

# Digital-Scan Service Model

# 1. 포토그래메트리 스캔 – 개요

아래 이미지는 포토그래메트리 기법을 통해 직접 촬영하여 CG상에 구현한 이미지입니다



도심 시설



음식물



조형물



자연물

포토그래메트리 기법을 통한 디지털 트윈 제작 서비스

기존 모델링 방식 대비 3분의 1의 작업 시간과 압도적인 퀄리티



현장 스캔

사진 정렬 및 병합

3D 후반 작업

구성 에셋 제작

Star Wars : Battlefront and the Art of Photogrammetry in GDC

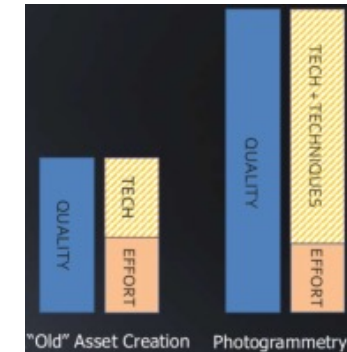


기존 3D 제작 방식 대비 3배의 제작 속도



- 기존의 3D 제작방식 대비 고 퀄리티의 3D 소스를 최대 4일만에 제작이 가능
- 모델링 숙련자가 아니더라도 메뉴얼 습득 통해 소스 제작

기존 제작방식 대비 2배 퀄리티



- 퀄리티를 높이기 위해 노동력이 다수 투입되어야 했던 기존 방식 대비 기술로 상당 부분을 커버 가능

휴먼 스케일 이하  
20만원~50만원  
2일 소요~

- 휴먼 스케일 미만의 사이즈 대상 스캔 1종
- 대상에 대한 포토그래메트리 기법의 스캔을 통한 디지털 트윈 형성
- 제공 데이터 : 원본 이미지 데이터, 3D 메쉬 데이터(obj,glb,fbx), 텍스처 데이터(2K/4K/8K, 컬러 맵/노멀 맵/알베도 맵)
- 장거리 출장 스캔의 경우 출장비 별도
- 리토폴로지 통한 최적화 비용 별도

단독주택 스케일 이하  
200만원~500만원  
7일 소요~

- 단독주택 스케일 미만의 사이즈 대상 스캔 1종
- 대상에 대한 포토그래메트리 기법의 스캔을 통한 디지털 트윈 형성
- 제공 데이터 : 원본 이미지 데이터, 3D 메쉬 데이터(obj,glb,fbx), 텍스처 데이터(2K/4K/8K, 컬러 맵/노멀 맵/알베도 맵)
- 장거리 출장 스캔의 경우 출장비 별도
- 리토폴로지 통한 최적화 비용 별도

단독주택 및 주변 환경  
1,000만원~5,000만원  
14일 소요~

- 단독주택 및 주변환경 전체 스케일 미만의 사이즈 대상 스캔 1종
- 대상 및 주변 환경에 대한 포토그래메트리 기법의 스캔을 통한 디지털 트윈 형성
- 제공 데이터 : 원본 이미지 데이터, 3D 메쉬 데이터(obj,glb,fbx), 텍스처 데이터(2K/4K/8K, 컬러 맵/노멀 맵/알베도 맵)
- 장거리 출장 스캔의 경우 출장비 별도
- 리토폴로지 통한 최적화 비용 별도





실내 공간 그대로를 스캔하는 매터포트 공간 스캔

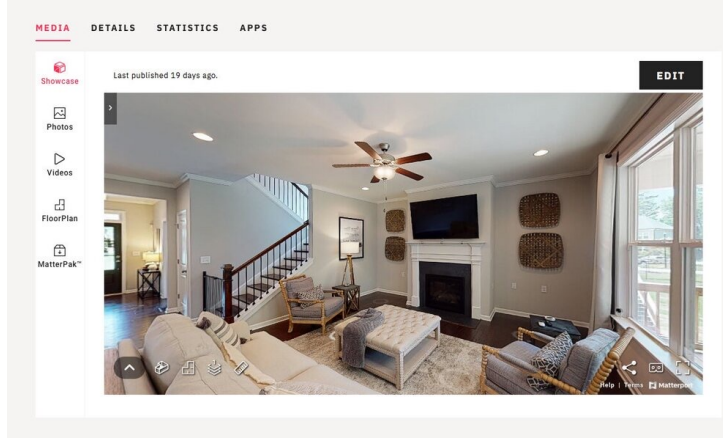


매터포트 공식 파트너 사로서 실내공간 그대로를 VR/3D 모델로 구현하는 공간 스캔 진행

부동산 및 건설사에도 활용할 수 있는 실 수치 스캔



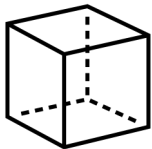
공간 스캔



전용 툴을 이용한 공간 편집 및 태그 적용



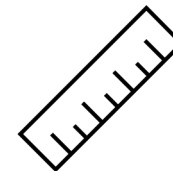
소스 구성 및 다운로드



스캔 결과로 공간의 VR 및 3D 모델의 형성



구글 스트리트 뷰와의 연동한 홍보 가능



스캔한 공간의 모든 요소의 측정 가능



태그 기능을 통한 영상, 이미지, 웹을 링크

30평 미만 공간  
35만원  
2일 소요~

- 30평 미만 사이즈 스캔
- 메타 태그 편집 10개
- 서버 관리 1년 (이후 추가 결제 및 갱신)
- 제공 데이터 : 3D 모델 및 평면도 이미지, 매터포트 VR 웹 링크, 이미지 셋, 영상 티저 셋
- 장거리 출장 스캔의 경우 출장비 별도

50평대 공간  
55만원  
3일 소요~

- 50평대 사이즈 스캔
- 메타 태그 편집 10개
- 서버 관리 1년 (이후 추가 결제 및 갱신)
- 제공 데이터 : 3D 모델 및 평면도 이미지, 매터포트 VR 웹 링크, 이미지 셋, 영상 티저 셋
- 장거리 출장 스캔의 경우 출장비 별도

건물 전체  
300만원~500만원  
7일 소요~

- 50평대 사이즈 \* 5개 층 스캔 및 연결 부 스캔
- 메타 태그 편집 50개
- 서버 관리 1년 (이후 추가 결제 및 갱신)
- 제공 데이터 : 3D 모델 및 평면도 이미지, 매터포트 VR 웹 링크, 이미지 셋, 영상 티저 셋
- 장거리 출장 스캔의 경우 출장비 별도

디지털 트윈 제작의 새로운 지평을 엽니다