수치에 맞는 식단을 최적화할 수 있도록 지원하는 등 임신을 준비하는 여성에게 특히 유용

"변기 속 작은 실험실"



2023 CES 대표 제품

: HTC VIVE, 'VIVE XR Eite'



"몰입형 메타버스 선사하는 VR 헤드셋"

- MR(Mixed Reality, 혼합 현실)과 VR(Virtual Reality, 가상 현실) 기능을 모두 탑재하면서도 625g에 불과한 경량성으로 휴대성을 살린 플래그십 올인원 XR(eXtended Reality, 확장현실) 디바이스
- 패스스루(Passthrough) 비디오 모드를 활용하면 VR을 넘는 극강의 몰입감을 선사하는 것이 특징으로 풀 컬러 RGB 패스스루 카메라와 핸드 트래킹이 포함돼 실제 테이블에서 캐릭터가 뛰어 노는 게임을 플레이하거나 피아노에 실시간 오버레이 그래픽을 통해 악기 연주를 배우는 등 실제 세계에서 가상 화면을 통해 생동감 넘치는 경험 가능
- 여러 장치에 호환, 결합이 가능해 넷플릭스, 디즈니 플러스와 같은 OTT는 물론 포트나이트 등 게임, 피트니스, 다양한 업무 협업까지 다양한 분야에서 활용 가능



2023 CES 대표 제품

: 아스카(Aska), 'A5 eVTOL'

"하늘을 나는 자동차"

- 미국 스타트업 아스카(Aska)가 2023 CES에 eVTOL(수직이착륙항공기) 아스카 A5프로토 타입을 공개
- 비행 주행거리는 250마일(약 400km)이며 도로 주행 속도는 70mph, 비행속도는 150mph이며, 다만 통상적으로 전기구동장치만 있는 eVTOL과는 달리 가솔린 엔진을 항속거리 연장형 하이브리드 시스템을 채용
- A5 비행 자동차는 헬기 착륙장이나 버티포트(수직 이착륙장)와 같은 작은 공간에서 이륙할 수 있고, 기존 주차 공간에도 알맞은 규격으로 제작했으며, 집이나 EV 충전소에서 충전할 수 있어 최소한의 인프라만 필요



2023 CES 대표 제품

: 글룩스카인드(GlucKind), 'GlucKind Ella'

"안전성과 기능성을 제공하는 자율주행 유모차"

- 캐나다 스타트업 '글룩스카인드'에서 개발한 '엘라 유모차'는 안전을 위해 부모가 아기를 안은 뒤 탑승객이 없을 때 스스로 주행하며, 아기가 탑승 중 부모가 손잡이에 손을 떼면 즉시 정지하기 때문에 내리막길 등 위험한 환경에서 안전을 도모
- 자동차처럼 카메라로 주변 움직이는 사물을 파악하고, 사각지대에 충돌 위험이 있는 물건 또는 사람이 있다면 알릴 수 있으며, 아이들을 재울 수 있는 '백색 소음' 모드, 쇼핑백 6개까지 적재 가능한 화물칸 등을 제공



2023 CES 대표 제품

: '디어 앤 컴퍼니'(Deere & Company), 'Autonomous Tractor'

"농업계의 테슬라, 존디어의 자율주행 트랙터"



- 디어앤컴퍼니는 1837년에 설립된 전통의 농기계 업체로, 자회사 존디어는 최근 최첨단 기술을 접목한 혁신 제품을 끊임없이 출시
- 존디어의 자율주행 트랙터는 운전자 없이 24시간 농작업을 수행할 수 있는 자율주행로봇으로서 위성항법장치(GPS)·카메라·인공지능(AI) 등 기술을 활용해 스스로 작동하며, 기계를 구매하기 어려운 농장주에게는 구독 형태로 대여하는 서비스도 제공할 계획

2023 CES 대표 제품

: 로레알 그룹, '로레알 브로우 매직(L'Oréal Brow Magic)', '합타(HAPTA)'

"세상을 움직이는 아름다움"



‘로레알 브로우 매직(L'Oréal Brow Magic)’

- 로레알의 모디페이스 증강현실 기술을 활용해 사용자에게 가장 알맞은 눈썹 모양과 마이크로블레이딩, 마이크로쉐이딩 등의 문신 기법을 추천
- 원하는 모양을 선택한 후 눈썹을 쓸어 넘기면 2,400개의 미세 노즐과 1200 DPI(drops per inch) 화소의 프린팅 기술로 정교하고 자연스러운 눈썹 문신이 단 몇 초 만에 완성
- 블론드, 브라운, 블랙 컬러 카트리지가 내장되어 피부 및 머리카락 색상에 따라 맞춤형 눈썹 색조 추출이 가능하며, 일반 메이크업 리무버로도 쉽게 지울 수 있어 언제든지 부담 없이 사용 가능

‘합타(HAPTA)’

- 손과 팔의 움직임이 제한적인 사람들이 안정적으로 화장품을 바를 수 있도록 설계된 최초의 휴대용 로봇 메이크업 어플리케이션
- 손과 팔의 움직임이 제한적인 사람들의 식사를 돕기 위한 베릴리(Verily)의 기술이 적용되었으며, 기기에 내장된 스마트 모션 및 맞춤형 부착 장치로 마스크라나 립스틱과 같은 제품을 열거나 바르는 등 섬세한 동작을 요하는 작업이 가능



“더 자세한 내용이 궁금하다면?”

**THE
AI
REPORT**

2023-1

NIA AI Future Strategy Center

1월말 AI-미래전략센터에서 릴리즈 예정인
AI REPORT '2023 CES REVIEW' 편을 기대해주세요.