

제품명(6) : AI Art Space

AI INTERACTIVE MEDIA ART: 3가지 인터랙티브 디지털 아트와 전방위 체험



핵심 기술 스택

LiDAR Sensor

- 270°의 범위 좌표 추적
- 레이저 스캐너(LiDAR)

3면 센서 배치

- 확장된 증강 체험
- 다수 체험자 동시 입력 처리

콘텐츠서버 PC

I7+RTX4060, 고성능 렌더링

Unity3D 엔진

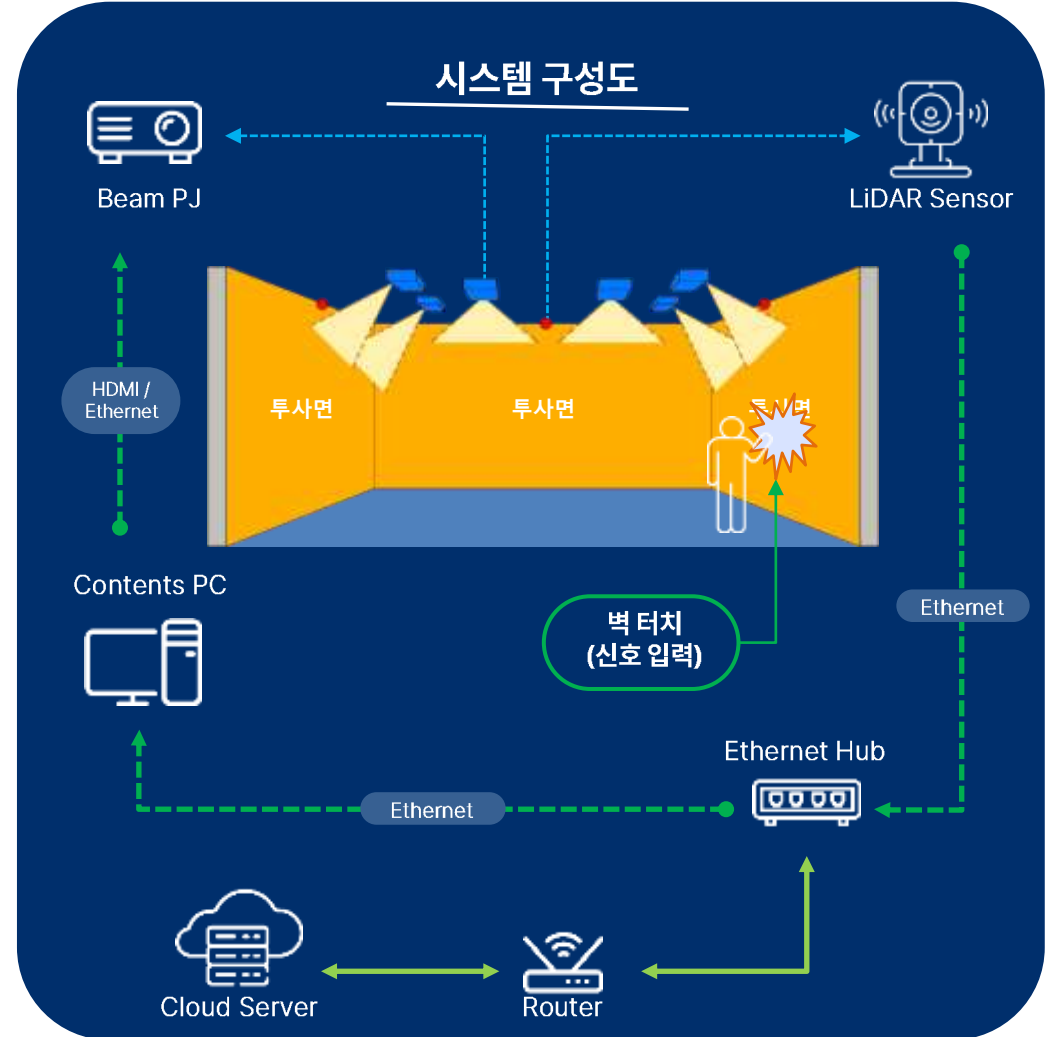
물리엔진 실시간 처리

혁신 기술

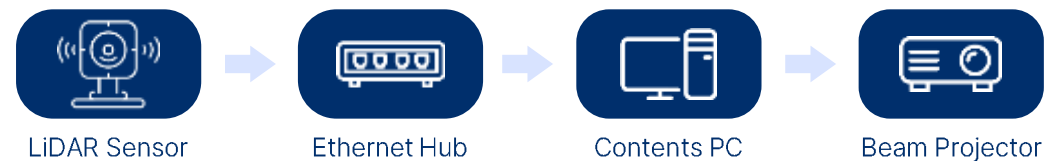
지오박스 엠티블렌딩
영상 경계 매끄러운 연결

좌표→터치 변환
위치 데이터를 터치 입력 처리

Unity3D 물리엔진
실시간 물리 법칙 적용



Data Flow



AI Art Space – 서비스 흐름

AI INTERACTIVE MEDIA ART: 3가지 인터랙티브 디지털 아트와 전방위 체험

3가지 아트 콘텐츠



디지털 우주인

사차원 속 우주인과 좌우벽
신호버튼으로 공감각적 교감
체험



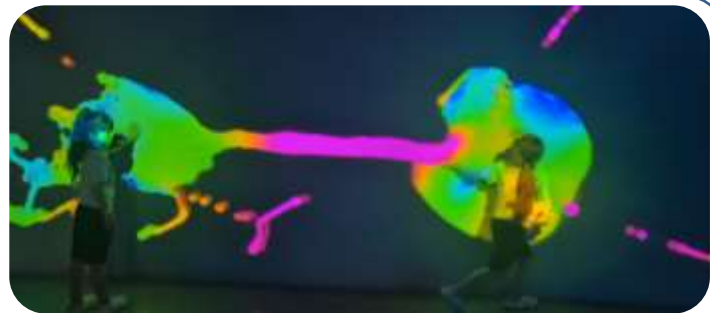
디지털 루미나

AI 프랙탈 알고리즘으로
터치위치에서 피어나는
Pink Light Flower



리퀴드 퍼포머

물리법칙 기반 입자
시스템으로 인력/적력의
원리가 적용된
직관적인 체험 아트



서비스 흐름도

입장

3면 위치감지

실시간 아트 생성

협업 창작

핵심 경험 가치



전방위 몰입감
3면 270도 아트 캔버스



즉각적 반응성
Lidar 정밀 추적 + 실시간 처리



창작적 표현성
나의 터치가 곧 아트가 되는 경험



협업적 소셜성
함께 만드는 집단 창작

단계별 체험

공간인식

(0~30초)
LIDAR자동 감지
환영 인트로

콘텐츠 탐색

(30초~2분)
3가지 아트 콘텐츠 자유 선택
(순차 실행 가능)

몰입형 체험

(10분~15분)
270도 전방위 동시
인터랙션

협업 창작

(지속, 반복)
다중 사용자 집단 아트
창작

기대효과

교육적 가치
물리 법칙과 AI 기술의 직관적 학습

감성적 치유
터치를 통한 디지털 교감과 힐링

기술-예술 융합
캐릭터별 다른 경험

공간 재정의
기존 공간의 예술 갤러리 전환