



D AGIT Company Introduction 2024

POI 구축과 측정이 가능한 주문형 로드뷰 생성플랫폼

디아지트 회사 소개서



저장된 공간이 자산으로 이어지는 시대를 만들어갑니다.



Executive Summary

Business Design X Development X Data | DAGIT

VISION

진보하는 기술의 대중적 확산



CEO

- XBOX 개발자(3년)
- 공간정보부문 (17년)
- 디지털트윈 최적 역량 담금질

2020

- 공공사업 기획 및 수주 지원 (₩ 65억)

2024

- 트윈투게더 런칭 준비
- Meta 등 우수 기업이 당사 기술에 관심
- 공공 | 건설·인프라 | 문화·방송·여행

2023

- 수주완료 사업 내 PM | 개발 | DB 수행

CEO Organization



KIM MYONG JIN

 CEO

Business Design

- 22년간 공공부문 사업기획 및 제안
- 15억 이상 대형 SI 및 데이터 사업 PM



Development

- X-BOX 개발자 (2004~)
- 몰입형 VR 전문기업 연구원
- TWINTOGETHER 핵심 로직 고안



Data

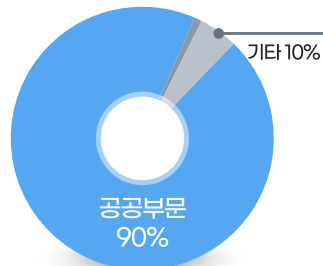
- 공간정보 구축 전문가
- 공공데이터, 데이터셋 제작
- 메타버스 | PBR 모델링 에셋 제작

CEO Organization

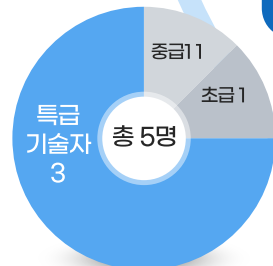
Right Person

✓ 공공 / 공간정보

- 다년간에 걸쳐 빅데이터 플랫폼 사업을 수행해온 데이터 처리 전문가



주요 업무 직능



기술등급 현황



✓ 플랫폼 개발 전문

- 공공 SI 베테랑 개발활동
- 공간정보플랫폼 부문 Top - Tier

✓ 원하는 지능 제공

- 공공데이터 및 직접 제작한 데이터셋으로 ai 생성



Business Record

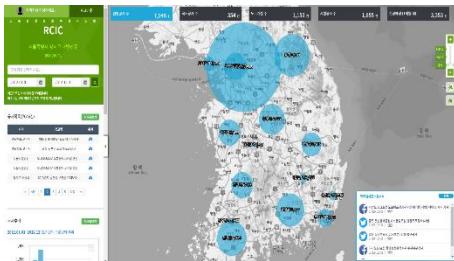
Development

~2020

조달정보를 크롤링하여 단어분석을 통해 도로의 신설과 변경/멸실에 대한 위치를 예측, TMAP 등 민간기관에 상시 전송하는

₩500 M

도로변경정보 수집시스템



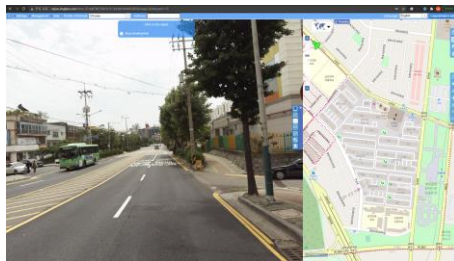
Development Data

2021

GPS-INS가 장착 카메라 촬영성과를 이용 100여명의 청년인턴에게 업무를 배당하고 가상환경에서 주요 시설의 POI를 구축하여 공공데이터로 개방하는

₩1700 M

도로시설물 중심의 데이터맵 구축 및개방



Data

2020~2022

고유 문화자산에서 우리의 정체성에 해당하는 패턴을 분석해 벡터를 추출, 다양한 사업에 활용할 수 있도록 데이터베이스를 제공

₩1200 M

산업활용 기반 전통문양 구축



Development Data

2022

게임엔진 등에 사용하기에 용이한 현실감이 극대화된 전통 객체를 제작 언리얼엔진 등 주요 마켓플레이스에 등록, 문화체육관광부의 전국 확산 사업이 되었던

₩1700 M

전통문양 활용 메타버스 콘텐츠 구축



Development Data

2023

공공의 예산으로 제작된 각종 미디어에 대해 공공의 새로운 사업에 재사용될 수 있도록 실감 데이터를 물색/등록/공유할 수 있는 공동활용 플랫폼

₩2000 M

가상융합세계 공동활용플랫폼 구축



About  TWINTOGETHER™

레저용 360 카메라로



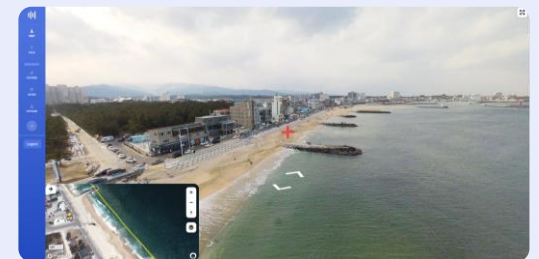
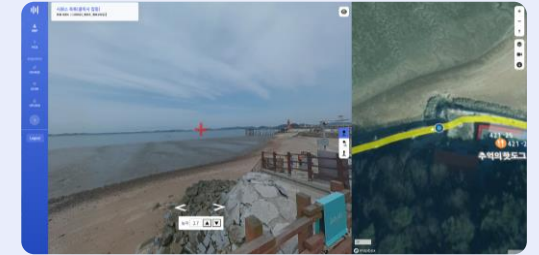
\$ 400

- 시중에 있는 범용 카메라 사용
- GPS 내장형
- 마운트 포함, 약 60만원 선
- 각 건설 사업장에서 큰 부담없이 확보 가능



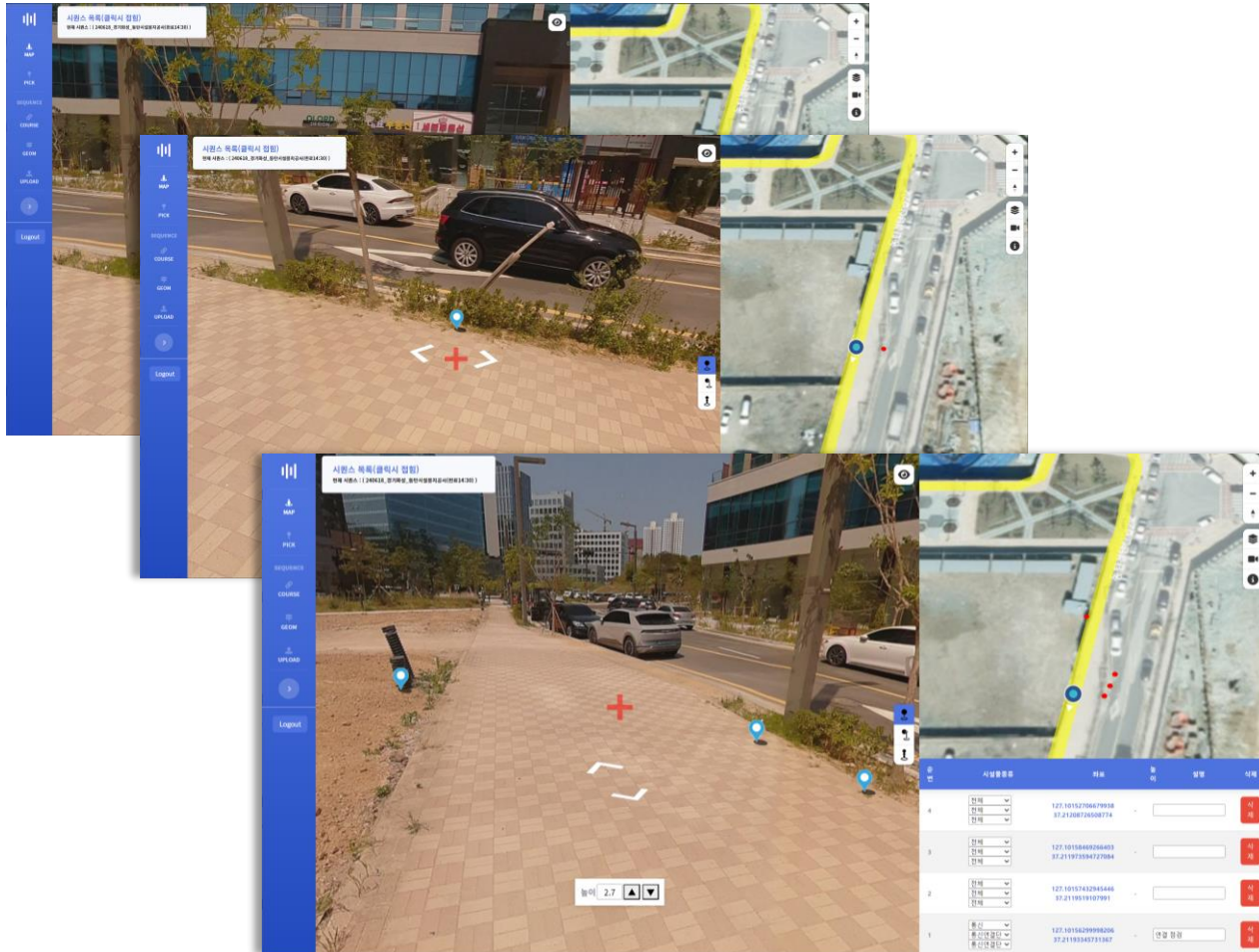
촬영한 것을 업로드하면

즉시 로드뷰 생성



About TWINTOGETHER™

✓ **방금 올린 로드뷰에서 시설을 선택하면**



좌표/높이를 취득

순번	시설물종류	좌표	높이	설명
4	전체 전체 전체	127.10152706679938 37.21208726508774	-	
3	전체 전체 전체	127.10158469266403 37.211973594727084	-	
2	전체 전체 전체	127.10157432945446 37.2119519107991	-	
1	통신 통신연결단 통신연결단	127.10156299998206 37.21193345731367	-	연결 점검

About TWINTOGETHER™

높은 비용이 수반되는 디지털트윈의



현실과 유사한 3D 모델링

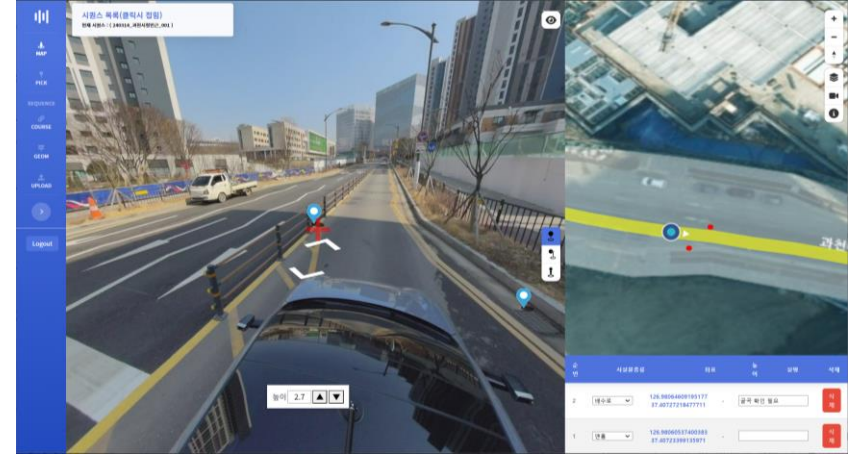
공간의 자유로운 이동·컨트롤

대상물의 속성을 표출

1회 구축에 많은 비용



본질적 목적을 저비용으로 달성



현실 그대로를 찍은 파노라마

수 m 간격으로 손쉽게 이동

대상물의 속성을 표출

1회 구축에 **X만원 ...?**

About TWINTOGETHER™

누구나 함께 현황을 저장하는 디지털 생태계



범용 장비 기반

쉬운 운용환경

언제든 원할 때



정해진 시·공간의 사진기반 가상화



이해가 쉬운 파노라마 조회



좌표·높이 등 공간정보 추출



원하는 주제에 대한 AI 기반 위치검지

경량형 디지털트윈 기반 업무 지원 플랫폼

About TWINTOGETHER™

직관적인 가상화 환경을 모든 공간에 구현 가능

상세 시설의 공간정보화

스마트 시대 관리 대응력 ↑

기존의 대응불가영역 건설정보 구축

스마트한 인프라 관리

시설을 종합적으로 관리

시설관리·민원 편의성 ↑

담당자 상시 현장방문 불필요

사무환경에서 민원인과 소통가능

재난·안전 위험 적극 대응

현재 공간을 실감형 가상화

공간을 저장하여 기록화

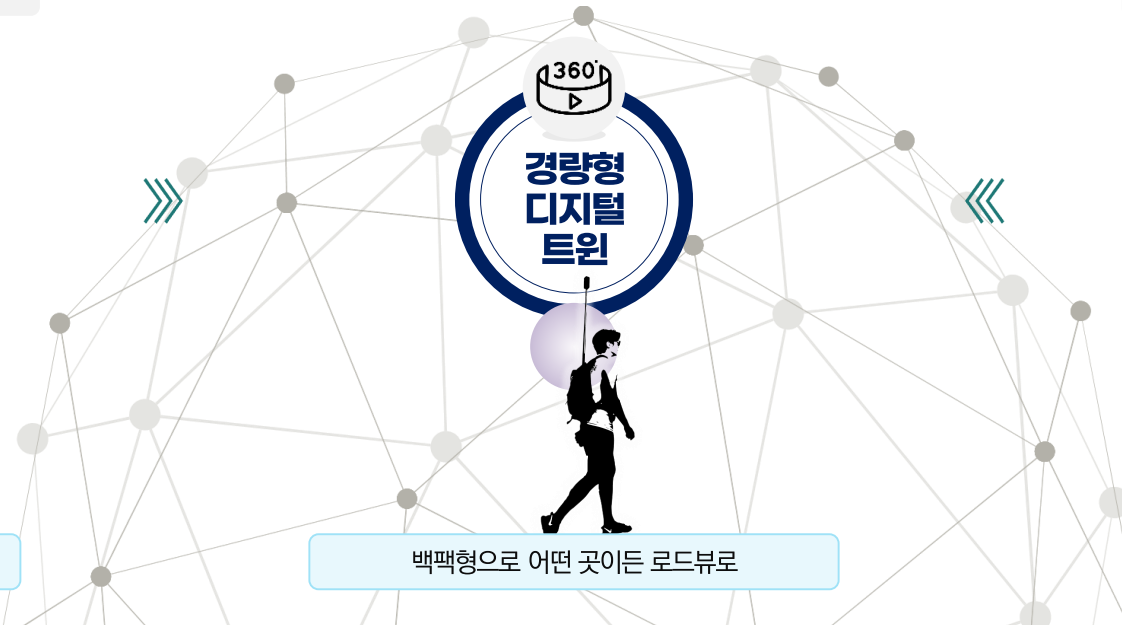
재개발 등 사라지는 공간의 기록

저비용·고효율 공간저장



범용장비
기반

간편한 마운트로 도로 로드뷰



경량형
디지털
트윈

백팩형으로 어떤 곳이든 로드뷰로



좌표취득
측정가능

하늘에서 보는 버드뷰를 바로 생성

협업 제안

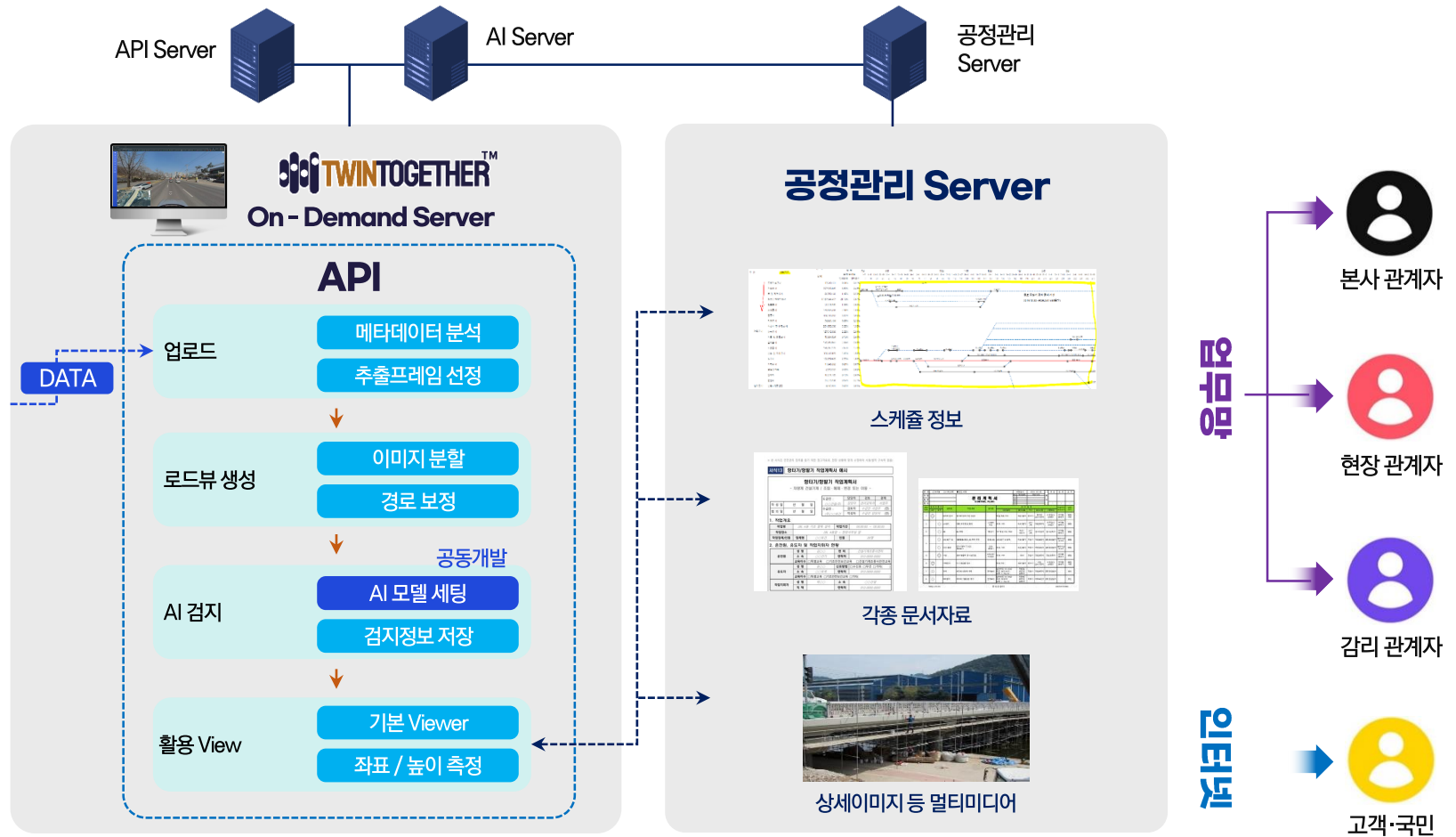
API와 각종 공정관리 데이터와 융합된 시스템 제공



현장 촬영담당

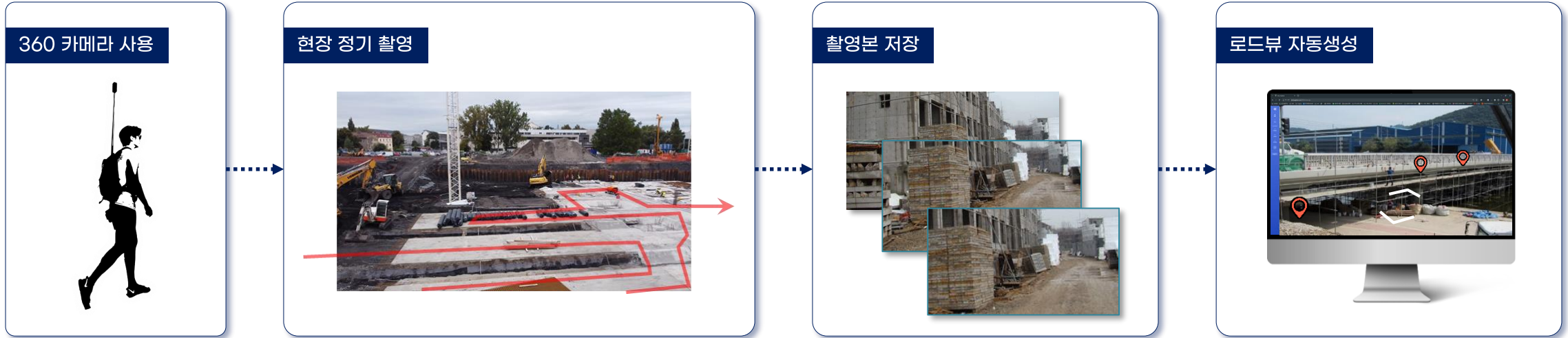
* 360 카메라 구입 혹은 준비된 촬영전문가

현장 촬영



협업 제안

일 단위 가상공간 생성 및 변화를 누적, 관리정보와 연계



공종별 문서

시식18 원타기/양말기 작업계획서 예시

구분	담당자	연도	종류
작성 일자	2024.08.28	2024	원타기/양말기 작업계획서
작성 일자	2024.08.28	2024	원타기/양말기 작업계획서

1. 작업개요

작업명: 2024.08.28 원타기/양말기 작업

작업대상: 2024.08.28 원타기/양말기 작업

2. 순환경, 유동차 및 작업지휘차 현황

구분	담당자	연도	종류
순환경	2024.08.28	2024	순환경
유동차	2024.08.28	2024	유동차
작업지휘차	2024.08.28	2024	작업지휘차

진도관리자료

AI 자동검지

실측 좌표

시·공간을 기반으로
공종관리 데이터 연계 및 AI 자동검지

기대효과

●● 디지털트윈을 통해 신뢰도 제고 및 브랜드 가치 상승 ●●





 **TWINTOGETHER**TM