

REAL BEYOND REAL
**VENTA
VR**



REAL BEYOND REAL

XR/VR 동시에 즐기는 라이브 플랫폼

VENTAVR

CONTENTS

ABOUT US

BUSINESS

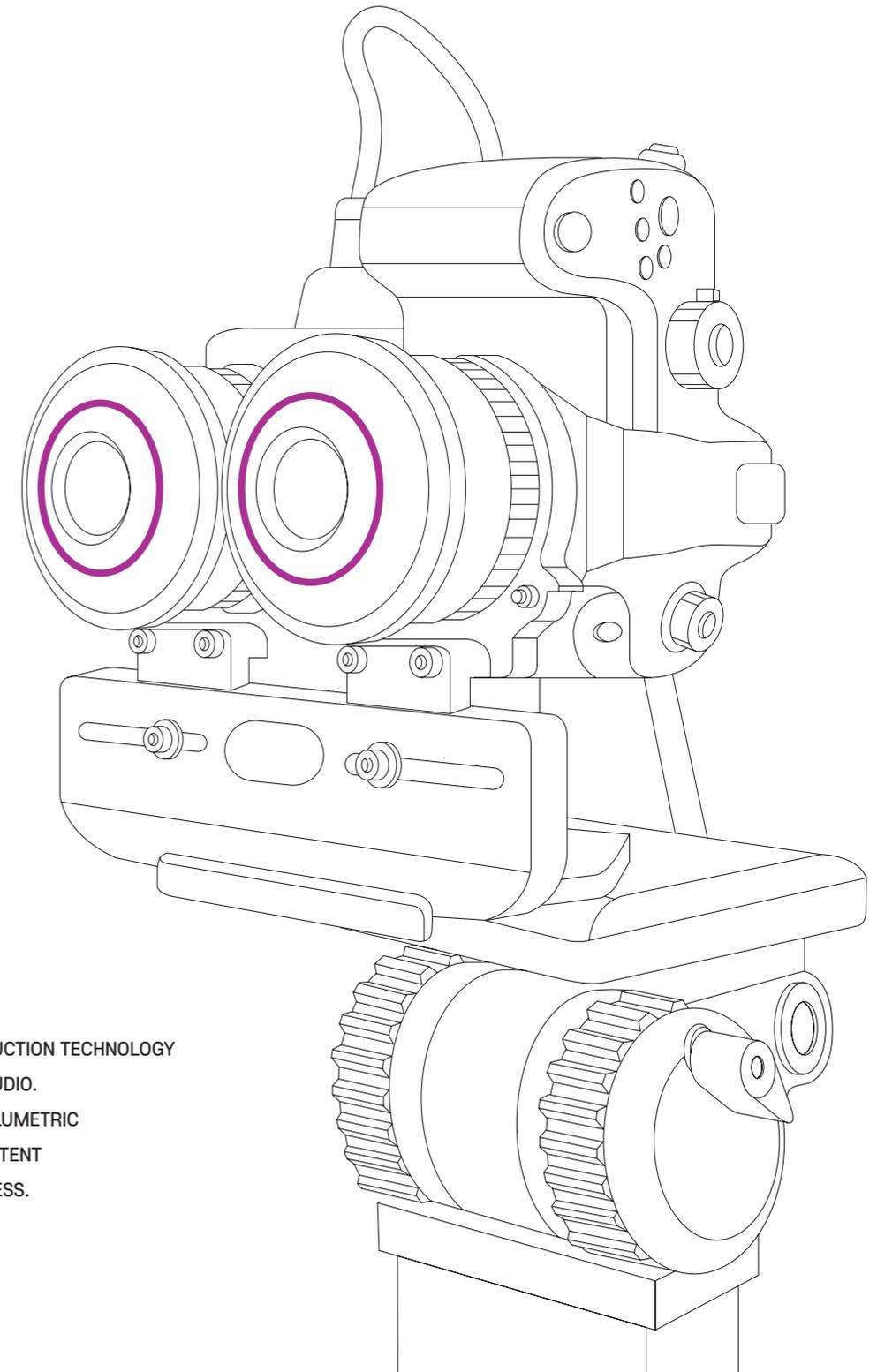
- 08 ENTERTAINMENT & SPORTS
- 10 XR/VR 동시에 즐기는 라이브 플랫폼
- 12 EDUCATION
- 14 찾아가는 VR
- 15 다중동시체험

TECHNOLOGY

- 18 S3D제작기술
- 20 5G : S3D VR LIVE
- 22 영상촬영
- 24 CG

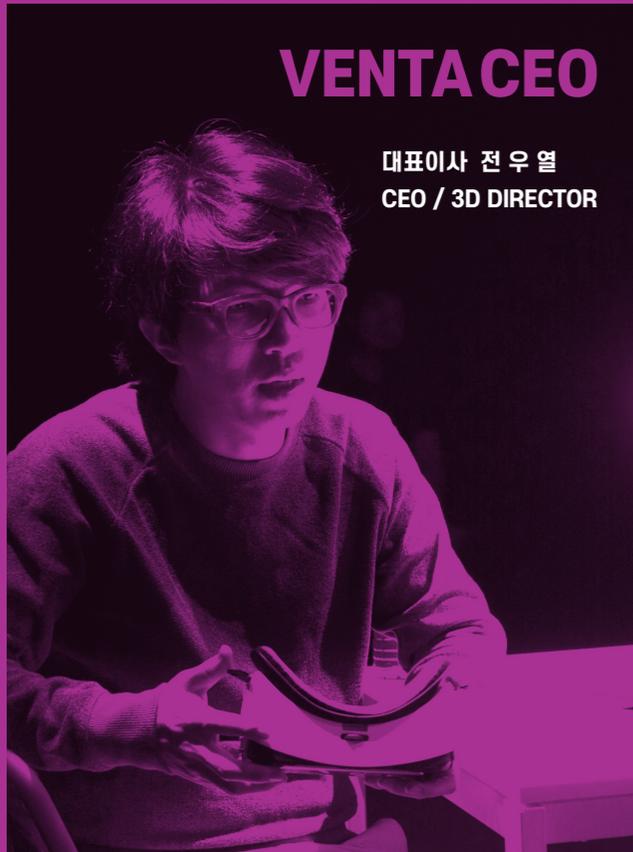
PORTFOLIO

- CLIENT
- GLOBAL COLLABORATION
- & AWARDS



VENTAVR IS A GLOBAL NO.1 PRODUCTION TECHNOLOGY
IT IS A COMPREHENSIVE 3D VR STUDIO.
ULTRA HIGH DEFINITION 3D VR/VOLUMETRIC
AR IN THE FIELD OF REALISTIC CONTENT
VARIOUS SERVICES ARE IN PROGRESS.

ABOUT US



VENTA CEO

대표이사 전 우 열
CEO / 3D DIRECTOR

기획제작팀 PRE-PRODUCTION TEAM

프로젝트의 컨셉을 정하고 VR에 특화된 스토리를 개발하는작품 기획 단계의 전 과정을 조율하여 프로젝트를 성공적으로 이끌어가는 역할을 수행합니다.

경영지원팀 MANAGEMENT SUPPORT TEAM

지속적으로 성과를 체크하고 위험요인을 파악해 개선하여 건실한 회사로 성장하도록 돕습니다. 사업역량의 제고 및 경영계획을 수립하여 경영목표를 달성하도록 운영합니다.



콘텐츠 개발팀 CONTENT DEVELOPMENT TEAM

VR, AR 콘텐츠를 더욱 풍부하게 구현할 수 있도록 프로그래밍을 통해 다양한 기능을 구현하고 개발합니다.

후반제작팀 POST-PRODUCTION TEAM

VR영상에서의 자체개발기술을 활용한 입체 보정을 통한 안정화 및 정교한 스티칭작업으로 이루어지는 후반작업 노하우를 통해 차별화된 고품질 영상을 제작합니다.

영상촬영팀 PRODUCTION TEAM

영상 제작 기술의 풍부한 지식과 노하우를 바탕으로 제작 현장의 기술을 총괄하며 촬영 기반의 R&D를 담당합니다

Real beyond Real



VENTACTO

기술이사 가재 찬
CTO / TECHNICAL DIRECTOR



**TECHNICAL
MANAGER**

기술팀장 김 만 재
TECHNICAL MANAGER

Real beyond Real

비교할 수록 차이나는 VENTAVR
BUSINESS



ENTERTAINMENT & SPORTS

아이들의 공연, 예능, 드라마, 영화 등을
VR로 제작하고 있으며
다양한 스포츠 현장을 VR로 생중계

주요사업

- 2020년 LG유플러스 '세계적인공연' 진조크루 퍼포먼스 VR 콘텐츠
- 2020년 LG유플러스 '세계적인공연' 뮤지컬 킹키부츠 VR 콘텐츠
- 2020년 SBS PLUS '더쇼' 음악공연 VR 콘텐츠 제작
- 2020년 SKT '난타 VR' 콘텐츠
- 2020년 네이버 VLIVE 아이돌드라마 VR 콘텐츠
- 2020년 플레이리스트 VR 웹드라마 '리필' 콘텐츠
- 2019년 LG유플러스 '스타데이트' 엑소,엔씨티 VR 콘텐츠
- 2019년 LG유플러스 '스타데이트' 청하,에이핑크 외 300편 AR 콘텐츠
- 2019년 LG유플러스 '스타데이트' 차은우,오마이걸 외 500편 VR콘텐츠
- 2018년 정보통신산업진흥원 020 굿즈 연계 아이돌 공연 VR 콘텐츠
- 2018년 한국콘텐츠진흥원 '드림아이돌' VR 드라마 제작지원
- 2018년 SM엔터테인먼트 구글 x 스타데이트 아이린 VR
- 2017년 한국관광공사 글로컬 관광 VR 콘텐츠
- 2016년 부산시 부산영화체험박물관 VR 영화 콘텐츠
- 2016년 SBS 아스트로-아이돌 드라마 VR 콘텐츠

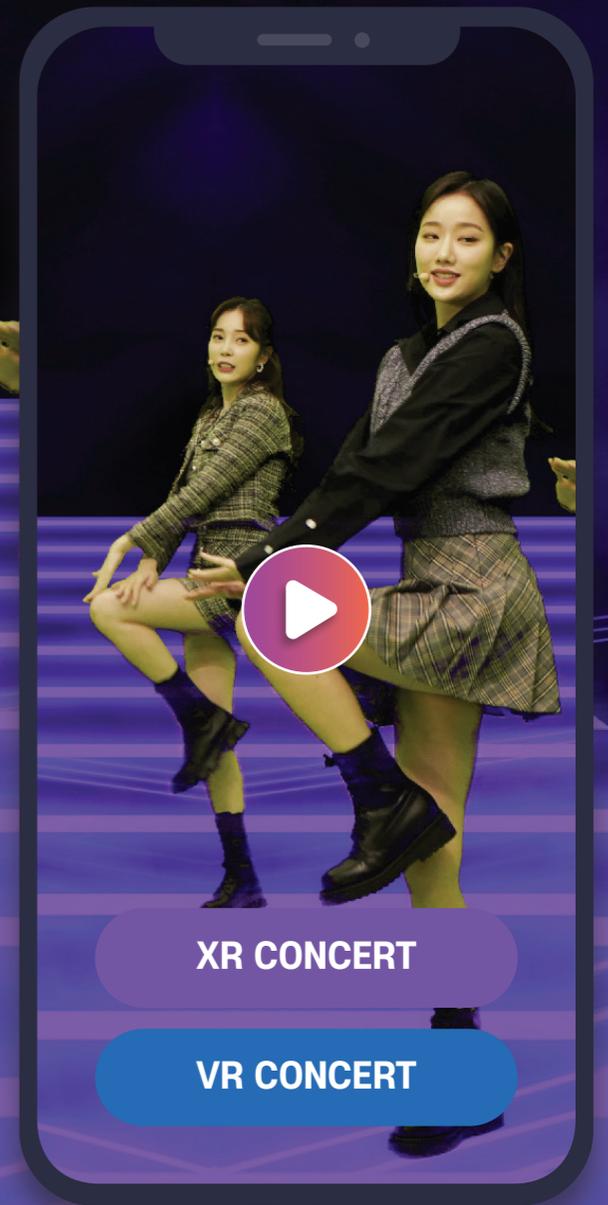
XR/VR 동시에 즐기는 라이브 플랫폼



모바일을 통해 고화질의 XR 공연과 생생한 VR 공연을 동시에 즐길 수 있습니다.
눈 앞에서 펼쳐지는 아티스트의 공연을 집에서 체험해 볼 수 있습니다.

주요기능

- 친구를 초대해서 함께 공연을 볼 수 있습니다.
(개인룸 생성, 음성 채팅 기능)
- VR 기기를 사용하여 고화질의 VR 영상을 감상할 수 있습니다.
- 채팅 기능을 통해 실시간으로 아티스트와 소통 할 수 있습니다.
- AR 스티커 기능을 통해 공연에 다양한 효과를 추가 할 수 있습니다.

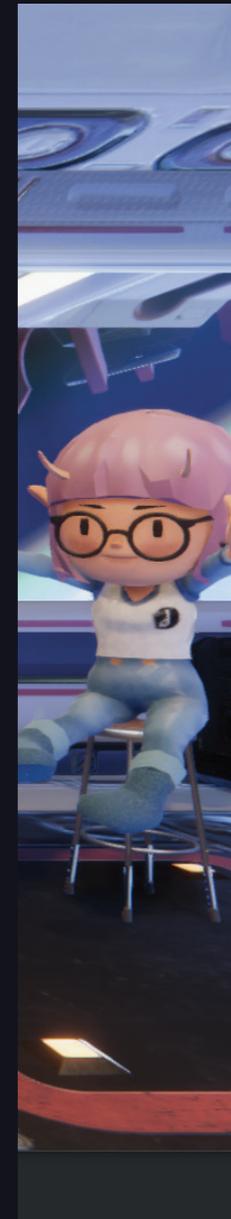


EDUCATION

산업안전, 초중고 교과과정, 의료 등 다양한 분야의 학습과정과 연계된 VR/AR 콘텐츠 개발

주요사업

- 2020년 굴삭기 및 단부 추락 VR 콘텐츠
- 2020년 중소규모 화학제품 제조업 화학사고 예방 VR 교육 콘텐츠
- 2020년 안전교육 VR 동시체험 교육 시스템 공급
- 2020년 지게차 사고 및 비계 사고 외국인 근로자용 VR 콘텐츠
- 2020년 국가암 검진 교육 VR 콘텐츠
- 2020년 어업 작업 과정 사고사례 교육 VR 콘텐츠
- 2020년 동물 풍부화 교육을 위한 VR 콘텐츠
- 2020년 직업체험 '판사편' 키자니아 VR 콘텐츠
- 2020년 초등학교 연계 과학송 VR 콘텐츠
- 2019년 2차 스마트 스쿨 VR콘텐츠 개발
- 2019년 1차 스마트 스쿨 VR콘텐츠 개발
- 2019년 산업 안전교육 VR 콘텐츠
- 2018년 홀트레이닝 교육 VR 콘텐츠
- 2017년 치매예방교육 VR 콘텐츠
- 2017년 아프리카 구호 활동 확산 캠페인 VR
- 2016년 라오스 스쿨 캠페인 VR
- 2016년 치매예방교육 VR 콘텐츠
- 2016년 Gear360 촬영 교육 VR 콘텐츠



찾아가는 VR

VR 집체 교육이 필요한 곳에 장비, 인력 지원.
복잡하고 어려운 과정없이 VR 교육을 쉽고
간단하게 체험 가능하며 혼자 체험하는
것이 아닌 **다인이 동시체험 지원**

주요사업

- 2020년 SK머티리얼즈 찾아가는VR 현장 교육진행
- 2020년 안전보건공단 본부 찾아가는VR 현장 교육 2회차 진행
- 2020년 한국서부발전 찾아가는VR 현장 교육진행
- 2020년 한국시설안전공단 찾아가는VR 현장 교육진행
- 2020년 한국농어촌공사 찾아가는VR 현장 교육진행
- 2020년 한국수자원공사 찾아가는VR 현장 교육진행
- 2020년 한국수력원자력 한울본부 찾아가는VR 현장 교육 진행
- 2020년 경상북도개발공사 찾아가는VR 현장 교육진행
- 2020년 한국수력원자력 대전본부 찾아가는VR 현장 교육진행
- 2020년 LH대전충남지역본부 찾아가는VR 현장 교육진행



Real beyond Real

다중동시체험

VR 동시체험이 필요할 때, 간단하게 사용할 수 있는 APP
태블릿 한대로 최대 100대까지 제어할 수 있는 동시체험 시스템

복잡한 설치과정 없이, 간단한 클릭 한 번으로 재생/제어가 가능합니다.
간단한 인터페이스를 통해 클릭만으로 영상을 재생하고 제어할 수 있으며, 시선 집중
기능 및 추적 기능 등 교육에 최적화된 기능을 탑재하고 있습니다.

최대 100대까지 태블릿 PC로 제어가 가능합니다.
강의,단체 상영, 집체 교육 등 목적에 따라 사진,영상 VR을 사용할 수 있습니다.



Real beyond Real

가상현실을 현실로 만드는 VENTAVR

TECHNOLOGY



TECHNOLOGY

S3D제작기술

몰입감의 차이는 S3D 기술력 차이
대한민국에서 S3D기술을 완벽히 구현하는 유일한 회사

S3D VR ONE-STOP SYSTEM

Pre-Production

VR에 특화된 스토리 개발 및 사전 시각화

Production

자체 개발 고화질 VENTA VR RIG 활용

Post-Production

입체 안정화 및 정교한 불임 후반 작업

근접 촬영 기술을 통한 시야피로 없는 VR 영상 제작

3D VR 멀미 저감 기술을 통한 근접 연출

정교한 불임 작업 및 S3D 안정화 시스템

VR에 핵심 기술인 스티칭과 입체 보정을 통해 피로감 없는 VR 영상 제작

몰입감 있는 고화질 + HFR 제작

VENTAVR 자체 개발한 3D VR RIG와 고화질/10BIT/60FPS

카메라로 몰입감 있는 고화질 촬영

1,000편 이상의 VR 영상 제작 경험, 독보적인 노하우 보유

국내외 최대의 제작 경험을 통해 VR에 최적화된 제작 방법과 노하우 적용 가능



TECHNOLOGY

5G:S3D VRLIVE

비대면으로 즐기는 콘서트
다양한 공연과 이벤트를 생중계 VR로 경험할 수 있습니다.

초고화질 S3D VR LIVE

기존의 VR 라이브와 차원이 다른 벤틀바이알만의
초고화질 VR 라이브 기술로 다양한 이벤트 현장의
VR 생중계 지원

- 실감 4K 3D VR LIVE 송출
- 4K LIVE 프로덕션 워크플로우
- 4CH 멀티 중계 시스템
- 실시간 PIP 2D/3D 제공
- 실시간 3D 애니메이션 타이틀 및 자막 서비스 제공
- 다중 오디오 소스 컨트롤 시스템
- 스트리밍 환경에 따른 데이터 전송량 제어

- 자체 개발 리깅 시스템으로 다양한 환경에서도 촬영 가능
- 현장 3D 입체 보정 시스템
- 3D VR 스위처 기능
- 듀얼 스트리밍 시스템
- TV중계 + 3D VR 동시 송출 시스템
- 현장 실시간 VR모니터링 시스템

초고화질 S3D VR PORTFOLIO

2019

- | | | |
|----------|---------------|----------------------------|
| 2019.09. | 세계 당구 대회 | 3DVR Live로 세계당구대회 중계 |
| 2019.10. | 서울세계불꽃축제 | 2D PIP+3DVR 조합한 VR Live 중계 |
| 2019.12. | V-리그 남자 배구 중계 | 4ch 카메라를 활용한 스위칭 |
| 2019.12. | V-리그 여자 배구 중계 | 애니메이션 3D VR 자막 기술적용 |
| 2019.12. | 중국 격투기 | 차이나모바일과 3D VR Live |

2020

- | | | |
|----------|-----------|----------------------|
| 2020.03. | 경기팝스양상블 | Zoom VR 기능 적용 |
| 2020.03. | 겨울 유튜브 중계 | 라이브 채팅기능 적용 |
| 2020.04. | 밀레니엄심포니 | Zoom VR 기능 적용 세종문화회관 |
| 2020.04. | 포르테디콰트로 | Zoom VR 기능 적용 세종문화회관 |

TECHNOLOGY

영상촬영

압도적인 화질을 통해 경험하는 영상 VR
실제 눈으로 보는 것과 똑같은
현실을 구현합니다.

1,000편 이상의 VR 영상 제작 경험, 독보적인 노하우 보유
국내외 최대의 제작 경험을 통해 VR에 최적화된 제작 방법과 노하우 적용 가능

자체 제작 VR 리그를 통해 안정적인 입체 영상 구현
입체 영상에 최적화된 벤틀VR 전용 리그를 활용한 영상 촬영

4K급 VR 카메라 4SET, 8K급 VR 카메라 2SET 보유
현장 상황에 맞는 다양한 VR 카메라를 활용하여 최적의 결과를 획득





TECHNOLOGY

CG

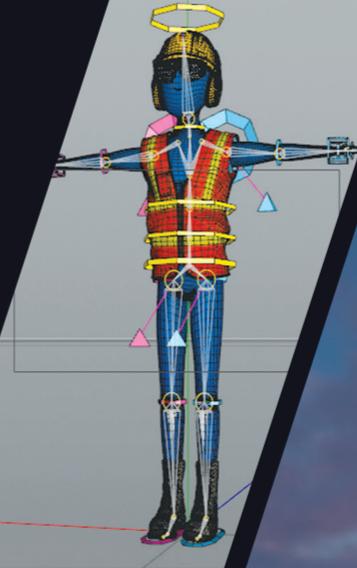
경험할 수 없는, 고비용 고위험의 다양한 상황을 CG로 구현합니다.
CG를 통해 당신의 상상을 VR로 경험할 수 있습니다.

인터랙션, 포토스캔, 6DOF 기반의 CG VR 제작

엔리얼 기반의 게임엔진을 통해 상호작용이 가능한 VR을 구현합니다.

영상+CG 합성을 통한 다양한 기획 가능

VR영상과 CG를 합성하여 다양한 기획을 가능하게 합니다.
다수의 상업 영화에서 합성을 담당한 핵심인력을 통해 기술의
한계를 극복할 수 있습니다.



PORTFOLIO

EDUCATION 2020 안전보건공단 글쓰기 및 단부 추락 사고 사례 VR 5종 제작 **울산정보진흥원** 중 소규모 화학제품 제조업 화학사고 예방 VR 교육 콘텐츠 제작 **한국남부발전** 안전교육 VR 동시체험 교육 시스템 공급 **안전보건공단** 지게차 사고 및 비계 사고 외국인 근로자용 VR 콘텐츠 제작 **국립암센터** 국가암 검진 교육 VR 콘텐츠 제작 **국립수산과학원** 어업 작업 과정 사고사례 교육 VR 콘텐츠 제작 **국립백두대간수목원** 동물 풍부화 교육을 위한 VR 콘텐츠 제작 **LG유플러스** 직업체험 '판사편' 키자니아 VR 콘텐츠 제작 직업체험 '판사편' 키자니아 VR 콘텐츠 제작 **2019 안전보건공단** 산업 안전교육 VR 콘텐츠 제작 **아이스크림미디어** 1.2차 스마트 스쿨 VR콘텐츠 개발 **LG유플러스** 필라테스 / 메이크업 교육 콘텐츠 제작 **2018 LG유플러스** 홀트레이닝 교육 VR 콘텐츠 **2017 제주치매센터** 치매예방교육 VR 콘텐츠 제작 **월드비전** 아프리카 구호 활동 확산 캠페인 VR **2016 유니세프** 라오스 스쿨 캠페인 VR **제주치매센터** 치매예방교육 VR 콘텐츠 제작 **삼성전자** GEAR360 촬영 교육 VR 콘텐츠 제작 ENTERTAINMENT & SPORTS **2020 LG유플러스** '세계적인 공연' 진조크루 퍼포먼스 VR 콘텐츠 '세계적인 공연' 뮤지컬 킹키부츠 VR 콘텐츠 제작 **SBS PLUS** 'SBS-더쇼' VR 음악공연 콘텐츠 제작 **LG유플러스** 뮤지컬 '행오버' VR 공연 콘텐츠 제작 **SKT** '난타' VR 공연 콘텐츠 자체 제작 '오마이걸의 픽셀투어' VR 여행예능 제작 **네이버** 'VLIVE - 아이돌 드라마' VR 콘텐츠 제작 **플레이리스트** <리얼> VR 웹드라마 제작 **LG유플러스** '오넥스 배드민턴 2020' 스포셜 이벤트 이용대 편 VR 제작 **롯데** 아쿠아리움 '롯데월드 아쿠아리움' VR 콘텐츠 제작 **LG유플러스** 세종문화회관 서울시무용단 정기공연 'N.O.T' VR콘텐츠 제작 경기문화재단 '경기 팝스 앙상블' 클래식 공연 VR LIVE 생중계 **LG유플러스** '힘내라 콘서트' 포рте 디 콰트로 <ONLY FOR YOU> VR녹화 중계 '힘내라 콘서트' 밀레니엄심포니 오케스트라 <오페라 음니버스> 음악 공연 VR 콘텐츠 제작 SNS 스타데이트 'BJ겨울' VR LIVE 중계 **NIPA 정보통신산업진흥원** NIPA AR 스튜디오 개소식 홍보 아역배우 김강훈 편 AR 콘텐츠 제작 프로스타일 축구 편 AR 콘텐츠 제작 역사교육 '유관순 편' AR 콘텐츠 자체제작 역사교육 '안중근 편' AR 콘텐츠 자체제작 **화웨이** '화웨이AR' 워걸스 편 AR 콘텐츠 **LG유플러스** 'U+AR' 청하 AR콘서트 편 AR 콘텐츠 / 'U+AR' 뮤지컬 모차르트 편 AR 콘텐츠 / 'U+AR' 뮤지컬 킹키부츠 편 AR 콘텐츠 / 'U+AR' 마임아이스트 편 AR 콘텐츠 / 'U+AR' 2020년 미스코리아 편 AR 콘텐츠 / 'U+AR' 넷플릭스 킹덤 편 AR 콘텐츠 **2019 LG유플러스** '스타데이트' 아이돌 EXO VR 콘텐츠 / '스타데이트' 엔씨티 VR 콘텐츠 / '스타데이트' 차은우 편 VR콘텐츠 / '스타데이트' 여자친구 편 VR콘텐츠 / '스타데이트' 오마이걸 편 VR콘텐츠 / '스타데이트' AOA 편 VR콘텐츠 / '스타데이트' 에이핑크 편 VR콘텐츠 / '스타데이트' 청하 편 VR콘텐츠 / '스타데이트' SNS편 VR콘텐츠 '윤도현 밴드-나는 상수역이 좋다' VR 뮤직 비디오 **SBS PLUS** 'SBS-더쇼' VR 음악공연 콘텐츠 **LG유플러스** '김중호와 아이들' 코미디 VR 제작 '표은지의 취향저격 테마여행 영국편' VR 여행 콘텐츠 KBS '오라차차 만수로' VR 예능 제작 (영국현지촬영) **SPOTV** 아이돌 '갯세븐의 골든키' VR 예능 **LG유플러스** 롯데월드 어드벤처 'HORROR HALLOWEEN PROJECT M' VR 아이돌 '체리블랫' VR 뮤직비디오 일본 현지 제작 '소리바다-베스트 케이뮤직 어워즈' 폐막식 VR 제작 ORANC MIX MAX FESTIVAL 2019 VR 제작 K-WORLD FESTA 하이라이트 VR 제작 당고 '돌빵라이브-음향사고' VR편 **한국일보** '2019 미스코리아' 예선 및 본선 무대 VR 제작 **LG유플러스** 'K리그1-강원FC VS 대구FC' VR VOD 제작 'KOVO 한국프로배구' VR LIVE 2회 생중계 'LG유플러스 쓰리쿼션 마스터스 당구대회' VR LIVE 생중계 'AFC(엔젤스파이팅챔피언십)' VR LIVE 중국 현지 생중계 '2019 서울 세계불꽃축제' VR 생중계 'U+AR' 에이핑크 편 AR 콘텐츠 제작 'U+AR' 청하 편 AR 콘텐츠 제작 'U+AR' B1A4 편 AR 콘텐츠 제작 'U+AR' 오마이걸 편 AR 콘텐츠 제작 'U+AR' 어썬하은 편 AR 콘텐츠 제작 'U+AR' 밴디트 편 AR 콘텐츠 제작 'U+AR' 온앤오프 편 AR 콘텐츠 제작 'U+AR' LG TWINS 치어리더 편 AR 콘텐츠 제작 **2018 LG정보통신산업진흥원** 020 굿즈 연계 아이돌 공연 VR 콘텐츠 제작 **한국콘텐츠진흥원** '드림아이들' VR 드라마 제작지원 **SM엔터테인먼트** '구글X스타데이트' 레드벨벳 아이린 VR 제작 **2018 한국관광공사** 글로벌 관광 VR 여행콘텐츠 제작 **2017 부산시** '부산영화체험박물관' VR 영화 콘텐츠 제작 **2016 SBS** 아이돌 '아스트로' VR 드라마 콘텐츠 제작 **찾아가는 VR 교육 2020 SK머티리얼즈** 찾아가는VR 현장 교육진행 **안전보건공단** 분부 찾아가는VR 현장 교육 2회차 진행 **한국서부발전** 찾아가는VR 현장 교육진행 **한국시설안전공단** 찾아가는VR 현장 교육진행 **한국농어촌공사** 찾아가는VR 현장 교육진행 **한국수자원공사** 찾아가는VR 현장 교육진행 **한국수력원자력** 한울본부 찾아가는VR 현장 교육 진행 **경상북도개발공사** 찾아가는VR 현장 교육진행 **한국수력원자력** 대전본부 찾아가는VR 현장 교육진행 **NH대전충남지역본부** 찾아가는VR 현장 교육진행



CLIENT



GLOBAL COLLABORATION & AWARDS



2016 경기도 VR/AR 창조오디션 수상

제 74회 베니스국제영화제 '베스트 VR스토리상' 수상 (VR영화 '둥두천VR')

2018 10억원 규모 시드(SEED) 투자 유치

2018 'VR EXPO 2018' 올해의 VR360 콘텐츠상 수상

2018 'Seoul VR/AR EXPO 2018' VR 부문 대표 연사 참여

2019 프리(Pre)-시리즈A 투자 유치

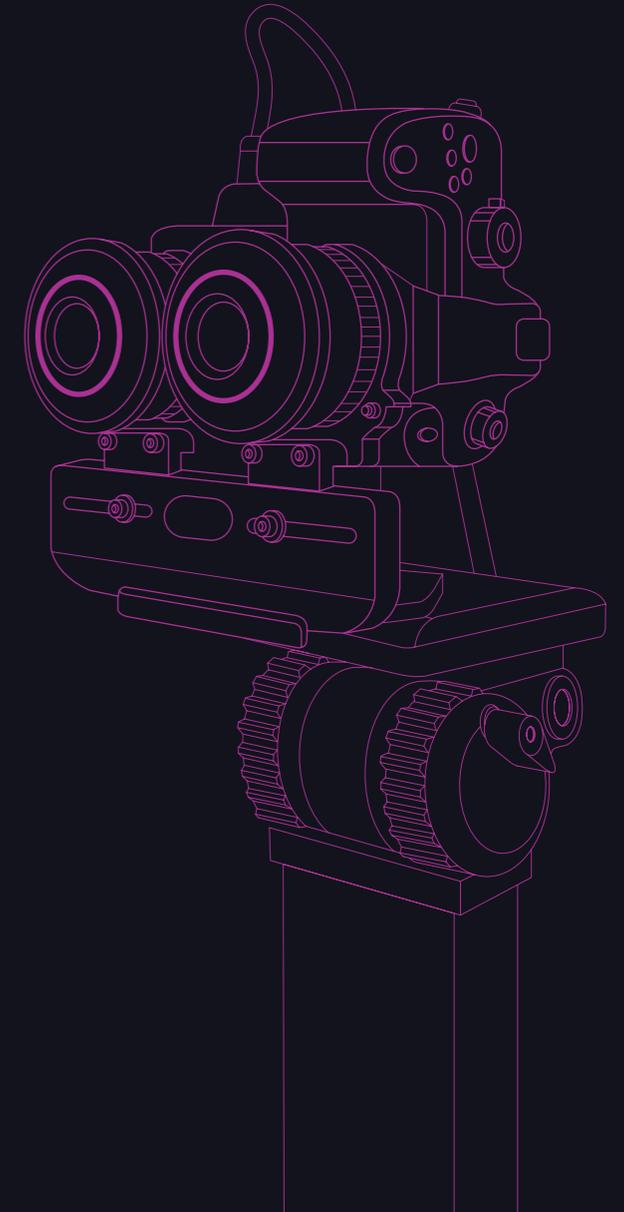
제 12회 육군 M&S 국제학술대회 & DCIA국방ICT성과 VR관련 첨단기술부문 수상

2020 MWC 세계이동통신사업자연합회(GSMA)주관 모바일 미디어 엔터테인먼트 혁신상 수상 (U+VR)

2020 정세균 국무총리 주재 '제 1차 규제혁신 현장대화 VR·AR산업 현장대화' VR 대표 기업 참여

2020. Facebook - oculus 공식 ISV(Independent Software Vendor) 파트너 선정

VENTAVR





Venta VR
1010, 10F, Nuridream square R&D Tower
Worldcupbuk-ro 396, Seoul, 03925, Korea.

Tel. 82-2-2132-5554
Fax. 82-2-2132-5558

Office Hours. 10:00~19:00
Email. jskang@ventavr.com