

사람과 소프트웨어를 잇다.

새로운 것을 꿈꾸며, 고객과의 신뢰를 바탕으로
최적의 소프트웨어 솔루션을 제공합니다.



목차 Index

01 제품/ 서비스

설계 솔루션	04
- AUTODESK	04
- ANSYS	05
보안 솔루션	06
- KASPERSKY	06
- TEAM VIEWER	07
시스템	08
- PLM	08
- MES	09
- ERP	09

02 정부지원사업

- 스마트 공방 기술보급 지원사업	10
- 데이터 바우처 지원사업	10

03 회사소개

- 협력사	11
- 구축실적	11

설계 솔루션 (제품/서비스)

I AUTODESK

오토데스크

Autodesk는 3D 설계, 엔지니어링 및 엔터테인먼트 소프트웨어의 선두 주자입니다. 1982년에 AutoCAD가 출시된 이래로 세계 시장을 대상으로 가장 광범위한 3D 소프트웨어 포트폴리오를 지속적으로 개발하고 있습니다.

PDMC



- 콘셉트에서 생산까지 모든 분야의 작업자를 연결해 주는 전문적인 응용 프로그램이 결합된 컬렉션으로, 제품 개발 프로세스의 효율을 높여 주는 공유 도구를 제공
- 2D & 3D의 완벽한 호환성으로 각 도면 및 모델링을 빠르게 수정 및 정보 반영 가능
- INVENTOR 중심으로 설계 공정 및 프로세스를 자동화하여 제품 설계의 정보 및 표준화를 구현 가능

AutoCAD



- 설계 자동화 기능 및 툴셋, 웹 및 모바일 앱이 포함된 CAD 소프트웨어
- AutoCAD는 건축가, 엔지니어 및 시공 전문가가 정밀한 2D 및 3D 도면을 제작하는데 사용하는 CAD (Computer-Aided Design) 소프트웨어

VAULT



- 워크플로 간소화로 모든 작업자가 중앙 집중식으로 관리된 데이터를 이용해 작업할 수 있어 공동 작업을 수행하고 오류를 줄이고 시간 단축 가능

FUSION 360



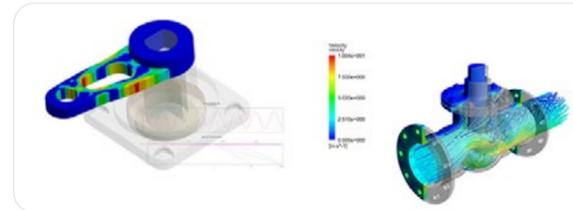
- 설계, 엔지니어링, 전자 기기 및 제조 작업을 단일 소프트웨어 플랫폼에서 수행할 수 있는 워크플로우
- Fusion 360은 제품 설계 및 제조를 위한 클라우드 기반 3D 모델링, CAD, CAM, PCB 소프트웨어 플랫폼

I ANSYS

앤시스

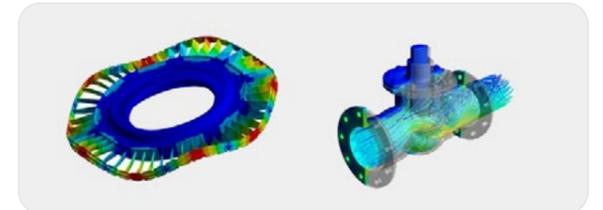
ANSYS는 1970년에 설립한 최초·최고의 시뮬레이션을 제공하는 글로벌 기업입니다. 엔지니어가 실제 세계에서 제품이 어떻게 작동하는지 또는 작동하지 않을지 탐색하고 예측할 수 있는 기능을 제공합니다. 출시 시간을 단축하고 제조 비용을 낮추며 품질을 개선하고 위험을 줄입니다.

MECHANICAL PRO



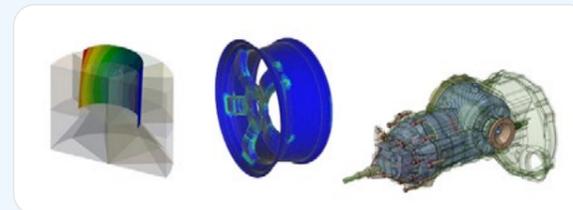
- 일반적인 응력, 열, 진동, 피로 해석을 위한 빠르고 정확한 솔루션
- 대변형 구조 거동을 계산하거나 고급 접촉을 이용한 비선형 접촉 해석을 수행하고자 할 때 사용할 수 있는 제품

MECHANICAL PREMIUM



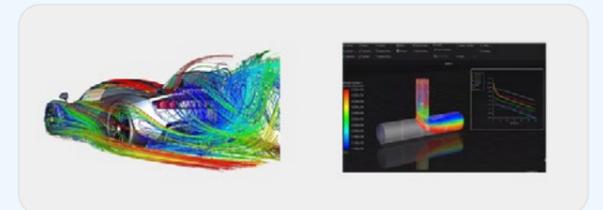
- 비선형 응력과 포괄적인 Linear Dynamics 해석을 위한 제품
- 구조체 선형 및 비선형 해석과 선형 동 해석 기능을 제공. Harmonic, Spectrum, Random 진동 해석과 Liner Transient Dynamics로 반복적인 동 하중 및 동적 하중 응답을 추출하며, Rigid Dynamics로 강체 모델의 거동과 시스템 응답을 계산

MECHANICAL ENTERPRISE



- 일반적인 응력, 열, 진동, 피로 해석을 위한 빠르고 정확한 솔루션
- 구조해석 분야에서 최상위 제품으로, 열 전달 및 선형/비선형 구조해석 뿐만 아니라 동적 해석까지 포함하여 다양한 현상을 시뮬레이션 가능

FLUENT



- 고급 물리 모델링 기능과 정확도로 널리 알려진 업계 최고의 유체 시뮬레이션 소프트웨어
- 고급 물리 모델을 만들고 사용자 정의 가능하고 직관적인 공간에서 다양한 유체 현상을 분석 가능

DISCOVERY



- 3D 시뮬레이션 소프트웨어
- 사용하기 쉬운 인터페이스, 임베디드 멀티피직스 시뮬레이션, Ansys 솔버를 통한 고충실도 시뮬레이션, 최초의 실시간 물리 시뮬레이션 제공

보안솔루션 (제품/서비스)

KASPERSKY

카스퍼스키

KASPERSKY는 영국에 지주회사가 있는 국제 사설 사이버 보안 기업입니다. 1997년부터 업계 최고의 보안 인텔리전스를 실제 보호로 전환하여 고객의 안전을 보장하고 고객이 사생활과 비즈니스에서 보호 기술을 사용할 수 있도록 지원하고 있습니다.

25년의
업계 경력

4,500명의
전문가 보유

400,000,000명의
사용자 보유

240,000개의
기업 고객 보유

AV-TEST 랜섬웨어 보호 테스트 1위
최다 테스트 참여, 최다 상위권 선정

AV-COMPARATIVES 보호 테스트 결과

Blocked : 멀웨어가 차단됨
User-dependent : 사용자에게 멀웨어 실행을 허용하는 옵션이 존재
Compromise : 멀웨어가 시스템을 손상시킴
False Positives : 정상 파일이 악성 파일로 탐지됨

KASPERSKY SECURITY CENTER

- 백신 상태 감시
- 백신 정책/작업 배포 및 관리
- 다양한 리포트 알림, 자동 발송, 공지 기능
- 백신 원격 설치
- 다양한 조건의 그룹핑(자동/수동)
- 관리자 권한 지정, 로그인 인증 횟수 제한
- 패치(취약점) 매니지먼트
- 자산 관리
- 원격 지원

SELECT ENDPOINT SECURITY FOR BUSINESS	ADVANCED ENDPOINT SECURITY FOR BUSINESS	EDR OPTIMUM ENDPOINT DETECTION AND RESPONSE
<ul style="list-style-type: none"> PC용 애플리케이션 제어 장치 및 웹 제어 모바일 위협 방어 랜섬웨어 보호 클라우드 지원 인텔리전스 단일 콘솔 지원 WINDOWS, LINUX MAC 보안 서버 보안 기본 SIEM 지원(SYSLOG) 역할 기반 액세스 제어 (표준) 	<ul style="list-style-type: none"> OS 및 타사 소프트웨어 설치 취약점 및 패치 매니지먼트 고급 SIEM 지원 (ARCSIGHT, QRADAR, SPLUNK) 자산관리 적응형 이상 행위 제어 역할 기반 액세스 제어 (고급) 	<ul style="list-style-type: none"> 항상된 가시성 근본 원인 분석 자동화된 LOC 스캔 가이드화된 응답 기기 격리

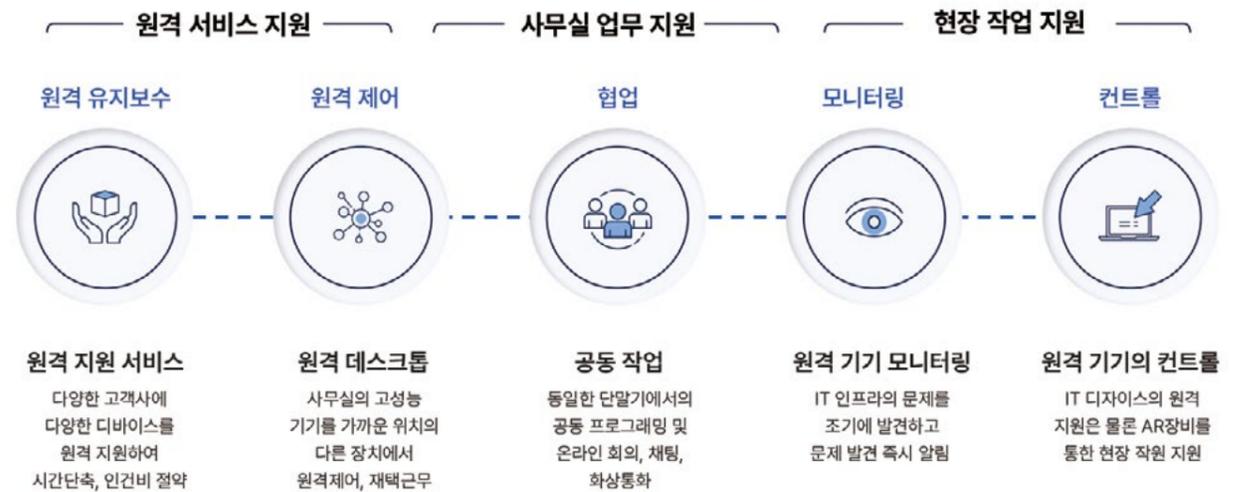
TEAM VIEWER

팀뷰어

TEAM VIEWER는 원격 지원 및 온라인 협업을 위한 클라우드 솔루션이며, 원격 연결 분야의 글로벌 리더이자, 세계에서 가장 신뢰받는 원격 제어 소프트웨어입니다.

Basic	Pro	Unlimited
최소 기명 사용자 * 5명 Managed Devices * 2500대 Conditional Access - 불가 Mobile SDK - 불가	최소 기명 사용자 * 10명 Managed Devices * 5000대 Conditional Access Standard Router Mobile SDK - 옵션추가기능 (Software Development Kit) SMS invites for MDS	최소 기명 사용자 * 15명 Managed Devices * 무제한 Conditional Access - Premium Router Mobile SDK - 기본포함 SMS invites for MDS

TEAM VIEWER 사용범위



TEAM VIEWER 사용범위

TEAM VIEWER 클라이언트는 전세계에 배치된 TEAM VIEWER 라우터를 통해 마스터 서버와 디바이스를 "인증"하고, 디바이스 간의 "Peer-to-Peer" 세션을 구축하고 통신합니다.

모든 통신은 암호화되어 안전한 통신을 실현합니다.

- 인증 통신은 RSA 공개 키 암호(비대칭 키 암호)를 사용
- 단말간의 세션은 AES 공통 키 암호(대칭 키 암호)를 사용

TEAM VIEWER의 통신은 공개 키 암호화·공통 키 암호 각각의 특징을 살린 효과적인 암호화를 실시하고 있습니다.

- 공개 키 암호화 : 키 관리가 간단 · 암호화 처리가 저속
- 공통 키 암호화 : 키 관리가 복잡 · 암호화 처리가 고속

시스템 (제품/서비스)

I 협업관리 플랫폼 (PLM)

Product Lifecycle Management

PLM은 제품 설계도부터 최종 제품 생산에 이르는 전체과정을 일관적으로 관리해 제품 부가 가치를 높이고 원가를 줄이는 생산 프로세스 시스템입니다. PLM에는 제품 수명주기와 관련된 제품정보 데이터 및 관리서버 시스템과 다수의 클라이언트 시스템의 네트워크 시스템 등이 제공됩니다.

구성	내용
제품 정보 통합	· 제품(부품) 중심의 도면, 문서, 업무 정보 통합 관리
프로세스 중심	· 프로세스 자동화 / 모든 정보의 전자결재 관리
성능 확보	· 기능에 따른 서버와 클라이언트 서비스 분산 처리 구성 (Vault, Workflow, Web, Web Viewer, Session Service)
사용자 편의성	· 사용자 편의성을 제공하는 WEB 사용자 인터페이스 구성 · Autocad Integration
정보 보안	· 정보유형 (프로젝트, 클래스, 오브젝트 등) 및 사용자 별 권한 / 보안체계 운영 (DRM 연계)
확장성	· 모든 기능의 모듈화와 모듈 확장 용이 / Legacy System 연동 Tool 제공
유연성	· 플랫폼 모델을 이용한 시스템 구성 및 변경 용이 / 타 시스템 연계 개발을 위한 Web Service 제공

PLM 데이터 관리 특징

여반솔루션은 쉬운 데이터 관리 시스템을 제안합니다.
산업별 Best Practice를 기반으로 쉽고 빠르게 구축할 수 있습니다.
총 소유 비용(TCO)이 합리적이며 경제적입니다.
각 기업에 맞는 데이터관리 시스템을 구현합니다.
사용자가 필요로 하는 다양한 기능을 표준으로 제공합니다.



I 생산관리 시스템 (MES)

Manufacturing Execution System

MES는 주문부터 최종 완제품이 생산될 때까지 생산 전반에 걸친 데이터를 실시간으로 집계하여, 통계적인 분석 자료를 제공하며, 합리적인 생산 활동 (지시, 통제)과 품질 혁신 활동을 지원함으로써 기업 경영에 적극적으로 기여하는 Real-Time 통합 생산 정보 시스템입니다.



시스템 구성도

- 01 자재 바코드 라벨 발행 및 부착 후 창고 입고
- 02 바코드 추적을 통한 체계적인 자재 투입 - 작업 지시 - 생산 실적 - WIP 관리
- 03 포장 시 바코드 리딩으로 포장 실적 및 출고
- 04 출하 요청 시 바코드 리딩으로 제품 출고 및 실적 정보 집계

I 전사적 자원 관리 (ERP)

Enterprise Resource Planning

ERP는 기업의 정보와 자원을 효율적으로 관리할 수 있는 최적의 ERP 시스템을 제공합니다. 컨설팅부터 구축, 운영까지 기업의 비즈니스 환경을 고려한 토털 서비스를 책임집니다. 산업에 관계 없이 세계 수준의 선진 기업들은 ERP를 기업 혁신의 Driver로 활용하고 있으며 특히 고객 응대 및 서비스 방식, 공급사와의 협업 방식, 새로운 시장을 개척하고 기업 활동의 성과를 관리하는 방식을 혁신하기 위해 적극 활용하고 있습니다.



정부지원사업

회사소개

I 스마트 공방 기술보급 지원사업

사업 목적 수작업 위주 작업과정 내 디지털 전환을 위한 자동화 기기 도입, 데이터 수집·연계, 공용솔루션 등 스마트화 지원

지원 내용

유형	주요 내용
설비 자동화	수작업 공정 개선, 제조 가공 물류 등 개선을 위한 스마트 장비 구축
공정 디지털화	공정의 자동화 연계, 업무의 디지털화를 위한 스마트 장비 및 소프트웨어 구축

(스마트 장비) 데이터 축적 및 자동연계가 가능한 장비
 (스마트 부품을 활용하여 설비를 스마트화 한 경우 포함)만 지원되며, 단순 자동화를 위한 설비는 제외함

I 데이터 바우처 지원사업

사업 목적 전 산업, 전 지역을 대상으로 데이터를 통해 국민이 체감할 수 있는 디지털 혁신을 촉진함으로써 데이터 활용 생태계 확산 및 디지털 경제성장 견인

지원 내용

공모 안내	지원내용	지원규모	혼합 매칭
데이터 구매	서비스 제품 개발, 마케팅 전략수립, 업무 운영 효율화, 창의·도전적인 아이디어 사업화 등 다양한 데이터 활용 목적에 필요한 데이터 구매비용 지원	기업 1건당 정부지원금 최대 10백만 원 지원	여러 건의 데이터 구매 가능 혼합 불가
일반 가공	서비스 개발, 고도화, 데이터 분석 등 비즈니스 추진을 위해 필요한 데이터 가공 서비스 비용 지원	기업 1건당 정부지원금 최대 40백만 원 지원	정부지원금의 최대 10백만 원 이내 구매 혼합 가능
AI 가공	인공지능 기술을 활용한 서비스 제품 개발, 비즈니스 추진을 위해 필요한 데이터 가공 서비스 비용 지원	기업 1건당 정부지원금 최대 60백만 원 지원	정부지원금의 최대 10백만 원 이내 구매 혼합 가능

I 어반솔루션 협력사



I 구축실적

스마트 공장 스마트 공방

번호	구분	업체명	구축내용
1	스마트 공장	칸워크홀딩(주)	PLM System
2	스마트 공장	(주)동산공업	PLM System
3	스마트 공장	(주)호산기업	PLM System
4	스마트 공장	(주)삼우엔지니어링	PLM System
5	스마트 공장	(주)컴씨스	PLM System
6	스마트 공장	(주)제이에스티	PLM System
7	스마트 공장	(주)제넥	PLM System + 문서 중앙화
8	스마트 공장	(주)지이엠	PLM System
9	스마트 공장	(주)대봉기연	PLM System
10	스마트 공방	에스더블유밸브	PLM System
11	스마트 공방	영보산업	PLM System
12	스마트 공방	한길정밀	PLM System
13	스마트 공방	극동시험기	PLM System
14	스마트 공방	(주)데우스	PLM System
15	스마트 공방	(주)삼우엔지니어링	PLM System
16	스마트 공방	(주)씨티티	MES System



(주)어반솔루션



견적 문의

(주)어반솔루션
Urban Solution 

AUTODESK, ANSYS, KASPERSKY, TEAM VIEWER,
PLM, MES, ERP 소프트웨어 구축 전문

견적 문의

제품 / 솔루션 / 정부지원사업 / 설계 자동화 / 기타

부산광역시 강서구 과학산단1로 60번길 30,지사단지5동 202-1호(지사동, 부산테크노파크)

Tel. 051-710-3507

E-mail. marketing@urbansol.co.kr

Fax. 051-710-3508

Web. urbansol.co.kr