



GS(Good Software)인증제품  
한국정보통신기술협회에서 실시된 SW품질인증절 통해  
인증기준에 적합한 제품에 대해 부여하는 인증마크입니다  
(소프트웨어산업진흥법 시행령 제10조 제3항)

# ArchiView

for your digital dream viewing technology

# web

**solideo** S  
SOLIDEO SYSTEMS Co., Ltd

## 조직의 소중한 정보를 어떻게 관리, 활용하고 계십니까?

정보의 체계적 관리와 효율적 활용은 민간기업과 공공기관 등 모든 조직의 선택이 아닌 필수 사항입니다.

다양한 포맷의 데이터를 조회, 검색하는데 얼마나 많은 시간을 소모하고 계십니까?

실제 조직활동의 70~80%는 단순작업에 투입되며,

단지 20~30%만이 가치를 창조하는 활동에 기여하고 있습니다. [DEC Consulting]

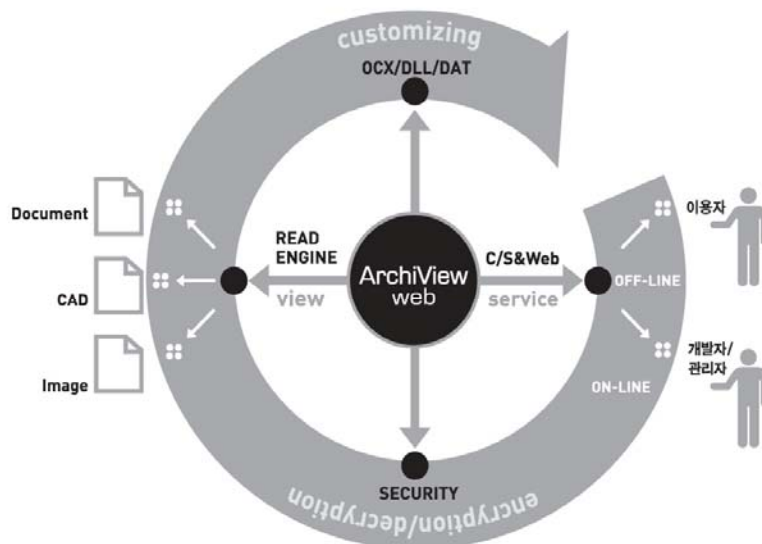


### ArchiviewWeb Series 도입을 통한 경쟁력 확보

ArchiviewWeb Series는  
귀하의 시스템 환경에 제약 없이 다양한 포맷의 정보들을  
관리 활용할 수 있도록 도와드립니다.

# Definition of Software

for your digital dream viewing technology



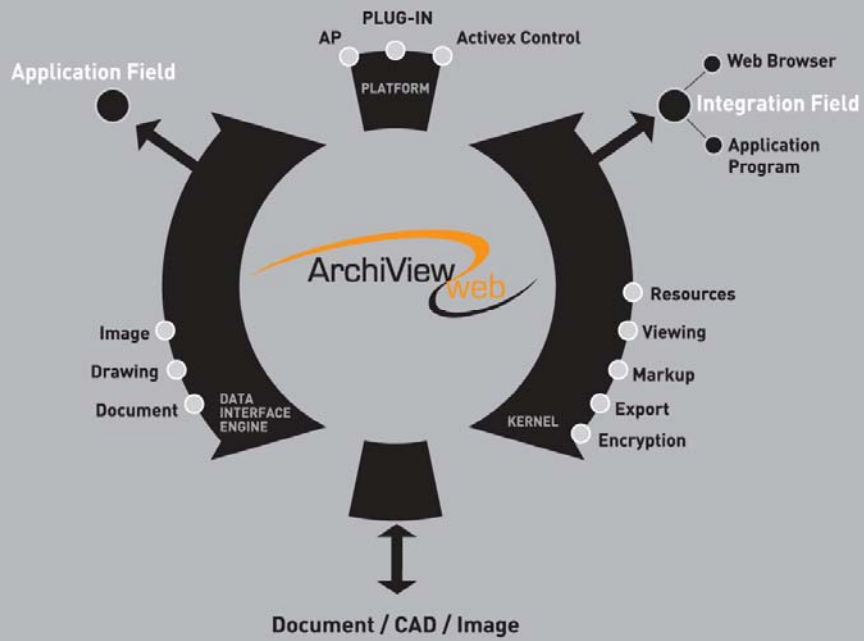
04

## :: Web Based Document / Drawing / Image Viewing Tool

ArchiViewWeb Series는 공공 또는 민간 정보화 사업에서 구축된 문서/도면/이미지 등의 다양한 디지털 파일을 원본파일 저장도구 없이 뷰잉 하는데 사용되는 도구이며, EDM/DMS/PDM/PMIS/PLM등의 솔루션과 결합하여 디지털 파일의 검색 및 조회 기능을 통하여 구체화된 문서/도면/이미지 정보를 확인하고자 하는 경우에 별도의 조작 없이 쉽게 웹브라우저 상에서 버튼 하나를 클릭 함으로서 해당 문서 및 도면을 뷰잉 할 수 있다. 또한 개발자가 SI 사업에서 시스템을 구축하고자 하는 경우에 단기간에 개발을 할 수 있도록 철저한 모듈형태로 구성되어 강력한 커스텀마이징 기능을 지원하는 솔루션이다.

# System Architecture

for your digital dream viewing technology



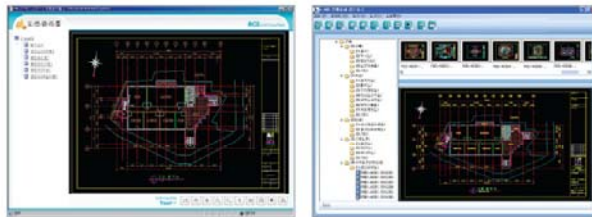
05

- Application Field- 사용자 응용프로그램
- Integration Field- 다양한 개발 도구 통합 영역
- ArchiViewWeb - 웹기반의 다양한 포맷 뷰어

# Special Feature

for your digital dream viewing technology

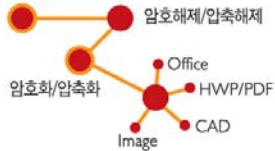
:: WEB 환경과 C/S 환경을 모두 지원하는 적응성



(Web 방식 구현 사례)

(C/S 방식 구현 사례)

## 뷰잉구현



:: 대상 파일의 암호화 / 압축화 기능지원

- 대상 파일인 문서/도면/Image 파일의 암호화 및 복호화 기능 지원
- 정식 이용자가 아닌 국내외 해커로부터 구축된 중요 자료의 데이터 보호 가능  
[누출되어도 도면이 열리지 않음]
- 파일의 암호화 기능과 압축 기능 동시 기능 (디스크 용량 절감 효과)

:: 강력한 커스텀마이징 기능지원

- 개발자나 관리자가 가장 단기간에 적용할 수 있는 모듈화 구성 체계
- ActiveX 기술을 구현하여 Web과 C/S에 모두 적합한 언어중립적 특성
- 전자정부관련 건축행정 및 자료관 시스템 구축사업 등에 적용시킨 풍부한 커스텀마이징 사례 보유
- EDMS/FMS 등 시스템 설계에 확장이 용이한 범용성 확보

:: 다양하고 충실한 기능의 통합 뷰어



- 다양한 문서/도면 포맷 및 Image 포맷 지원
- Wheel Zoom기능을 포함한 다양한 Zoom 기능
- 3D Surface Rendering Mode 기능 지원
- Redline Markup 기능 지원
- Distance Measure (2차원 거리 측정) 기능 지원
- Web Vector Print 기능 지원

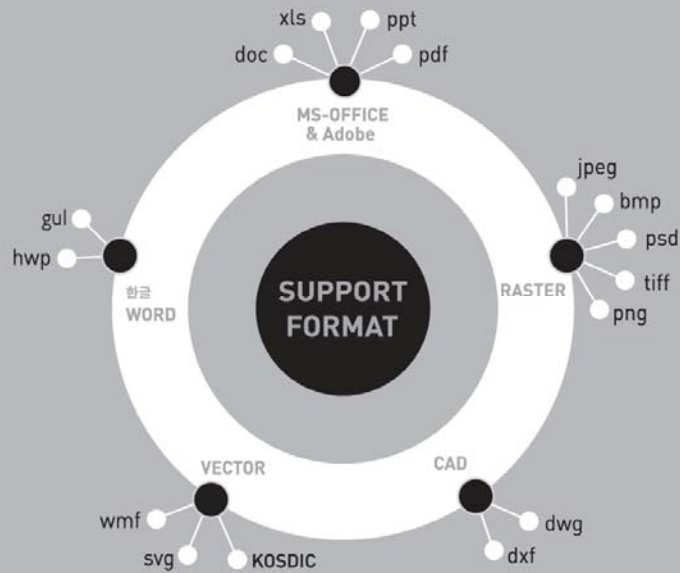
# Main Function

for your digital dream viewing technology

주요기능	단위기능	상세내용
File Read Module	Vector (CAD)Format Read	DWG, DXF, PLT,
	Document Format Read	HWP, DOC, XLS, PPT, PDF,
	Raster Image Format Read	JPG, TIF, BMP, GIF, PSD, WMF,
	Standard Format Read	STP, KOS
View Module	Basic Zoom	화면을 확대/축소/이동하여 보여주는 기능
	Zoom Extents	화면을 Zoom Extents된 초기상태로 보여주는 기능
	Birds Eye View	Birds Eye Viewing 창으로 원하는 부분을 빠르게 보여주는 기능
	Background Change	사용자의 선택에 따라 뷰어 배경색을 변환하는 기능
	Layer Control	검토 시 방해가 되는 불필요한 레이어를 제어하면서 검토할 수 있는 기능
Print Module	WEB Print	화면에 보이는 크기로 또는 종이에 꼭 채워서 인쇄하는 기능 종이크기에 맞는 스케일로 또는 사용자가 원하는 스케일로 인쇄하는 기능
Measure Module	Distance Measure	도면에서 실제거리를 측정하는 기능 (2D Only)
Thumbnail Module	Preview Thumbnail	리스트에 있는 파일을 선택 시 썸네일 미리보기를 제공하는 기능
Encryption Module	Encryption/Decryption	파일의 upload, download시 파일을 암호화 및 압축하는 기능
3D Module	3D Entity Type	Surface 객체 (3D Polygon Mesh, 3D Mesh, ) Solid 객체 (3D solid, Region, )
	Rendering Mode	3D WireFrame, Surface, Hidden Flat Shaded/Gouraud Shaded Flat Shaded with edges/Gouraud Shaded Edges On
	3D View Function	국제표준 ACIS 파일 지원 x, y, z축에 대한 확대/축소 3D Orbit 지원 (3D 회전기능) Dynamic View 지원 3D View Port 지원

# Support Format

for your digital dream viewing technology



08

Format	개요
DWG (AutoCAD Drawing Format)	Autodesk사의 AutoCAD에서 기본적으로 사용하는 도면 파일 포맷
DXF (Drawing Exchange Format)	Autodesk사의 AutoCAD 호환 ASCII 도면교환 파일 포맷
PDF (Portable Document Format)	어도비(Adobe)사의 인터넷 파일교환용 파일포맷
TIFF (Tagged Image File Format)	앨더시와 마이크로소프트사가 공동 개발한 그래픽 파일 포맷
JPEG (Joint Photographic coding Experts Group)	정지화상 정보를 통신하기 위하여 압축하는 기술의 표준, JPEG 위원회에 의해 개발된 표준 그래픽 포맷
PSD (Photo Shop Document)	어도비(Adobe)사의 포토샵에서 기본적으로 사용하는 파일 포맷
WMF (Windows MetaFile Format)	벡터방식으로 드로잉 프로그램을 지원하기 위한 파일 포맷
GIF (Graphics Interchange Format)	인터넷에서 그래픽을 압축하여 빠르게 전송하려는 목적으로 컴퓨서브(CompuServe)사가 처음 개발한 파일 포맷

# Reference & Compare Function

for your digital dream viewing technology

## :: REFERENCE

(2006년 1월 현재)

적용 유형	적용 기관	적용 사업	비고
건축행정	건설교통부	인터넷 건축행정종합정보시스템	
시군구웹포털	강남구청	강남구 STAR 프로젝트	
	고양시청	고양시 NICE 프로젝트	
행정관제	청주시청	청주시 ACIS 프로젝트	외 2개 구청
자료관	경북도청	경북도청 자료관 사업	
	서울시청	서울시청 자료관 사업	외 4개 시군구
사실정보화	부산대학교	부산대학교 공간조성관리시스템 사업	

## :: COMPARE FUNCTION

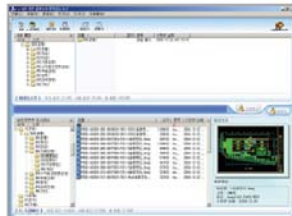
기능 구분	ArchiView Web	Auto View	Auto Manager	Viewing Star
WEB Version Support	○	×	○	×
Document Read	○	×	×	○
DWG Read	○	○	○	○
Image Read	○	○	○	○
KOSDIC Read	○	×	×	×
Customize Support	○	×	×	○
Thumbnail View	○	○	○	×
Wheel Zoom	○	○	○	×
Environment Control	○	○	○	○
Bird's Eye View	○	○	○	×
Redline Markup	○	○	○	○
3D Entity Support	○	○	○	×
Distance Measure	○	×	×	×
WEB Print	○	○	○	○
Encryption/Decryption	○	×	×	×

# Application Use Case

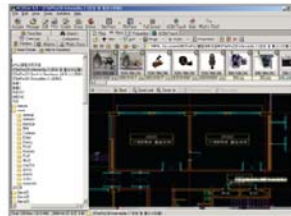
for your digital dream viewing technology

## :: e-AIS 인터넷 건축행정종합정보시스템 적용 사례

e-AIS 구축사업에서 민원인이 건축인가가시 첨부하는 설계도서를 등록하는데 사용된 웹디스크 솔루션에 적용하여, 웹디스크의 화면상에서도 뷰어가 동작하도록 하여 서버에 업로드된 파일을 뷰잉 가능하도록 하였으며, 공무원이 신청된 인허가를 처리하는 과정에서 첨부 설계도서를 검토할 때 다양한 조건으로 검색 가능하도록 뷰어를 커스터마이징 하여 적용한 사례



민원인 : 웹디스크 + 웹뷰어



공무원 : 검색엔진 + 웹뷰

## :: 부산대학교 공간조정관리시스템 적용 사례

공간조정관리시스템은 대학시설정보화 사업의 일환으로 대학 시설공간의 효율적인 관리와 공간조정업무의 체계화를 위해 닷넷 프레임워크 기반으로 구축된 시스템이며, 도면관리를 위해 웹 뷰어인 아키뷰를 적용하였다. 부산대학교의 공간조정관리시스템에서는 웹 뷰어를 이용하여 레이어 컨트롤에 의한 시설공간의 시각적 검색이 가능하도록 뷰어를 커스터마이징 하여 적용한 사례



메인 화면



건물 개요 정보



시설공간 도면정보관리

건물도면정보관리 -> 웹 뷰어 적용

# ArchiViewWeb SERIES

for your digital dream viewing technology

제품명	주요화면	주요기능
ArchiView Web		2차원 도면/이미지 전용 뷰어 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AutoCAD DWG/DXF 지원 기능</li> <li>• JPG/BMP/TIF/GIF 지원 기능</li> <li>• Web Print &amp; Redline Markup 지원</li> </ul>
ArchiView Web-3D		2차원/3차원 도면/이미지 전용 뷰어 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ArchiViewWeb 기본기능 지원</li> <li>• AutoCAD 3D DWG/DXF 지원 기능</li> </ul>
ArchiView Web-KOSDIC		KOSDIC 지원 도면/이미지 전용 뷰어 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ArchiViewWeb 기본기능 지원</li> <li>• 건설분야 도면정보 교환표준 KOSDIC지원</li> </ul>
ArchiView Web-Union		도면/문서/이미지 통합 뷰어 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ArchiViewWeb 기본기능 지원</li> <li>• 파일보안을 위한 암호화/복호화 지원</li> </ul>
ArchiView Web-Mobile		모바일 버전 통합뷰어 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ArchiViewWeb-Union 기본기능 지원</li> <li>• WindowsCE, PalmOS 지원</li> <li>• RFID Reader에 의한 연관파일 추출 기능</li> </ul>
ArchiView Web-Manager		통합 도면/문서/이미지 관리 도구(EDM) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ArchiViewWeb-Union 기본기능 지원</li> <li>• 사용자 체계 연동기능      • 파일 이력관리 기능</li> <li>• 프로젝트 정보관리 기능</li> </ul>
ArchiView Web-CAFM		시설관리 전용 통합 관리 도구 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ArchiViewWeb-Manager 기본기능 지원</li> <li>• 레이어 컨트롤에 의한 시각화 기능      • 도면 속성정보 DB 연계기능</li> <li>• 공간, 분류체계, 사용자별 공간관리 기능</li> </ul>



**solideo S** (주)솔리데오시스템즈

서울시 영등포구 여의도동 43 마원빌딩 14층 02-761-9281 <http://www.solideos.com>