

3D 헬로그램 디스플레이 & 입체 영상 콘텐츠
New Media Solution



ATECHNET

ART MEDIA TECHNOLOGY NETWORK

XR 콘텐츠 시장의 개척, 헬로그램의 미래가 시작됩니다.



ATECHNET
ART MEDIA TECHNOLOGY NETWORK

01 아테크넷 소개

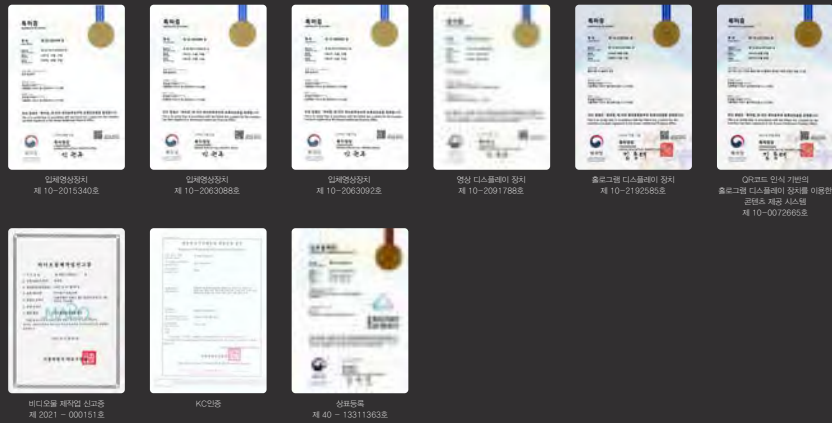
기업비전

아테크넷은 예술과 기술의 시너지를 추구합니다.

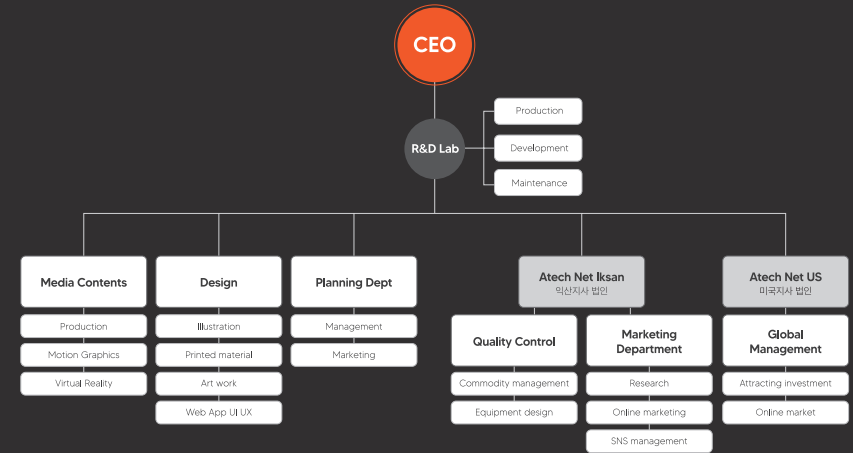
인터랙티브 커뮤니케이션 콘텐츠와 홀로그램만의 무한한 상상력을 융합하여 새로운 시장개척에 앞장서고 있습니다.

환상적인 아트 미디어로 고객감동을 만들고 미래 디스플레이의 새로운 경험을 나눔으로써 우리의 삶을 보다 풍요롭게 하고자 합니다.

기술 및 인증



조직현황



파트너 / 클라이언트

Client



02

헬로그램 브랜드 스토리

헬로그램(Hellogram)은 가장 단순하고 친숙한 의사소통 메시지인 'HELLO'와 미래지향적 영상기술인 3D홀로그래밍의 'GRAM'을 조합한 브랜드입니다. 헬로그램의 기술력은 콘텐츠&디스플레이 분야의 새로운 트렌드로 자리잡은 AR과 VR을 넘어 HR 시대를 리드합니다.



HR (Hologram + Reality) Content

HR (Hologram Reality)란 가상의 세계를 경험할 수 있는 VR(Virtual Reality 가상현실), 현실세계에 가상정보를 더해 보여주는 AR(Augmented Reality 증강현실)과 달리 3D홀로그래밍 콘텐츠를 이용해 언제 어디서나 현실감 있는 경험을 제공하는 기술을 말합니다.



기획 및 컨설팅 서비스



홀로그래밍 디스플레이 제조



3D입체영상 콘텐츠 제작



App/Web 소프트웨어

홀로그래밍 서비스



HR 디바이스



어플리케이션



플랫폼 서비스



03

헬로그램이 제공하는 새롭고 즐거운 커뮤니케이션

디스플레이 기획에서 설계까지 직접 국내생산 제조하며 24시간 사용 가능한 패널만을 사용하여 제작



콘텐츠 스토리 기획 구성에서 3D모델링, 애니메이션, 모션그래픽 등 콘텐츠 VFX 솔루션 제작



소프트웨어 인터랙티브 소프트웨어 개발로 상호작용 및 맞춤형 UI·UX 프로그램 서비스 제작



입체영상의 새로운 경험

실물+스토리+영상을
조합한 새로운 경험

입체 3D로 시선을
사로잡는 높은 주목도

VR, AR과 달리 별도의
추가기기 없이 관람가능



오브젝트 + 홀로그램 맵핑

맞춤형 콘텐츠와 디스플레이

주문제작 3D콘텐츠
(3D모델링, 모션그래픽,
3D스캐닝, 실사촬영 등)

사이즈와 타입별로
다양한 양산형 제품보유

설치공간에 맞는 다양한
형태로 맞춤형 주문제작



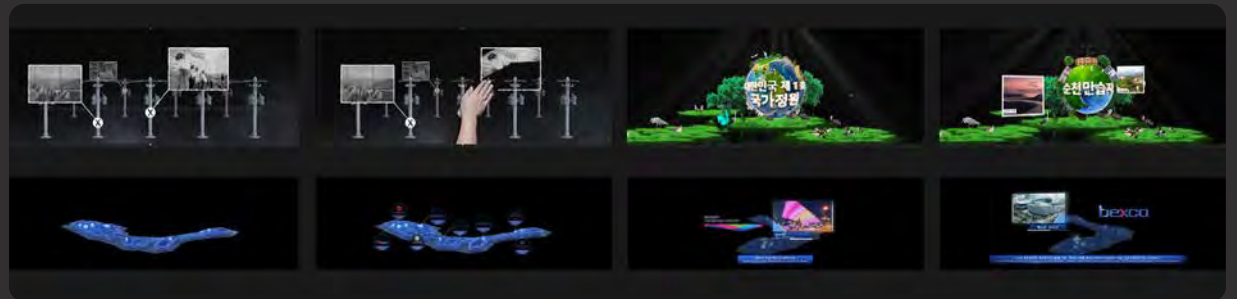
맞춤형 제품&콘텐츠

메시지 전달력 극대화

가장 쉽고 직관적인
메시지 전달 방식
(실사+3D그래픽)

1방향 뿐만 아닌 4방향
으로 보여지는 콘텐츠

눈과 귀가 즐거운
고해상도 화질과 사운드



스토리텔링 기획구성

04

홀로그램 콘텐츠

최고의 리얼리티 메시지를 전달하는 3D 입체 콘텐츠

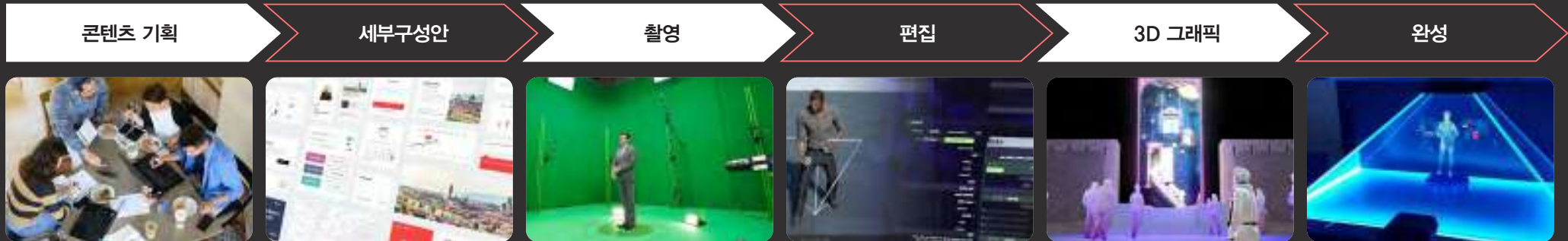
3D 입체 영상 콘텐츠

홀로그램 3D입체영상 콘텐츠는 전달하고자 하는 내용을 가장 효과적으로 보여줄 수 있어 다양한 스토리텔링 콘텐츠 분야에서 주목받고 있습니다. 보다 풍부한 정보 전달력과 3차원 표현이 가능하여 활용도가 다양합니다.



콘텐츠 제작 과정

홀로그램은 3D홀로그램 콘텐츠를 전문으로 제작하는 manpower와 제작환경을 갖추고 있습니다.



제작방식

헬로그래 3D입체영상은 메시지 전달에 가장 효율적인 방식으로 다양한 구현이 가능합니다.

3D / 모션그래픽 방식

디지털 모델링, 애니메이션 및 3D모션 그래픽으로 입체효과와 이펙트 편집



오브젝트 맵핑 그래픽 FX방식

디스플레이 내에 실물 제품을 비치하고 그 주변 또는 직접 맵핑으로 실물+그래픽의 합성 효과 방식으로 편집



인터랙티브 컨트롤 방식

실물을 블랙 또는 그린매트에서 촬영하고 그래픽 합성 및 이펙트 효과로 실사 콘텐츠를 활용하여 편집



실사콘텐츠 및 텔레프레전스

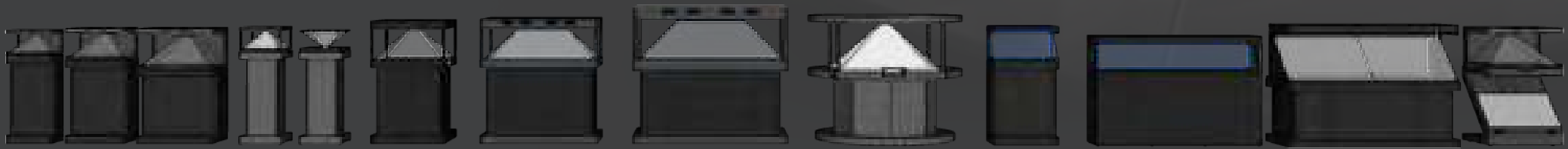
실물을 블랙 또는 그린매트에서 촬영하고 그래픽 합성 및 이펙트 효과로 실사 콘텐츠를 활용하여 편집



05

홀로그램 디스플레이 (HGD Model)

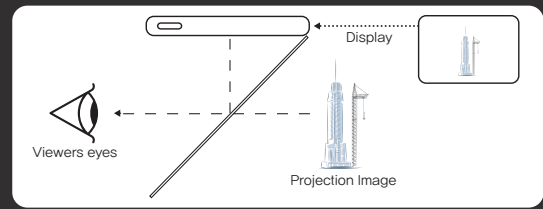
플로팅 방식의 홀로그램 디스플레이. 모니터의 패널을 특수미러에 반사하는 방식의 유사형 홀로그램 방식.



홀로그램 플로팅 기술 안내

✓ 플로팅 홀로그램 기술

45도 기울기로 설치된 투명유리에 영상이나 사진을 반사판으로 투영시켜 구현하는 유사형 홀로그램



빛의 반사로 투과시킨 영상은 착시현상으로 허공에 보이게 되며, 시각적으로 입체적인 형상을 갖추게 되어 이를 3차원으로 인지하게 함

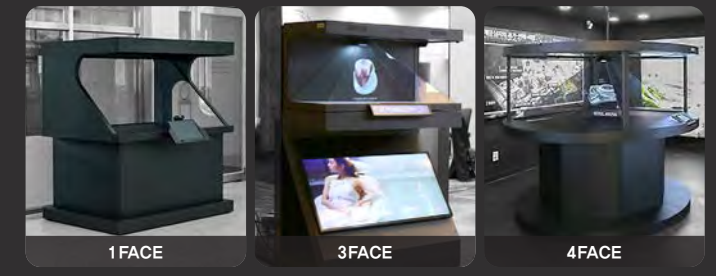
✓ 액상증착형 신소재 사용

기포나 스크래치가 생기지 않음 표면에 증착되어 투명도를 높여줌
증착된 액상으로 유리의 성질을 강화 외부 환경에 (온도/습도) 따른 변질이 없음



✓ 기술 응용







1·3·4 Face로 다양한 연출 가능



HGD Product List

FACE	1·3 FACE				4 FACE						Wide 1FACE				Multi
제품 모델명	HGD 24	HGD 32	HGD 43	HGD 65-3P	HGD 27	HGD 27 UP	HGD 17Q	HGD 65	HGD 86	HGD 55D	HGD 34W	HGD 65F	HGD 86SW	HGD 88	Z-사이니지
전체 사이즈	592 X 314 X 406	761 X 402 X 507	999 X 572 X 650	1492 X 1671 X 934 (스탠드 포함)	999 X 572 X 650	999 X 572 X 650	975 X 1605 X 975 (스탠드 포함)	1550 X 1622 X 935 (스탠드 포함)	1996 X 1636 X 1181 (스탠드 포함)	2096 X 1690 X 2036 (스탠드 포함)	860 X 460 X 500	1540 X 1764 X 935 (스탠드 포함)	2250 X 1600 X 450 (스탠드 포함)	2250 X 1600 X 900 (스탠드 포함)	1003 X 1594 X 704 (스탠드 포함)
무게	15kg	33kg	41kg	90kg	12kg	12kg	55kg	86kg	115kg	125kg	35kg	90kg	95kg	120kg	88kg
디스플레이	카멜 PF2410IPS	카멜 PF2410IPS	LG DID	LG DID	LG Display IPS Panel	LG Display IPS Panel	카멜 PF171PS *4	LG DID	LG DID	LG DID *2	LG 모니터	LG DID	LG 스트레치 IPS 사이니지	LG 스트레치 IPS 사이니지	LG DID *2
화면 사이즈	24인치	32인치	43인치	65인치	27인치 스퀘어	27인치 스퀘어	17인치 *4	65인치	86인치	55인치 *2	34인치 와이드	65인치	86인치	88인치	43인치 *2
사이즈 비율	16:9	16:9	16:9	16:9	1:1	1:1	16:9	16:9	16:9	16:9	21:9	16:9	27:9	32:9	16:9
해상도	1920 X 1080	1920 X 1080	1920 X 1080	3840 X 2160 (UHD)	1920 X 1920 (QHD)	1920 X 1920 (QHD)	1920 X 1080	3840 X 2160 (UHD)	3840 X 2160 (UHD)	3840 X 2160 (UHD)	2560 X 1080 (WFHD)	3840 X 2160 (UHD)	3840 X 540	3840 X 1080	1920 X 1080
밝기	250 cd/m2	250 cd/m2	350 cd/m2	600 cd/m2	450 cd/m2	450 cd/m2	250 cd/m2	500 cd/m2	500 cd/m2	700 cd/m2	400 cd/m2	500 cd/m2	500 cd/m2	700 cd/m2	350 cd/m2
스피커	내장스피커 2W Dual	내장스피커 2W Dual	내장스피커 20W (10W*2)	20W	외장스피커 (블루투스 연결)	외장스피커 (블루투스 연결)	내장스피커 2W Dual	20W	20W	외장스피커	내장스피커	외장스피커	외장스피커	외장스피커	외장스피커 2W Dual
입력단자	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	X	X	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
재생방식	USB자동	USB자동	USB플레이어	USB플레이어	USB자동 (인드포인트 4.4)	USB자동 (인드포인트 4.4)	USB자동	USB플레이어	USB플레이어	터치 테블릿	USB플레이어	USB플레이어	USB플레이어	USB플레이어	USB플레이어
지원포맷	MP4 (H284)	MP4 (H284)	MP4 (H284)	MP4 (H284)	MP4 (H264)	MP4 (H264)	MP4 (H264)	MP4 (H264)	MP4 (H264)	All Media	MP4 (H264)	MP4 (H264)	MP4 (H264)	MP4 (H264)	MP4 (H264)
소비전력	60W	60W	55W	140W	58W	58W	18W *4	140W	215W	140W *2	42W	140W	220W	400W	55W *2

전용 스탠드

제품 모델명	HGD 24	HGD 32	HGD 43		HGD 27	HGD 27 UP					HGD 34W				
스탠드 이미지															
사이즈	600 X 1214 X 420	770 X 1114 X 515	1010 X 1014 X 660		560 X 1200 X 560	560 X 1200 X 560					870 X 1150 X 520				
무게	25kg	30kg	35kg		20kg	20kg					32kg				
이동식	X	O	O		X	X					O				

전용 유리 케이스

제품 모델명	HGD 24 Full	HGD 24 Glass	HGD 32	HGD 43	HGD 27 Full	HGD 27 Glass	HGD 17Q	HGD 65	HGD 86			HGD 65F	HGD 86SW		
사이즈	665 X 535 X 465	600 X 390 X 90	760 X 505 X 90	1040 X 685 X 100	650 X 580 X 650	580 X 405 X 90	580 X 405 X 90	1560 X 670 X 160	1970 X 795 X 90			1490 X 1000 X 90	2160 X 570 X 90		
무게	16kg	2kg	3kg	10kg	16kg	2kg	2kg	13kg	13kg			15kg	15kg		

06

홀로그램 디스플레이 (FAN Model)

LED 회전 홀로그램 디스플레이. 날개에 부착된 LED 잔상효과로 블레이드 유사형 홀로그램 방식. 전용 PC소프트웨어/모바일 어플리케이션으로 콘텐츠 업로드 및 관리 가능.

어플리케이션 무료제공 (PC/Mobile)



광고 소재 업로드 / 플레이 순서 / 횟수 조정 가능
현재 가동 중인 모든 디바이스의 현재 상황 확인 (Online / Offline)

클라우드 원격제어&관리 플랫폼 (광고 매체 용)



광고 영상 업로드 / 플레이 순서 / 횟수 조절 가능
현재 가동 중인 모든 디바이스의 현재 상황 확인 (Online / Offline, Power On / Off)
디스플레이 에러 등 실시간 체크

제품 특징



업계 등급 제품 대비 33% 수준의 소비자 가격

한국, 중국, 미국 공동 R&D 개발, 핵심기술 내재화(특허) 및 OEM생산을 통한 혁신적 가격 경쟁력 구현, 업계 내 비교할 수 없는 최고 가성비



3단계의 간편한 셋업 및 플레이

1. 원하는 위치에 제품 설치
2. 전용 플랫폼을 통한 콘텐츠 업로드
3. 고해상도 3D홀로그램 구현



클라우드 원격 제어 플랫폼

1. 고급 IoT 솔루션 기반으로 제작
2. 원격통합시스템 기반의 통합관리 / PC, 모바일 버전 프로그램 지원
3. 프랜차이즈 및 기업홍보에 최적화된 솔루션



무한 다중 연동

최대 원하는 수량만큼 연동, 대형 디스플레이를 구성하여 다양한 형태의 대형 영상 구현 가능



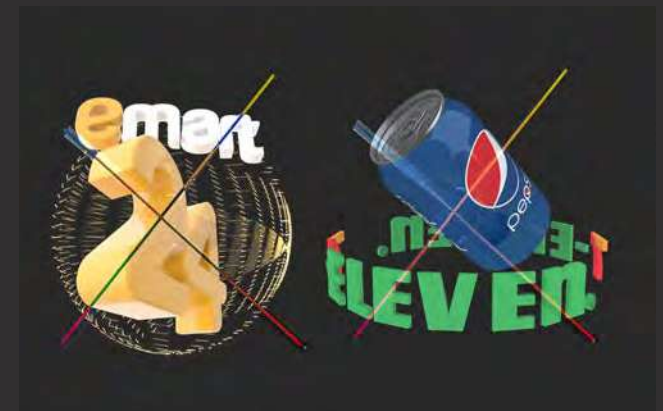
월 780원 (가정용전력 기준, H-50 모델)

제품별 전력 사용량
H-30/50: 30W, H-60/70: 60W, H-80: 84W



스팸 1캔보다 가벼운 무게 (H-30 모델, 스팸 340g)

H-30 기준 320g
H-50 기준 350g



LED FAN Product List

구 분		상 세 규 격				
모델명	30H	50X	70N	70HDS	H100	
제품 이미지						
해상도 (Pixel)	512 X 512	720 X 720	720 X 720	1024 X 1024	1024 X 1024	
디스플레이 지름 (mm)	330	460	650	650	900	
밝기 (cd/m2)	1800	1800	1600	1500	1200	
메모리 (Gbyte)	4G	8G	8G	-	8G	
소모전력(W), 입력전압(V)	24, 12	60, 24	70, 24	70, 24	70, 24	
회전속도 (Rpm)	1500	600 / 750 / 900	600 / 750 / 900	750	500	
중량 (kg)	0.32	0.45	0.53	0.62	0.96	
구동부 두께 (Height, mm)	42	60	52	62	52	
사용수명 (Hour)	> 30000					
사운드 재생	PC 연동	Bluetooth	PC 연동	PC 연동	PC 연동	
근거리 원격제어	Wifi, 리모컨	Wifi, 리모컨	Wifi, 리모컨	Wifi, 리모컨	Wifi, 리모컨	
실시간 스트리밍 모니터	-	-	-	HDMI / 3.5mm Audio	-	
영상 업로드 · 운용 · 제어	실시간 (Mobile, PC)	실시간 (Mobile, PC)	실시간 (Mobile, PC)	-	실시간 (Mobile, PC)	
다중연동	지원	지원	지원	-	지원	
지원 콘텐츠 형식	Image (jpg, jpeg, png, gif) / Video (mp4, avi, rmvb, mkv, mov, wmv, flv)					

상단



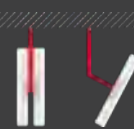
매장 쇼윈도

- 양방향 광고 (매장 내부, 외부)
- 천장에 연결 거치 (Pole)
- 2대의 Device 설치 (매장 내부, 외부)



매장 내부 벽면

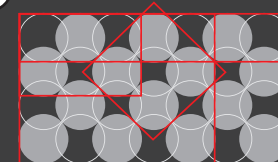
- 일방향 광고 (매장 내부)
- 벽면에 거치
- 1대의 Device 설치



매장 천장 리깅

- 양/일방향 광고 (매장 내부)
- 천장에 연결 거치 (Pole)
- 1대 또는 2대의 Device 설치

멀티



- 2*2 (1100*1100mm)
- 1*7 (650*3410mm)
- 3*2 (1570*1110mm)
- 5*4 (2490*2030mm)

디스플레이 멀티 연동 방식

- 2대 이상의 제품을 연결
- (직사각, 다각형 등 자유자재 스크림 구성가능)

07

기타 서비스 (3D스캐닝 / 디지털 트윈)

제품 3D 스캐닝으로 데이터확보 및 모델링 제작 서비스
 공간 스캐닝으로 VR뷰어 및 콘텐츠 제작 서비스

기타 제품

제품 모델명	터치패드	16스트레이 와이드 패널	3D 프린터 모형제작
참고 이미지			
사이즈	344 X 180 X 13	600 X 100 X 25	주문제작
용도	전면부 터치 메뉴 활용	전면부 추가 디스플레이	건물, 모형, 오브젝트
비고	10인치 서피스고 터치형 테블릿 + 소프트웨어 적용	로그형 콘텐츠 포함	내부의 모형 맞춤 제작

ETC Service List

제품 모델명	메타포트 (공간 디지털 트윈)	제품 3D스캐닝	소프트웨어
제작 서비스	공간 촬영 스캐닝	출장 촬영 스캐닝	반응형 인터랙션
내용	웹, VR 용도의 콘텐츠 제작	주문제작	유니티/엔리얼을 활용한 개발
비고	웹/앱 프로그램 지원	3D 데이터 / 모델링 제작	주문 맞춤 제작

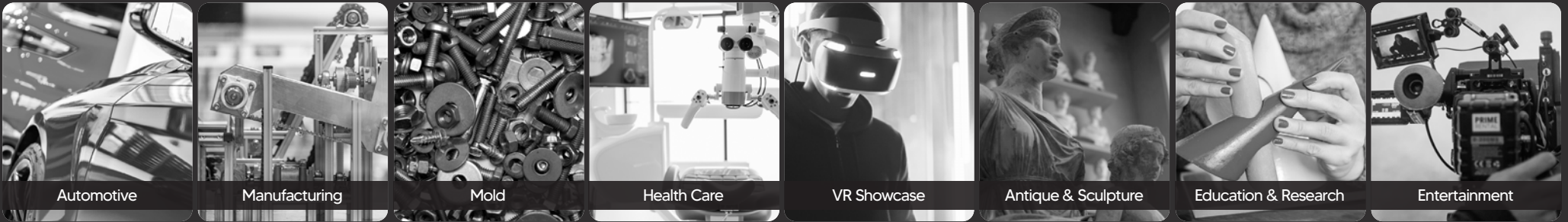
3D 스캐닝



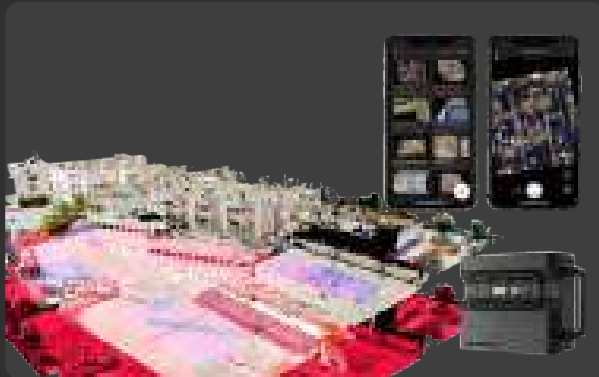
홀로그램 활용



적용분야



디지털 트윈



적용분야 모델하우스, 박물관, 전시관, 매장



VR 활용



08

헬로그램 활용 비즈니스

사람들의 시선, 높은 주목도, 확실한 메시지 전달이 필요한 어떠한 분야에도 적용 가능

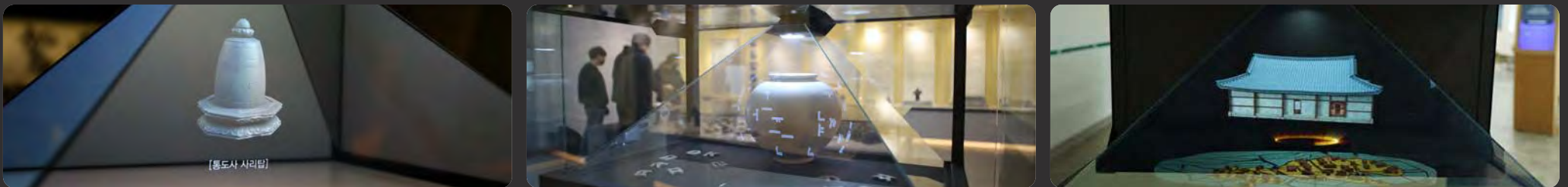
전시컨벤션 분야 관공서, 박람회, 홍보관, 전시관, 박물관, 기념관, 인포데스크



리테일 유통분야 백화점, 쇼핑몰, 브랜드, IT, 가전, 명품주얼리, 패션뷰티



교육 분야 교육기관 및 과학체험 분야에서의 활용





생활문화 분야

멀티플렉스, 극장, 웨딩, 문화공연, 모델하우스, 호텔, 리조트



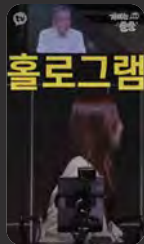
가상체험 분야

역사체험관, 직업체험관, 과학관, 도서관, 어린이교육시설



방송 활용

토크쇼, 드라마, 영화, 예능 방송프로그램에서의 활용



09

슬기로운 홀로그램 생활

가정에서도 쉽게 홀로그램을 사용하고 감상할 수 있는 생활형 디스플레이, 3D 입체 콘텐츠 플랫폼 서비스.



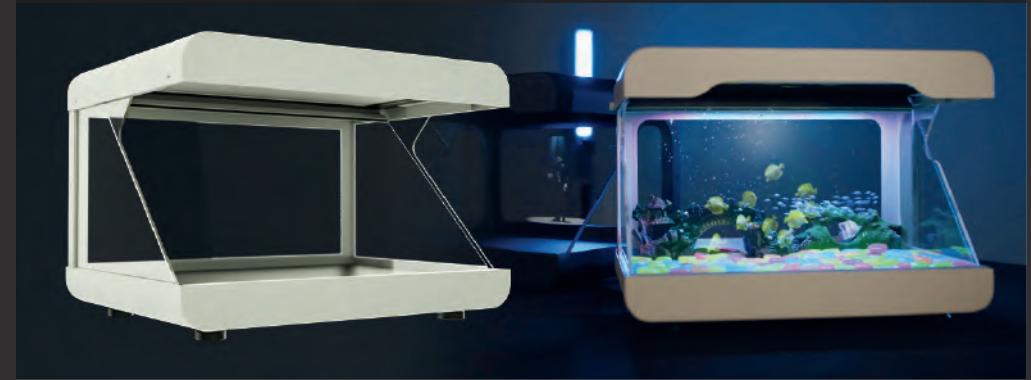
피규어그램

내부에 피규어 또는 제품을 비치하고 맵핑방식을 통한 새로운 방식의 프리미엄 장식장, 홍보 마케팅 디스플레이로 활용



아쿠아그램

실제와 같은 수족관을 그래픽 콘텐츠로 연출하여 인테리어 효과 및 반려생물을 키우는 간접경험을 제공 (물고기, 새, 곤충 등 다양한 효과연출이 가능)



T그램

10인치급 태블릿을 활용한 홀로그램 키트로, 사용중인 태블릿만으로도 쉽고 간편하게 다양한 홀로그램을 체험 할 수 있으며 제공되는 콘텐츠외에도 앱을 통한 소프트웨어 응용이 가능하여 생활에 접목 가능한 기능 활용이 가능 (Ai스피커, 미니극장, 게임, IOT 등)



S그램

사용중인 휴대폰으로 쉽게 홀로그램을 체험할 수 있는 보급형 키트



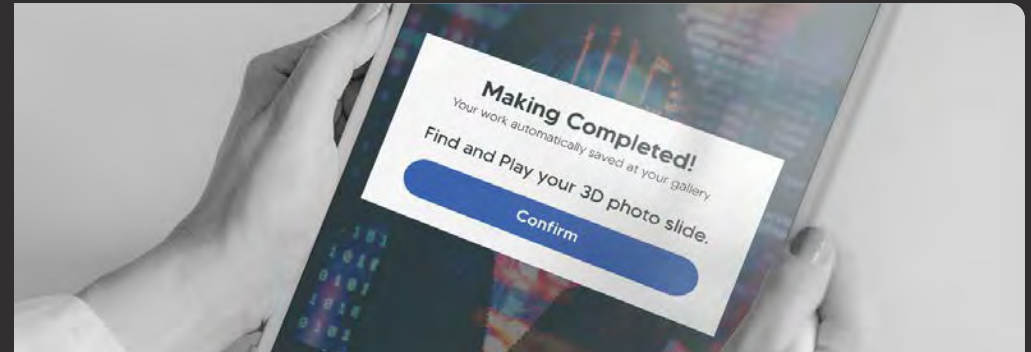


헬로그램 내 다양한 헬로그램 디바이스의 3D입체형 콘텐츠를 무료로 제공하는 서비스 플랫폼

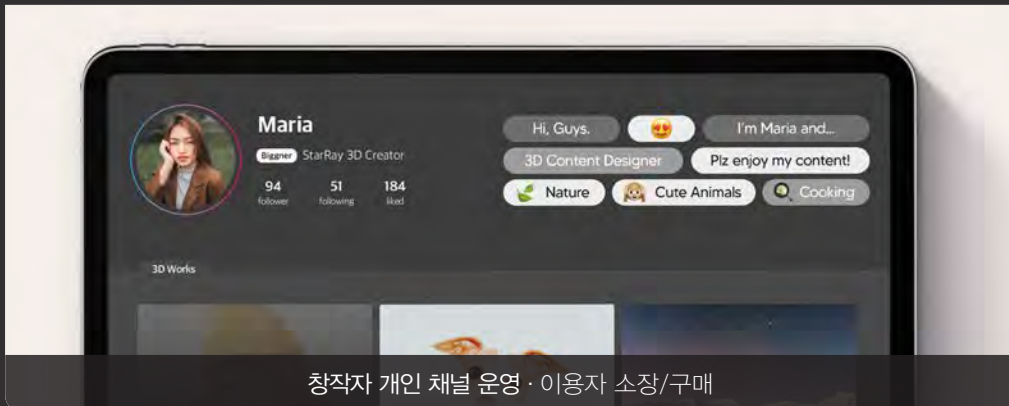
- ① 교육, 엔터, 게임, 캐릭터, 내추럴, 감성, 힐링 등 카테고리별 콘텐츠 제공
- ② 스트리밍 및 다운로드/업로드 서비스
- ③ 3D아트 크리에이터의 창작 활동제공



전문 3D 창작자 수익 쉐어 · 일반인 간편 크리에이팅 툴 연계



디바이스 연동 자동 변환 렌더링 · 디바이스 구매 연계



창작자 개인 채널 운영 · 이용자 소장/구매



작품 평가 피드백 · 제작 아이디어 게시판

ATECH NET www.atech-net.com

Hellogram www.hellogram.kr

StarRay www.starray7.com



YOUTUBE

www.youtube.com/hellogram



INSTAGRAM

www.instagram.com/hellogram.kr



NAVER BLOG

www.blog.naver.com/knc7738



SMART STORE

www.smartstore.naver.com/hellogram

약도 및 교통안내



본 사 서울시 마포구 월드컵로10길 5-5 3층 301호 (서교동 476-17)
301, 5-5, World Cup-ro 10-gil, Mapo-gu, Seoul, Republic of Korea

의 산 지 사 전라북도 익산시 중앙로 105(익산출판콘텐츠서비스센터), 302호

미 국 지 사 THE CORPORATION 139 CENTRE ST STE 304, NEW YORK, NY, 10013-4554, USA

Tel 1661-7389 **Email** atech-net@naver.com

Mobile +82 10-8430-7738 **Email** hellogram@naver.com

Fax 0505-116-5550



홈페이지 바로가기
www.hellogram.kr

스마트폰으로 QR코드를 스캔하시면
헬로그램의 다양한 영상을 직접 확인할 수 있습니다.