



3D Digital Human + AI Agent Solution

3D 디지털 휴먼

+ AI 에이전트 솔루션

제품 소개서

제품 설명

나만의

3D 디지털 휴먼 + AI 에이전트



보고



생각하고



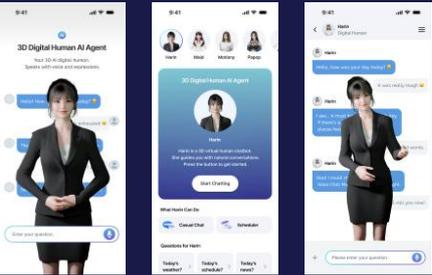
듣고



말하고



상호작용



차세대 3D 캐릭터 AI 에이전트

AI AGENT

고속 응답

온프레미스 구축

저사양 서버로 구축

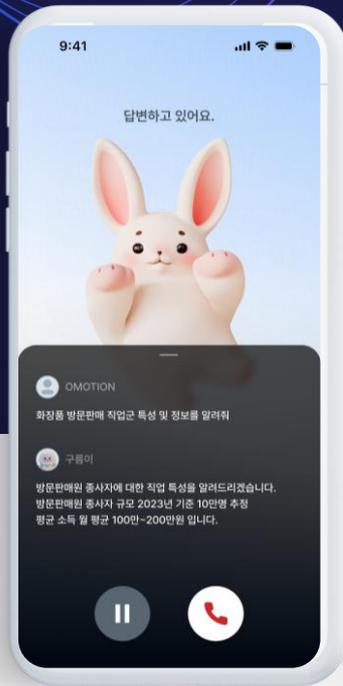
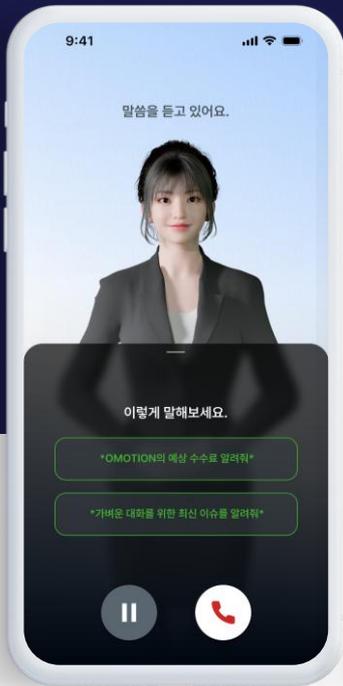
2D 및 3D 캐릭터 사용

제품 설명

단순함 넘어 **감정까지**

오모션의 차세대

인터랙티브 3D 캐릭터 탑재



다양한 LLM이
지원되는
지능형 시스템

텍스트 및 음성을
모두 지원하는
인터랙티브 서비스

모든 서비스
환경이 지원되는
크로스 플랫폼

솔루션 관련
자체 기술 보유

사실적 3D 디지털
휴먼부터 동물
캐릭터까지 지원

제공 AI 기술

- 자체 LLM 혹은 상용 LLM 서비스
- 3D 캐릭터 (디지털 휴먼) **얼굴 표정 AI**
- 3D 캐릭터 (디지털 휴먼) **발화 AI**
- 3D 캐릭터 (디지털 휴먼) **움직임 AI**
- 음성 인식 및 문자 변환 AI (Speech-to-Text, **STT**)
- 문자 인식 및 음성 변환 AI (Text-to-Speech, **TTS**)

제공 SW 기술

- Win, iOS, 안드로이드 SW 개발
- 서버 및 서비스 환경 구축/개발
- **3D 캐릭터** (디지털 휴먼) 제작

제품의 기능

- 자연스러운 음성 및 텍스트를 이용한 **상호작용 및 대화 지원**
- **가상인간뿐 아니라 동물형 캐릭터까지 지원**
- **모바일/웹/키오스크** 등 다양한 환경 지원
- 맞춤형 서비스 개발 및 **AI 챗봇 기반 디지털 전환 지원**

활용 방법

키오스크 서비스

캐릭터를 활용한 차별화된
AI 키오스크 솔루션

- 3D AI 캐릭터가 실시간으로 응대하는 몰입형 경험 제공
- 자체 AI와 렌더링 기술로 구축한 효율적인 운영·유지 비용 구조
- 다국어 지원으로 누구나 이용 가능
- 직관적인 터치스크린 인터페이스로 쉬운 접근성
- 무인 환경에서도 24시간 지속 가능한 안내·상담 시스템
- 어디서나 접속 가능한 웹/앱 최적화 서비스
- 푸시 알림을 통한 맞춤형 추천 안내



챗봇 및 채팅 서비스

다양한 서비스를 위한
AI 챗봇 서비스 솔루션

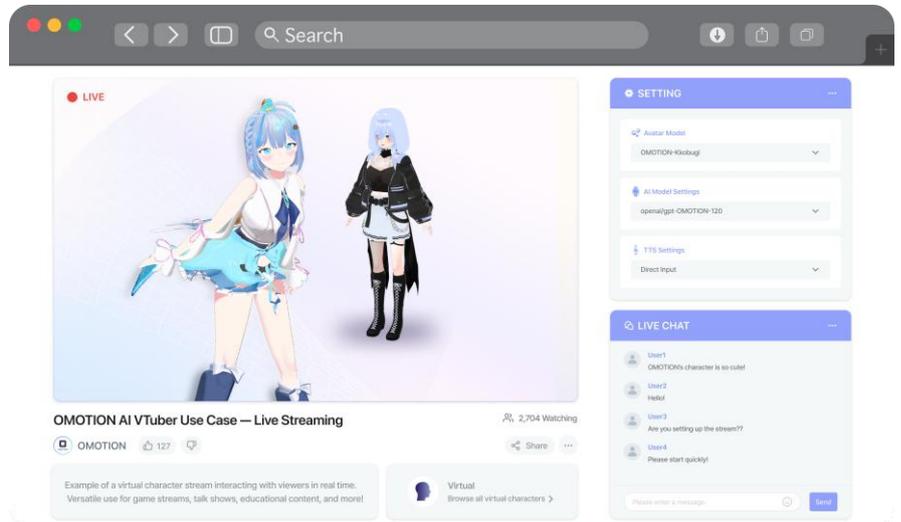
- 카메라, 마이크, 텍스트, 터치 등을 이용한 상호작용
- 다양한 전문 분야를 위한 특화된 챗봇 및 채팅 지원
- 저사양의 사용자 기기에서 사용이 가능
- 서비스 제공자가 원하는 방식의 화면 연출 및 대화 가능
- 2D 및 3D 방식의 다양한 캐릭터 지원



AI 버튜버 스트리밍

누구나 쉽게 24시간 방송이
가능한 유튜브 채널의 운영

- 저작권과 초상권이 없는 다양한 3D 캐릭터를 활용한 유튜브 운영
- 자체 LLM 기술을 활용한 분야별로 특화된 유튜버 운영
- 효과적인 홍보, 마케팅 등을 최적의 채널 운영
- 고품용 콘텐츠 제작 기능 제공
- 다수의 2D 및 3D 캐릭터를 활용한 방송 제작 가능



회사 소개

기업 역량



지난 5년간 70억 원 이상의 투자를 통해 축적된 디지털 휴먼 개발 기술과 유·무형 자산, 그리고 최고 수준의 연구개발팀을 기반으로 세계 최고 수준의 디지털 휴먼 기술 개발 및 제작 역량을 보유하고 있으며 축적된 첨단 기술을 바탕으로 극사실적 고품질의 디지털 휴먼을 저비용으로 제작할 수 있는 독보적인 경쟁력을 확보하고 있습니다.

연구개발 20년 경력 디지털 휴먼 기술개발 전문그룹

POINT 01
세계 최고 수준
디지털 휴먼 제작 기술

POINT 02
세계 최고 수준
디지털 휴먼 AI 기술

POINT 03
디지털 휴먼 개발
유무형 자산 보유

세계 최고수준의 디지털 휴먼 기술 및 콘텐츠 개발 역량 보유

오모션 주식회사는 인공지능, 버추얼 휴먼, AI 에이전트 기술 분야에서 8건의 등록 특허, 17건의 출원 특허, 3건의 상표권 및 저작권을 포함한 지식재산권을 보유하고 있습니다.



구분	특허명	현황
국내	3차원 포인트 클라우드 기반의 동적 3차원 모델 생성을 위한 뼈대 정보 처리 시스템 및 방법	등록
국내	3차원 포인트 클라우드 시퀀스의 압축 시스템 및 방법	등록
국내	체적형 객체 촬영을 위한 다중 RGB-D 카메라 기반의 포인트 클라우드 정합 방법	등록
해외	Full Body Motion Capture Method (미국)	등록
국내	3차원 가상인간 제작 시스템	출원
국내	이벤트 정보를 기반으로 한 3차원 얼굴 모델 제작 장치, 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	등록
국내	시간 정보를 기반으로 한 3차원 얼굴 모델 제작 장치, 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	등록
국내	가상 인간의 표정 생성 시스템	출원
국내	가상 인간의 얼굴 변형 시스템	출원
국내	온라인 및 오프라인 유통을 위한 모바일 기반 콘텐츠 서비스 시스템	등록
국내	온라인 및 오프라인 유통을 위한 암호화 기반 콘텐츠 서비스 시스템	등록
국내	2차원 비디오 기반 가상인간 실감화 방법	출원
국내	가상인간을 이용한 동영상 출연자 편집 방법	출원
국내	가상 인간 시뮬레이션을 위한 인공지능 기반 가중치 지도 생성 모델의 학습 시스템	출원
국내	팬덤 활동을 이용한 인공지능 기반 아티스트의 시장 예측 시스템	출원
국내	3차원 가상인간 발화 기능을 구비한 가상 대화 시스템	출원
해외	가상 인간 시뮬레이션을 위한 인공지능 기반 가중치 지도 생성 모델의 학습 시스템 (미국, 일본, 대만)	출원
해외	콘텐츠 및 미디어 상품을 위한 시장 분석 방법 및 시스템 (미국)	출원
해외	가상인간을 이용한 동영상 출연자 편집 방법 (미국)	출원

회사 소개



오모션이 만드는 디지털 휴먼 + AI의 미래

기업 개요



오모션 주식회사는 디지털 휴먼 제작의 전과정에 대한 핵심 기술 및 역량을 보유하고 있는 3D 디지털 휴먼 **Full Stack** 기술개발 전문기업으로, 첨단 AI 기술을 활용해 가장 쉽고 빠르게, 그리고 저렴하게 디지털 휴먼을 활용한 콘텐츠 제작을 가능하게 합니다.

디지털 휴먼 + AI 풀스택 기술개발 및 제작 전문기업

회사명	오모션 주식회사	대표자	오문석
설립일	2021년 2월	사업분야	디지털 휴먼 기술 및 제작 디지털 휴먼 AI 솔루션 공간컴퓨팅 서비스 및 플랫폼
상근직원	18명		
소재지	서울특별시 마포구 매봉산로 37 DMC 산학협력연구센터 606호		
홈페이지	http://omotion.co.kr/	전화번호	+82 2-302-3535
이메일	info@omotion.co.kr		

