



ZYXCAD AX

General purpose AI CAD S/W

ZYX SPACE

Experience the infinite possibility of AI

DIVE

Integrated project management system



ZYXCAD AX

꿈을 디자인하다, 직스캐드 AX

직스캐드 AX는 직스테크놀로지에서 개발한 인공지능(AI) 기반 국산 범용 CAD 소프트웨어로, 고객의 니즈에 대응하는 빠르고 안정적인 성능을 제공합니다. 영구 버전과 임대 버전을 제공하여 유연한 CAD 사용 환경을 구성할 수 있습니다.



강력한 퍼포먼스

- 하드웨어 가속화 및 메모리 최적화로 빠른 작업 지원
- DWG 완벽 호환 (DWG, DXF, DWF, DWT)
- A사 CAD와 명령어, UI, Lisp, PGP 파일 완벽 호환

우수한 품질인증

- 공공기관 우선 구매 대상 기술개발 제품
- GS 인증 획득 (S/W 품질 인증 최고 등급)
- 조달청 나라장터 '디지털 서비스몰' 입점

주요 특징



국내 시장 환경에 맞춘
지속적인 업그레이드



영구/임대, 네트워크/상글
유연한 라이선스 도입 지원



520여개 AI 기반
설계 자동화 기능 탑재



BIM 용 IFC 확장자 호환
STEP, STP 3D파일 지원



이미지 벡터화 기능 지원
맵 서비스 지원(ArcGIS,
사용자 정의 지도, 맵 월드)



고해상도 디스플레이 지원,
고품질 그래픽 제공

3rd-Party S/W

건축/건설	기계/설비	기타
• CadMaster • Cycad • Form drone • Archioffice	• Mechclick (기계) • CATS 판금 (제조) • CO-ME(설비)	• LANDY(조경) • Qpro(토목) • SIC-ALU(창호) • Fire(소방)

주요 고객사

이 외에도 많은 곳에서 직스캐드 AX를 사용하고 있습니다.

MFG



AEC



교육 · 공공기관



전문문의하기



ZYXCAD AX

520개 이상 AI 기반 자동화 설계 기능 추가! 최대 67% 비용 절감!

직스캐드 AX 는 영구버전으로 3년 사용 시, 가격 경쟁력이 월등히 우수 합니다.

직스캐드 AX

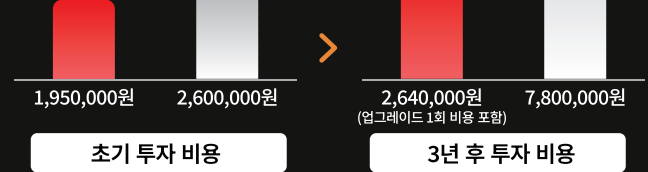
영구 라이선스	Professional	1,950,000원
	Upgrade	690,000원
임대 라이선스 (1년)	Professional	815,000원

A사 캐드

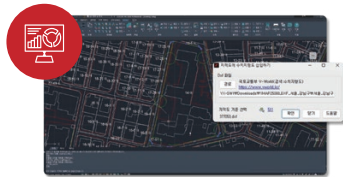
임대 라이선스 (1년)	FULL	2,600,000원
--------------	------	------------

(부가세 별도)

ZYXCAD AX (영구)
A사 캐드 (임대)

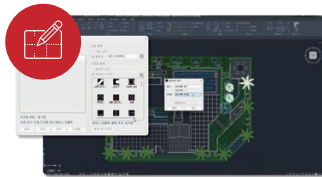


주요 기능



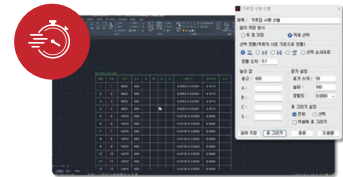
건설/토목 설계 데이터 구축 자동화

토목/건설 데이터 구축 자동화로
한 번의 입력만으로 완벽한 도면 생성



인텔리전트 설계를 통한 자동화

선 그리기, 문자 복사 등 반복 작업의
자동화로 설계 시간 단축



대량 데이터 처리 가속화

수 천개 객체 포함 대용량 데이터의
신속한 일괄 처리와 자동 물량 산출 가능

건축물 사전제한 규모 검토
정북일조권 사전제한 규제에
맞는 규모 검토 및 계산

토목 설계 특화 기능
종단 선형 계산, 지형도 내 종단
추출, 횡단 사면 그리기 등 지원

다중 플롯
여러 도면의 일괄 인쇄
및 PDF 출력 가능

업무 협약 더 많은 기업, 기관 및 학교와 지속적으로 MOU를 맺고 있습니다.

기업 · 기관 · 학회



국내 외 대학 · 고등학교





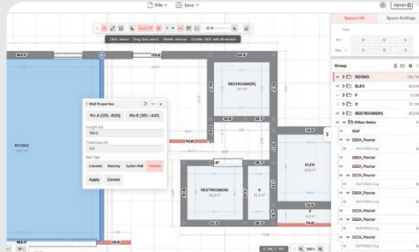
AI로 연결하는 3D 공간 디자인 플랫폼, 직스 스페이스

직스 스페이스는 AI를 활용해 공간 디자인의 전 과정을 하나로 연결하는 웹 기반 3D 공간 디자인 플랫폼입니다.

2D 도면을 직접 그리고 편집하는 단계부터 AI 기반 공간 인식, 편집 가능한 3D 공간 생성, 가구 및 공간 요소 배치, 디자인과 실사화까지 하나의 워크플로우에서 진행할 수 있습니다.

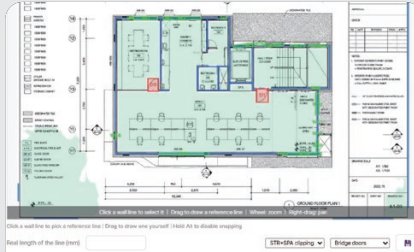


주요 기능



2D 도면 작성 및 편집

- 웹에서 직접 2D 도면 작성 및 편집
- 벽, 문, 창호 등 주요 설계 요소 구성
- 95% 이상 정확도의 실제 치수 인식



AI 도면 인식 및 공간 데이터화

- AI가 도면의 구조와 주요 공간 요소 인식
- 벽, 문, 창호 등 설계 정보를 자동 분석
- 이미지를 편집가능한 도면으로 변환



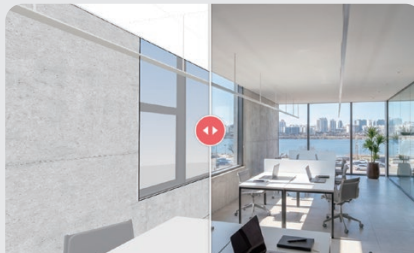
편집 가능한 3D 공간 생성

- 2D 도면을 기반으로 3D 공간 자동 생성
- 도면 구조와 공간 정보를 3D로 구현
- 생성된 공간을 실시간으로 확인하고 편집



가구 및 공간 객체 배치

- 다양한 가구와 공간 객체를 자유롭게 배치
- 위치, 크기, 구성을 실시간으로 조정
- 목적과 아이디어에 맞는 공간 구성



AI 디자인 및 실사화

- 공간과 디자인 의도를 반영한 AI 디자인
- 다양한 스타일과 디자인 옵션 탐색
- 3D 공간의 고품질 렌더링 이미지화



방 한 칸부터 도시까지

- 실내 공간부터 건물·도시 규모까지 확장
- 하나로 연결된 실내·외 공간 디자인
- 연결된 공간, 확장된 디자인 워크플로우

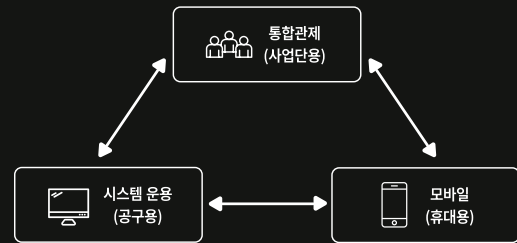
직스 스페이스는 도면 데이터를 학습한 AI와 공간 인식·데이터 생성 기술을 기반으로 2D 도면의 벽, 문, 창호 등 주요 요소와 치수를 인식하고 구조화된 공간 데이터로 변환합니다. 생성된 데이터는 편집 가능한 3D 공간과 가구배치 및 마감재 적용, AI 디자인 및 실사화로 이어지며, 공간 디자인의 전 과정을 하나의 웹 기반 워크플로우로 연결합니다.



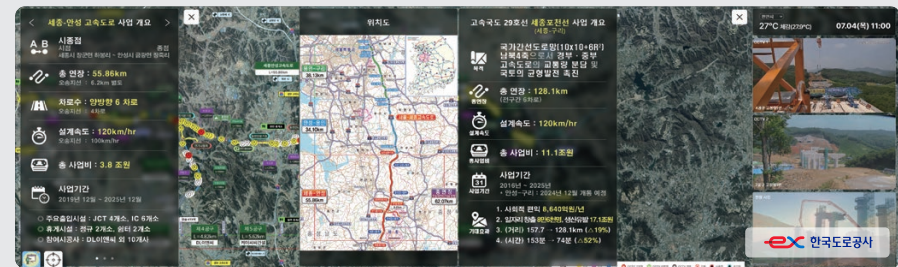
DIVE (Digital Interactive Virtual Environment)

건설 프로젝트 통합 관리 시스템

직스테크놀로지와 한국도로공사가 공동 개발한 GIS 기반 스마트 건설 플랫폼 'DIVE'는 건설 현장의 통합 데이터 관리 및 모니터링을 지원합니다. 전체 작업장을 일 단위로 관리하여 어떤 작업장에 몇 개의 장비, 몇 명의 인원이 투입되어 있는지 한번에 확인할 수 있습니다. 위험도가 높은 작업장은 CCTV와 드론 LIVE를 통해 실시간으로 관제하여 위험 사각지대를 최소화할 수 있습니다.



메인 대시보드



실시간 모니터링-데이터 관리
건설현장 안전사고 예방
및 효율적인 관리

위험도와 연계한 일일 작업관리



위험도 연계 일일 작업 관리
실시간 작업 현황과 위험도
표시로 안전 상황 모니터링

터널 관제 시스템 연동



도면/지적도 드론 사진 연동
현장 동영상 및 주요 구조물
공정 사진 표출



터널 관제 시스템 CCTV 연동
위험 행동 자동 인식
및 현장 위험도 감지, 예측

DIVE는 지도, 도면 및 업무자료, 이슈, 데이터까지 건설현장에서 발생하는 모든 데이터를 통합하여 실시간 모니터링을 지원합니다.

직스테크놀로지는 꿈을 디자인하는 Intelligent Digital Twin 기업입니다. 로봇, 우주, 방산, 조선, 제조 산업 및 건설, 건축, 토목엔지니어링 산업 전반에 걸쳐 인공지능 기반의 3차원 디지털디자인 플랫폼(DP), 디지털 전환 솔루션(DT), 디지털 경험 서비스(DX)를 제공합니다.

직스테크놀로지는 대한적십자사 및 굿네이버스 기부를 통해 **ESG**(Environmental, Social, and Governance) 경영을 실천합니다.

- INNO-BIZ 기술혁신형 중소기업 A등급 | INNOBIZ Tech Innovative SME
- 서울특별시 및 서울경제진흥원 지원, 하이서울 인증기업 지정 | (사)하이서울기업협회 HI-SEOUL BIZ company Association
- 고용노동부 강소기업 선정, 벤처확인기업 지정 | 고용노동부
- KSA ISO 9001:2015 품질경영시스템 인증
- 한국, 베트남, 몽골, 캄보디아의 여러 대학과 MOU 체결 및 직스캐드 AX 라이선스 기증

ZYXCAD AX 사용 권장 사항

운영 체제: Microsoft® Windows10 이상 (64bit만 지원)

CPU: Intel® Core™ i5-10400 또는 AMD® Ryzen™ 5 3600 CPU 이상

RAM: 8GB 이상

그래픽카드: 2GB 이상, OpenGL 4.2 이상

저장공간: 4GB OS 디스크의 여유 공간, 2GB 설치 디스크의 여유 공간

해상도: 1920*1080

고객지원



30일 체험판 무료 다운로드
체험판 만료 후 뷰어 사용 가능



프리미엄 기술 지원 서비스
원격지원, 방문지원



맞춤 교육 지원
기업별 교육 제공 (사전협의)



고객지원 사이트 운영
(카카오톡/유튜브/블로그)



ZYX
TECHNOLOGY

www.zyx.co.kr | tech@zyx.co.kr

(06056) 서울특별시 강남구 언주로 146길 50 (논현동 100-7, 청담공빌딩)

ZYXCAD AX Partner

Commercial Distributor

LS 티라유텍

Premier Partner

BLUETNS
| 하이클라우드엔텍스
SOFT PLANNER
VisionM

Partner

93 918 SOFT **Y&S Company** software **DIGITALHURB** **UJJIINTECH**
TheBONent **HONEST21** **ECODAX**