

Matterport 3D카메라

3D카메라를 이용하여
여러분의 공간을 쉽게 디지털 트윈하세요!



디지털 트윈 사업분야



건축

작업속도를 향상하고 문서화,
시공 재질분석하여 관련자들과 협업 가능.
50% 정도의 시공비용 절감 (HH Angus).



홍보마케팅

높은 홍보 유입률, 홍보준비시간 단축,
참여율과 높은 시각적 효과로
비즈니스 수익을 증대시킵니다.



설계디자인

빌딩 정보 모델링(BIM)
또는 리모델링시 효율성을 확보하고,
캡처시간과 비용을 절감 할 수 있습니다.
20배의 비용 절감실현 (Corgan company)

설계디자인
리모델링 시간단축

건설
품질 및 작업효율 향상

하자보수
고객만족, 작업속도 향상

매장홍보
고객 호감도 증대



하자보수 및 리모델링

현장에서의 회의 및
분쟁의 시간을 줄여주며,
견적 등을 원격으로
파악할 수 있습니다.

보험
화재, 분쟁, 손해사정

공장운영
ROI증가, 자산관리



화재손해보험

정확한 3D 문서화로
보험 조정사와의 분쟁을 줄이고
보험 품질 향상 및
고객 만족도를 향상시킵니다.



시설유지관리

지속적인 유지보수 기능,
시설관리비 감소,
건물 데이터베이스화로 인해
시설비 감소 효과.

활용 분야

부동산



호텔 / 리조트



매장



박물관 / 미술관



건축 / 건설



화재보험 / 손해사정



시설관리



유지보수



PRO3 3D 카메라

- 고성능, 고정밀 LiDAR 탑재
- 더 큰 공간, 더 나은 정확도, 더 빠르고 남다른 스캔 능력
- 아름답고 몰입도 높은 디지털 트윈 생성 가능
- 실내외를 자유롭게 촬영 가능
- 먼 거리의 데이터 캡처 가능
- 이전 버전보다 빠르게 스캔하여 프로젝트 완료 시간 단축
- 떨어지지 않는 화질과 생생한 현실 구현
- 스마트폰, 태블릿으로 원격 촬영 가능
- PRO2 카메라의 모든 것을 더 발전시킨 상위 버전



제품 구성



Matterport Pro3 기본

구성 : 휴대용 케이스, Pro3 카메라 1대
상세 : 삼각대 마운트 1대, 배터리 1대, 충전 키트 1대, 1년 보증



Matterport Pro3 키트

구성 : 휴대용 케이스, Pro3 카메라 1대
상세 : 삼각대 마운트 1개, 배터리 2개, 충전 키트 1개, 삼각대 1개, 휠 돌리 1개, 도어 스톱 2개, 하드 케이스 1개, 백팩 1개, Pro3 카메라 및 삼각대 마운트 1년 보증

깊이	깊이 기술	LiDAR
	레이저	클래스1 (IEC 60825-1:2014에 따름)
	파장	904 nm
	시야	360° H / 295° V
	정확도	+/- 20mm @ 10m 스캔 당 10만 포인트
	깊이 해상도	초당 150만 포인트
	최소 작동 범위	0.5 m
	최대 작동 범위	최대 100 m (E57에서만 사용 가능)
	3D 데이터 등록	자동
	출력 파노라마 픽셀	134.2MP
사진	HDR 프레임당 노출 수	5
	화이트 밸런스	자동, 전체 모델

시스템	캡처 속도	스캔 당 20초 미만
	카메라 부팅 시간	40초 미만
	원격 조작	Apple 또는 Android 모바일 기기의 Matterport Capture 앱
	무선 통신	BLE로 WiFi 연결 설정 Capture 앱을 실행하는 모바일 기기와 WiFi 802.11 5GHz 통신
물리적	크기	181mm x 161.4mm x 76mm
	무게	2.2kg
	배터리	220회 이상 연속 스캔
	배터리 충전 시간	2.5시간 80% 충전 / 3.5시간 100% 충전
	마운트 메커니즘	퀵 릴리스 삼각대 마운트(암 3/8-16 스레드)
	GPS	포함
작동환경	작동 온도	0C~40C
	보관 온도	-20C~60C
	방진방수 등급(IP등급)	IP43

PRO2 3D 카메라

- 전문적인 사진 해상도(134메가픽셀) 및 99% 정확도
- 어떤 크기의 공간도 스캔할 수 있는 우수한 성능
- 주택, 아파트, 호텔 및 상업용 건물에 최적화
- 4K 인쇄 품질 사진으로 고품질 3D 캡처
- 30분 교육만으로 손쉽게 3D 캡처 & 편집
- 하루에 여러 자산을 캡처할 수 있는 강력한 배터리(8시간)
- Matterport Capture 앱이 실행되는 iOS와 Android 연결



제품 구성



Matterport Pro2 하드케이스 V300

외부크기 : 446×361×182mm (뚜껑포함)
무게 : 3kg



썬웨이포토 Explorer T2840CE 삼각대

길이 : 10cm~163cm
무게 : 1.4kg
적재 능력 : 25kg



썬웨이포토 ddc-60i 삼각대클램프

크기 : 80mm×60mm
두께 : 13mm
무게 : 70g

제품 사양

본체	크기	230X 260 X 110MM [9.0"H, 10.25"w, 4.33"D]
	무게	3.4KG [7.5LB]
	렌즈	4K FULL GLASS
	GPS	포함
	깊이 해상도	도(°)당 10 포인트 [적소에서 3600 포인트, 자오선에서 1800 포인트, 파노라마 당 약 400만 포인트]
	OLED 디스플레이	포함
배터리	입력 전압	15V DC [꼭 동봉된 전원 어댑터로 충전해주시시오]
	사용시간	약 8시간 [지속적으로 사용시]
	충전 시간	4.5시간

캡처	카메라 워밍업 시간	약 60초
	스캔당 캡처 시간	20초
	카메라에서 아이패드로 전송하는 시간	11초
	아이패드에서의 처리 및 정렬 시간	약 10초에서 최대 25초
	HDR 프레임당 노출 수	높은 동적 범위에서 5회 노출
구성품	출력 파노라마 픽셀	134.2 MP, 16376 × 8192 Pixel
	제품 구성품	Matterport pro 2 3D 카메라, 전원 어댑터, 사용 설명서
유의사항	반드시 동봉된 전원 어댑터로 충전해주시시오	



Leica BLK360

일반	
이미지 스캐너	파노라마 이미징 시스템과 열화상 센서가 장착된 3D 스캐너
디자인&프레임	
프레임 재질	검정색 알루미늄
크기	높이 : 165mm / 직경 : 100mm
무게	1kg
운송 커버	스캐너 받침대가 포함된 후드
장착 방식	원터치 버튼방식
작동	
독립 작업	원버튼 작동
원격 작업	iPad app, Apple iPad Pro 12.9", 10.5" / ios 10 또는 이후 버전
무선 통신	내장된 무선 랜(802.11 b/g/n)
내부메모리	스캔 100회 저장
작업방향	똑바로 세우거나, 거꾸로 세워도 작동 가능
전원	
배터리 종류	충전가능한 교환형 리튬이온 배터리(Leica GEB212)
용량	스캔 40회 이상
스캐닝	
거리 측정 시스템	빠른 스캔속도의 WFD(Waveform Digitizing) 기술
레이저 등급	1 (IEC 60825-1:2014에 따름)
파장	830nm

각도	360° (수평) / 360° (수직)
거리*	최소 0.6~최대 60m
데이터 취득	360,000 포인트 / 초
거리 정확도*	4mm @ 10m / 7mm @ 20m
측정 모드	3개의 해상도 선택 옵션(low, normal, high)
이미징	
카메라 시스템	1,500만 화소 카메라 시스템, 1억5천만 화소 풀동 캡처, HDR LED 플래시 보정된 파노라마 이미지, 360°×300°
열화상 카메라	FLIR 기술 기반의 내장 열화상 카메라 / 열화상 파노라마 이미지 취득 360°×70°
성능	
스캔 속도	풀동 스캔 및 파노라마 이미지, 열화상 이미지 3분 이내
3D point 정확도*	6mm@10m/8mm@20m
환경	
견고성	실내와 실외 사용이 가능하게 제작
작동 온도	+5 to +40°C
먼지/습도	IP54 (IEC 60529)
데이터 취득	
	실시간 이미지와 스캔 데이터 스트리밍 실시간 데이터 보기 및 편집 자동 기울기 측정



Matterport Axis

사이즈	24cm height / 8cm width / 7 cm
무게	600g
작동온도	-10°C to 50°C
보관온도	-20°C to 65°C
배터리 용량	~24시간 연속 사용 가능, 5V, 2A, 2800 mAh
충전시간	1시간
무선연결	Bluetooth 5.0 (BLE)
충전케이블	USB Type-C to Type-C 충전케이블, 5V 파워아답터 (불포함)
캡처 회전 속도	~28초 with LiDAR (only with iPhone 12, 13 Pro models) ~14초 (non-LiDAR)
작동	리모콘, Capture App (Android or iOS mobile phones)
삼각대	알루미늄 120cm(max height), 32cm(min height)
구성품	소프트케이스, 폰 홀더, 무선 리모콘, 회전본체, 충전케이블, 삼각대, 삼각대 아답터, 퀵가이드
마운트 기술사양	3/8-16", 3/8" ~ 1/4", 3/8-16" 3/8" to 1/4" 본체에 연결되어 있습니다.
배터리 사양	Lithium ion 배터리, 탈부착 불가능
제조사	캘리포니아 디자인, 중국 제작

클라우드 서버 사용료 안내

무료 패키지	스타터 패키지	프로페셔널 패키지	비즈니스 패키지
Free \$ / 영구	Starter \$9.99 / 월 5공간 \$119.88 / 연간 5공간	Professional \$55 / 월 20공간 \$660 / 연간 20공간	Business \$269 / 월 100공간 \$3,228 / 연간 100공간
1 공간 업로드 가능 2 유저 사용 가능	5-20 공간 업로드 가능 3 유저 사용 가능	20-150 공간 업로드 가능 10 유저 사용 가능	100-300 공간 업로드 가능 50 유저 사용 가능
Insta360 ONE X2, 아이폰, 안드로이드폰	Insta360 ONE X2, 아이폰, 안드로이드폰	Pro2, Pro3, BLK360 아이폰, 안드로이드폰	Pro2, Pro3, BLK360 아이폰, 안드로이드폰
주요기능	주요기능	주요기능	주요기능
<ul style="list-style-type: none"> 몰입감 넘치는 3D 경험 제작 모바일에서 캡처하고, Matterport Discover에 공유 정확한 측정, 사물 및 공간에 라벨 지정 사진 갤러리 & 투어 하이라이트 자동 생성 이미지 및 첨부 파일을 포함하는 태그 만들기 VR 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 어디서나 공유 및 임베드 도식적 평면도 및 MatterPak 기술 파일 액세스 Google Street View에 게시 Realtor.com, Homes.com, Redfin & 지역 리스팅 포털에 게시 공간 트래픽 분석 Capture Services 기술자가 공간 스캔 서비스 제공(200개 도시에서 이용 가능) 	<ul style="list-style-type: none"> 지원되는 모든 카메라와 호환 평면도 및 기술 파일을 24시간(신속) 및 6시간(익스프레스) 안에 제공 Notes 및 태그용 50GB 첨부 파일 데이터 자동 얼굴 흐림 단일 공간에서 여러 뷰 만들기 BIM, e57 및 TruePlan 파일에 액세스 	<ul style="list-style-type: none"> 팀 간 더 긴밀한 협업 Autodesk Construction Cloud와 통합 Notes 및 태그용 500GB 첨부 파일 데이터 100개에서 300개까지 확장 가능한 유연성 내보내기 기능이 포함된 전체 분석 & 보고



4K이상의 3D스캔

4K이상의 3D스캔과 실제 공간과
99% 정확도 일치
단층부터 여러층의 복잡한 공간도
디지털 트윈이 가능



엔터프라이즈급 클라우드 보안

보안 플랫폼과 종합적인 개인 정보 보호
규정 준수를 통해 사용자와 데이터를
안전하게 보호합니다.

업계 표준 SAML 2.0 기반 SSO (Single Sign-On)
SOC 2 타입 I 규정 준수 / GDPR 및 CCPA 준수



자유로운 3D투어

접속하는 누구나 자기가 원하는 장소,
원하는 위치로 이동하여
자세히 살펴볼 수 있는 직관적인
투어 시스템

3D 캡처서비스



뛰어난 매장 홍보효과!

2D 이미지로는더이상 고객에게 어필할 수 없습니다.
매장을 3D투어로 직접 체험하면 더 높은 홍보효과를 가져올 수 있습니다.

다양한 온라인 매체에서 활용 가능!

각종 SNS, 플레이스 광고, 로드뷰등 디지털 트윈하여 다양한 온라인매체에서 활용 가능합니다.



경쟁 업체와의 완벽한 차별화!

경쟁업체보다 한단계 먼저 메타버스로 진입해 보세요. 업계최초는 여러분의 선택에 달려있습니다.

시간과 비용을 절감합니다!

이제 3D 디지털 트윈된 매장에서 인턴교육을 시작해보세요.
현장에서의 시간과 비용을 줄이고, 리모델링을 위한 CAD파일 평면도를 얻어 효율적입니다.



별도의 전문인력이 필요하지 않습니다!

별도의 전문인력 필요없이 지속적인 유지보수 및 기능 업그레이드가 가능합니다

연간 멤버쉽이용으로 부담없는 운영!

초기 구축비용의 부담을 줄이고 합리적인 연간 멤버쉽 비용으로 이용할 수 있습니다.



세계 최고의 3D 디지털트윈 기술력!

미국 Matterport사 (나스닥상장업체) 의 4K 이상의 화질과 클라우드 보안 시스템을 제공합니다.
엑스알리더는 공식 한국파트너 입니다.



Matterport 공식한국대리점

[서울지사] 서울특별시 구로구 경인로 53가길 10 구로대명벨리온 1208호

[경기지사] 경기도 수원시 영통구 광교로 156 광교비즈니스센터 6,7호

T 02 2613 2467 F 02 2613 4522 E xrleader@naver.com W www.xrleader.co.kr