

# 귀사에 적합한 AEC 공동 작업 솔루션은 무엇일까요?

귀사와 같은 기업은 사용하는 설계 도구에 상관없이 프로젝트 전반에 걸쳐 데이터를 관리하고 공동 작업을 간소화할 수 있는 더욱 스마트한 방법을 찾고 있습니다.

프로젝트가 점점 복잡해지고 경쟁이 치열해지는 시장에서 팀, 데이터 및 워크플로우를 연결하고 강력한 통찰력을 제공하는 유연한 솔루션이 필요합니다. 더 나은 프로젝트를 더 빠르게 더 높은 수익성으로 이행하는 데 도움이 되는 솔루션이 필요합니다.

무엇보다 복잡한 3D 파일을 처리할 수 없고 속도만 더디게 하는 사무용 클라우드 앱이나 VPN이 필요한 서버 솔루션이 아닌 AEC에 맞게 제작된 솔루션이 필요합니다.



그러나 BIM Collaborate Pro를 사용하면 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.



**언제 어디서나 공동 작업** - 최고의 설계 도구인 Revit, Civil 3D 및 AutoCAD Plant 3D에서 언제 어디서나 공동작업이 가능합니다. BIM Collaborate Pro를 사용하면 쉽게 웹에서 볼 수 있고, 프로젝트 타임라인으로 진행 상황을 추적하고, 변경 요청이 이루어지도록 문제를 캡처하여 내부 팀 및 다른 회사와 공동 작업할 수 있습니다.



**광범위한 파일 지원** - MS Office 365, RVT, C3D, DWG, IFC 및 기타 오토데스크 파일 유형 등 50개 이상의 파일 유형을 지원합니다.



**효율성 증가** - 클라우드 기반의 워크플로우로, 동기화가 더 빨라지고 원격 공동 작업이 용이하며 정기적인 개선 및 업그레이드가 수행되므로 비즈니스에서 바로 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다.



**강력한 보안** - 18단계의 액세스 권한으로 올바른 사용자가 적절한 때에 올바른 문서에 있는지 확인하고 버전 충돌을 피할 수 있습니다. 또한, 클라우드는 데이터를 안전하게 저장하고 액세스할 수 있는 환경으로 입증되었으며 Autodesk Construction Cloud 플랫폼은 업계 최고의 모범 사례를 사용하여 설계되었습니다. 오토데스크는 데이터 보호의 책임을 신중하게 생각합니다.



**향상된 탄력성** - 데이터 무결성 및 가용성은 비즈니스에 매우 중요합니다. 오토데스크는 안정적인 네트워크를 제공하고 예정된 유지 관리 일정을 공유하여 필요할 때 항상 필요한 기능을 이용할 수 있도록 최선의 노력을 다합니다.

## 기능 비교: BIM Collaborate Pro와 기타 AEC 작업 공유 솔루션 비교

	BIM COLLABORATE PRO	일상적인 사무용 앱
<b>언제 어디서나 공동 작업</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[Revit Cloud Worksharing] 회사 방화벽 외부 어느 위치에서든 모든 작업자와 클라우드에서 동시에 Revit 모델을 공동 작성할 수 있습니다.</li> <li>[Collaboration for Civil 3D] 회사 방화벽 외부 어디서나 다른 사람과 함께 자동화된 파일 잠금 기능을 통해 Civil 3D 설계 파일, 데이터 바로 가기 및 외부 참조에 대해 공동 작업을 수행할 수 있습니다.</li> <li>[Collaboration for Plant 3D] 팀 또는 회사 방화벽 간에 Plant 3D 파일 및 참조를 안전하게 공유할 수 있습니다. 공통 데이터 환경에서 사용 권한을 관리하고, 규정 준수 요구사항을 유지하고, 팀을 조정할 수 있습니다.</li> </ul>	●	○
<b>기본 파일 저장 및 공유</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>읽기/쓰기 권한으로 활성 상태의 설계 문서를 공유하고 풀더 및 프로젝트 수준에서 사용자 권한을 설정할 수 있습니다.</li> </ul>	●	●
<b>버전 제어</b> 언제든지 이전 버전의 설계 파일에 액세스할 수 있습니다.	●	●
<b>공통 데이터 환경</b> Revit, Civil 3D 또는 AutoCAD Plant 3D에서 생성된 모든 프로젝트 데이터를 한 곳에 저장 및 관리하여 인계 과정에서 효율성을 개선할 수 있습니다.	●	○
<b>상시 설계 검토</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>시트 배치 반복을 나란히 또는 프로젝트 모델의 결합된 뷰를 3D 뷰에서 보고 비교할 수 있습니다. 내보내기, 변환 또는 업로드가 필요하지 않습니다.</li> <li>Revit(RVT), Navisworks(NWD, NWF), AutoCAD(DWG, XREF, DREF), IFC같은 업계 형식 및 Office 파일 유형 등 50개 이상의 2D 및 3D 설계 파일 형식을 공유 및 마크업할 수 있습니다.</li> </ul>	●	○
<b>설계 데이터 교환 및 제출 자료 관리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>프로젝트 타임라인의 기한에 맞춰 설계 패키지를 추적하고 공유할 수 있습니다.</li> <li>풀더 설정에서 고급 권한을 사용하여 다분야 팀 간의 동시 설계 작업을 용이하게 하여 다른 팀이 작업 진행 중인 파일에 접근하지 못하도록 할 수 있습니다.</li> </ul>	●	○
<b>자동화된 간섭 검토</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>모델을 업로드하여 자동으로 간섭을 검토할 수 있습니다. 직관적인 매트릭스에서 결과를 보고 간섭을 식별하고 그룹화하여 작업 우선 순위를 지정할 수 있습니다.</li> <li>'조정 공간'이라는 샌드박스 폴더의 공유 모델에 대해 간섭 분석을 실행하여 대안을 검토하고, 진행 중 설계안과 대안 검토용 설계안을 구분할 수 있습니다.</li> </ul>	●	○
<b>중앙 집중식 문제 관리</b> 확실히 종결될 수 있도록 마감일, 담당자 및 근본 원인을 지정하여 설계 데이터에 대한 문제를 생성 및 추적합니다. Revit 또는 Navisworks를 통해 직접 클라우드에서 자신에게 지정된 문제를 보고 해결하여 폐쇄형 루프 워크플로우를 구축할 수 있습니다(현재 BIM 360에서만 사용 가능).	●	○

● 전체 기능

● 부분 기능

○ 기능 없음

## 비용 비교: BIM Collaborate Pro와 기타 솔루션 비교

단기적으로는 FTP 사이트를 사용하는 것이 편리하고 프로젝트 설계 파일을 이미 사용 중인 로컬 서버에 저장하는 것이 더 경제적인 것처럼 보일 수 있습니다. 또는 시간이 지남에 따라 비용이 회수되기를 바라면서 값비싼 서버 응용프로그램에 투자하는 경우도 있을 수 있습니다.

유연하고 강력하며 연결된 최신 클라우드 워크플로우를 사용하지 않을수록 더 많은 기회를 잃게 됩니다. 단절된 워크플로우는 데이터를 이동해야 할 때 마찰을 일으켜 많은 시간의 생산성 손실을 초래합니다.

하지만 시장에서 여러 회사와 다양한 분야가 참여하는 설계 작업에 대한 조정 기능을 제공하는 Civil 3D, Revit 및 Plant 3D 클라우드 공동 작업 솔루션은 BIM Collaborate Pro뿐입니다. 변경 사항의 시각화, 문제 및 주석 관리, 모바일 마크업 기능을 갖춘 BIM Collaborate Pro는 팀을 위한 포괄적인 솔루션인 동시에 클라이언트가 프로젝트 수명 주기 전반에서 설계 데이터를 활용하는 데에도 도움이 됩니다.

	서버 기반 (예: VAULT)	프로젝트 진행 서버 기반 앱	WAN 액셀러레이터	BIM COLLABORATE PRO
하드웨어 비용	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	-
하드웨어 설정 - 인건비	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	-
주간 유지 관리 - 인건비	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	-
서버 소프트웨어 라이선스 구매	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	-
솔루션을 위한 소프트웨어 라이선스 구매	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ

**이제 많은 비용을 야기하는 지연을 해소하고, 인재 풀을 극대화하며, 역량을 확대하고, 분산된 솔루션으로 인한 충돌을 최소화해야 할 때입니다.**

**BIM Collaborate Pro는 Revit, Civil 3D 및 Plant 3D에서 언제 어디서나 공동 작업이 가능하도록 제작된 솔루션입니다.**

## Revit Server를 사용하는 경우와 비교

Cundall은 비용 면에서 BIM Collaborate Pro와 Revit Server를 비교했습니다. 그 결과는 명백합니다. "BIM Collaborate Pro는 6개월 이내에 스스로 가치를 입증합니다"라고 Cundall은 말합니다.

[자세히 보기 >](#)

## VDI를 사용하는 경우와 비교

Corgan은 스피ن 및 플래시 스토리지 유형 모두에서 BIM Collaborate Pro와 VDI(Virtual Desktop Infrastructure)의 비용을 비교한 결과, VDI 플래시 비용의 5분의 1이라는 사실을 발견했습니다.

[자세히 보기 >](#)