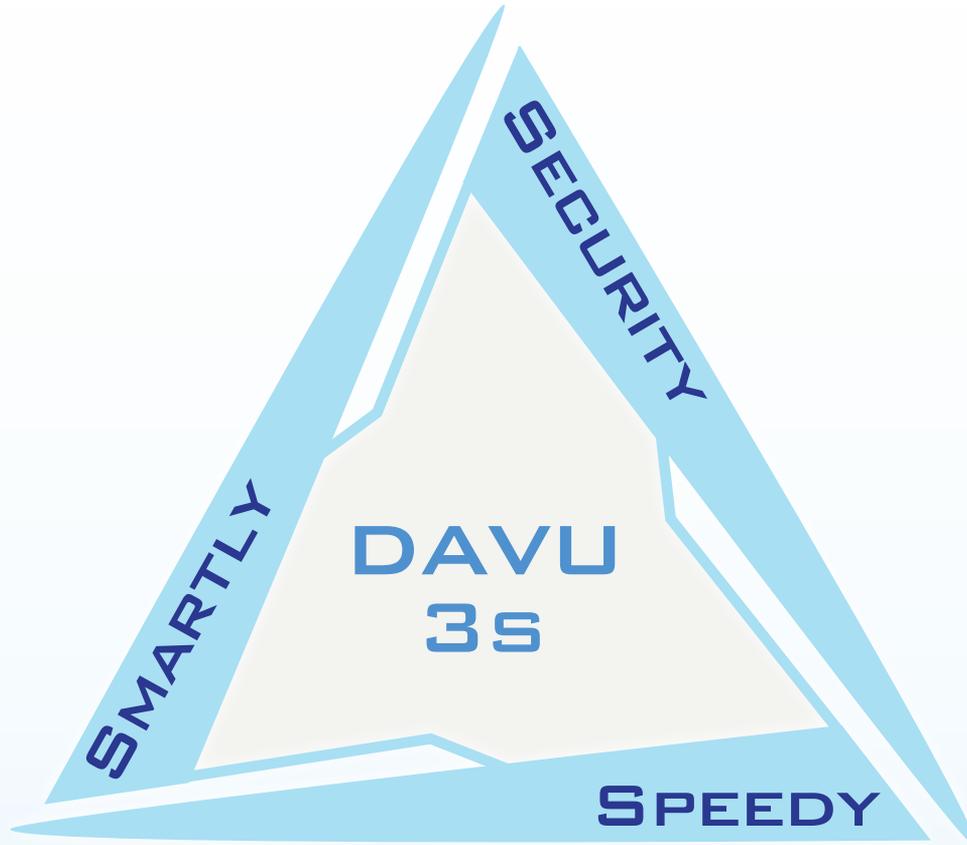


Security, Speedy, Smartly



**문서보안용 통합뷰어 솔루션 '다뷰'**

*Integration Viewer, Document Security & File Minimizing Solution*





이 세상 모든 파일을 하나로 볼 수 없을까?  
문서, 도면을 PC에 저장하지 않고 보게 할 수 있을까?

- 중요한 문서파일이 유출될까 걱정하십니까?
- 파일이 열리지 않아 불편한 적이 있으시죠?
- 파일이 늦게 열려 짜증이 난 적도 많으시죠?
- 여러 문서를 각각 따로 열어보니 번거로우셨죠?

이제 **다뷰**가 다~해결했습니다.

- ★ 보안 문서를 사용자 PC에 저장없이 볼 수 있어 유출을 막습니다.
- ★ 통합뷰어 하나면 모든 문서/도면을 다 열어 볼 수 있습니다.
- ★ 페이지 스트리밍과 파일 경량화로 네트워크 부하 감소 및 신속한 문서조회가 가능합니다.



# DAVU 다뷰 란?



GS인증



특허등록

- **[다뷰란?]** 통합뷰어 기능과 문서보안 기능 그리고 파일경량화 기능이 융합된 최첨단 솔루션입니다
- **[문서보안 기능]** 메모리에서 휘발되므로 문서의 외부 유출을 원천적으로 차단할 수 있습니다.
- **[통합뷰어 기능]** 모든 포맷의 문서/이미지 파일을 해당 응용프로그램 없이 컴퓨터와 모바일에서 열어볼 수 있습니다.
- **[파일경량화 기능]** 파일의 크기를 원본 파일에 비해 1/3 ~ 1/100로 경량화를 시킬 수 있습니다.
- **[일괄보기 기능]** 다양한 포맷의 여러 파일을 단 한 번의 클릭으로 일괄적으로 볼 수 있습니다.

다뷰는 문서/이미지 파일들 중앙화하는 현대의 모든 기업에 매우 유용하게 사용될 수 있으며, 업무 통합성, 편의성, 신속성, 경제성, 보안성 등에서 탁월한 효과를 발휘합니다. 특히 스마트폰과 클라우드 컴퓨팅 및 가상화 환경에서 매우 효과적인 솔루션입니다.



## 문서보안

메모리 상에서 휘발 저장, 인쇄, 캡처 방지 탁월한 웹보안 기능



## 통합뷰어

모든 문서/이미지 보기 여러 포맷문서 일괄보기 PDF파일 생성 기능



## 파일경량화

원본의 30%~1%로 축소 신속한 문서 열람 네트워크 부하 감소

종류	해당 응용프로그램 없이 열어볼 수 있는 주요 파일 확장자 (총 250여가지)
한글과 컴퓨터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아래한글 : HWP, H30 (조합형/완성형 자동)</li> <li>• 한컴 오피스 : HPT, HWT, NXL, NXK, SHOW, HSMT, HTHEME</li> </ul>
MS 오피스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DOC, DOCM, DOCX, DOT, DOTM, DOTX, ODT, XLA, XLAM, XLT, XLTM, XLTX, XLS, XLSB, XLSM, XLSX, CSV, CELL, ODS, PPT, PPTM, PPTX, PPS, PPSM, PPSX, POT, POTX, ODP, MDI, PUB, VSD, VSS, XSN, XSF, XTP</li> </ul>
기타 문서	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 삼성 훈민정음 : GUL</li> <li>• 핸드소프트 전자결재문서 : HWX</li> </ul>
표준 포맷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe : PDF (원본으로 보기)</li> <li>• 개방형 문서 표준 : ODF, ODP</li> </ul>
CAD파일 (원본으로 보기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AutoCAD : DWG, DXF, PLT, SKP</li> <li>• 기타 : HGL, HG, HPG, PLO, HP, HP1, HP2, HPGL, HPGL2, GL2, PRN, SPL, CGM, SVG</li> </ul>
디자인 파일 모델링 파일	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AI(일러스트레이터), PSD(포토샵), CDR, CPT(코렐드로우), QXD, QXT(퀵익스프레스) FM, MIF(프레임메이커), PM, TBL(페이지메이커), PMT(프리미어), 3DM(라이노3D), RVT(레빗아키텍처), MAX(3D스튜디오맥스)</li> </ul>
기타 특수파일 (원본으로 보기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플래시 파일 : SWF</li> <li>• 웹페이지 : HTM, HTML, MHT, ASP, PHP, JSP, CGI, JAVA</li> <li>• 커서파일 : CUR, ANI</li> <li>• 데이터베이스 파일 : DBF</li> <li>• 델파이폼 파일 : DFM</li> </ul>
그림파일 (원본으로 보기)	BMP, BW, CEL, CUT, DIB, EMF, EPS, FAX, GIF, G3F, ICB, J2C, J2K, JP2, JPC, JPE, JPEG, JPG, PAL, PBM, PCC, PCD, PCX, PDD, PGM, PIC, PNG, PPM, PSD, PSP, PXM, RGB, RGBA, RLA, RLE, RPF, SCR, SGI, TARGA, TGA, TIF, TIFF, VDA, VST, WIN, WMF, DVI, EDI
새 확장자	발생시 신속히 추가

## [ 문서보안 ]

### 01 강력하고 다양한 문서보안

- 사내 직급에 따른 권한 별로 열람 제한, 문서저장 제한, 인쇄 제한, 워터마크, 블랙마크, 열람 유효기간, 열람지역 제한 등 **다양한 보안 옵션**이 적용됩니다.
- 또한 화면캡처 방지 및 화면캡처 시도 로그 확인 등 **강력한 문서보안**으로 내부문서의 외부유출 방지를 실현합니다.
- 첨부파일 뿐만 아니라 **본문 내용까지 보안**이 적용됩니다.
- 파일을 사용자의 하드디스크에 다운로드 하지 않고 모니터에만 보이는 것이므로 **원천적인 유출방지**가 가능합니다.
- 문서 뷰잉시 사용자의 PC에는 임시파일 등 전혀 흔적이 남지 않습니다. 따라서 **원본 유출에 대한 보안**이 보장됩니다.



워터마크(입력)	블랙마크(입력)	유효기간(입력)
홍길동	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
경기도교육청	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
경상남도	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
KEPCO	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
동국대학교	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지

지역설정(입력)	Text 복사	Text 저장	프린터 인쇄	Image 복사	Image 저장	파일 저장
192.168.0.1 ~ 192.168.0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.0.1 ~ 192.168.0.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.0.1 ~ 192.168.0.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.0.1 ~ 192.168.0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

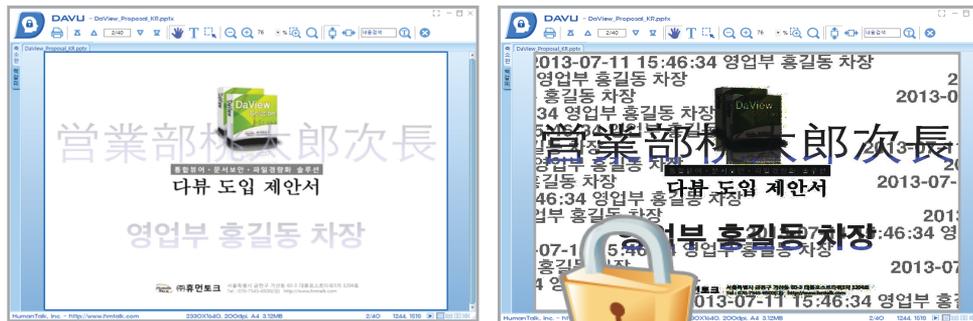
- 화면캡처 방지 기능
- 보안위험시도 정보 (로그 기록)조회 기능

스크린캡처하면 기록에 남는데, 조심하라구



### 02 강력한 문서보안-Hidden Code

-250여종의 문서/도면/이미지에 조희자정보(ID/Name/시간)를 보이지 않게 뿌려, **문서보안**의 경각심을 더욱 높여줍니다.



추적의 실마리를 제공하는 Hidden code가 숨겨져 있어요

홍차장 ~!! 거봐 캡처하지 말랬잖아

### 03 강력한 문서보안- 개인정보 보호

- 주민등록번호, 성명, 생년월일, 전화번호, 주소 등 문서 내 포함된 소중한 **개인정보**를 자동으로 보호하세요.

개인정보 유출~ 이젠 걱정 끝! 다뷰가 자동으로 숨김 처리!!

원본문서

개인정보 표시 제한을	
성명	홍길동
주민등록번호	801213-1111111
전화번호	02-8777-7777
주소	서울 금천구 가산동 60

개인정보 표시 제한을	
성명	홍길동
주민등록번호	•주민번호 차단•
전화번호	02-*****-7777
주소	서울 금천구 가산동 **



## [ 통합뷰어 ]

### 04 모든 문서 뷰어 기능

- 클라이언트에 해당 응용프로그램이 없더라도 **모든 포맷의 문서·이미지** 파일을 열어볼 수 있습니다.
- 현존하는 포맷뿐 아니라 새로이 추가되는 포맷도 **신속히 업그레이드**합니다.



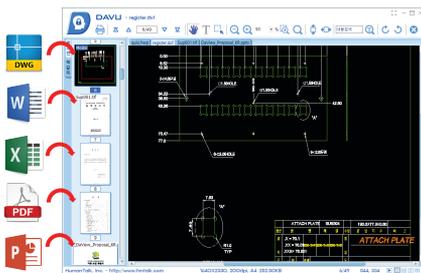
### 05 CAD, PDF 파일 원본 열람

- CAD, PDF, Image 파일은 변환 과정없이 곧바로 **원본** 열람이 가능합니다. (썸네일 보기가 아님)
- 특히 원본파일을 열 수 있으므로, 메타정보를 가지고 있어 확대/축소에도 **진본성**을 유지합니다.
- 사용자 요구에 따라 원본이 아니라 A0 사이즈로 볼 수도 있습니다.



### 06 멀티포맷 문서 일괄보기

- 다양한 포맷의 여러 파일을 단 한 번의 클릭으로 **일괄보기** 가능합니다.
- 예) 그룹웨어에 다른 포맷의 여러 문서 (표지는 PPTX, 본문은 HWP, 수식은 XLSX, 도면은 CAD, 디자인은 AI 등)를 첨부파일로 올릴 경우 버튼 한 번 클릭으로 일괄적으로 볼 수 있습니다.
- 일괄보기 때의 뷰잉 속도는 개별 파일을 열 때보다 수십배가 빠릅니다.



와우~ 정말 신기하네요.

어떻게 엑셀이랑 워드가 동시에 열리죠?

### 07 편리한 자동 책갈피 및 탭 기능

- 파일 별로 **상단 탭이 자동으로 생성**되어 신속히 원하는 문서로 이동이 가능합니다.
- 문서 페이지에 책갈피를 입력하여 **페이지의 구성을 목차로** 알기 쉽게 보여주고 원하는 **페이지를 바로 찾아갈** 수 있습니다.
- 문서를 PDF로 만들어도 책갈피가 그대로 살아 있습니다. 특히 **자동 책갈피 생성이** 가능합니다.
- 페이지 타이틀은 첫 문장을 자동으로 불러옵니다.



## [ 파일경량화 ]

### 09 파일경량화 (변환파일 크기 조절 기능)

- 변환파일의 크기를 매우 작게 줄일 수 있습니다.
- 특히 사용자 환경에 맞게 변환파일의 크기와 문서 품질 선명도 등을 자유롭게 조절할 수 있습니다

원본파일			DaView		
유형	파일명	용량 (MB)	변환용량 (MB)	원본대비 용량	경량화 비율
도면	[DWG] PIO-20-149.dwg	10.78	0.39	4%	1/20
	[DWG] 150-88-...1_c.dwg	11.18	0.49	4%	1/20
PDF	[PDF] 7S19VP88Y8..._10.pdf	101.06	32.5	32%	1/3
오피스	[DOC] Operation & ...nce.doc	23.97	1.93	8%	1/12
	[PPT] Vendor_print.ppt	3.01	0.41	14%	1/7
사진	[XLS] 150-87-77-...na-901.xls	0.43	0.08	21%	1/5
	[JPG] 20091126-utility.jpg	1.71	0.15	9%	1/10
	[JPG] 전경P1_200612.jpg	3.28	0.49	15%	1/7



# Function

Integrated viewer solution for document security

## [ 파일 경량화 ]

### 09 네트워크 부하 감소

엔진 파일크기 최소  
변환 파일크기 최소



네트워크 부하 감소  
서버(H/W) 요구사항 최저

- 엔진파일이나 변환파일의 크기가 매우 작으므로 솔루션 변환속도 등 사용상의 신속성과 편리성을 구현하였습니다.
- 또한 네트워크 부하를 최소화 함으로써 하드웨어 사양의 최저화로 비용의 최소화 가능합니다.

### 10 신속한 문서 열람 속도

- 해당 응용프로그램으로 문서를 열람할 때 보다 수십 배~수백 배 빨리 열람할 수 있습니다.
- 원본파일보다 1/3~1/100로 크기가 줄어들므로 문서의 열람 속도는 몇 배가 빨라집니다.
- 또한 파일 전체가 아닌 페이지 단위로 전송되어 보여주는 스트리밍 방식이므로 수백, 수천 쪽의 문서도 순식간에 보여집니다.



## [ 기타 기능 ]

### 11 웹 보안

- 웹 상에서 제공되는 콘텐츠들의 인쇄, 소스보기 등 차단하여 무단 복제 및 재사용을 차단할 수 있습니다.
- 웹페이지 URL 숨김 기능으로 URL의 노출로 인해 발생할 문제를 사전에 막을 수 있습니다.
- 웹브라우저 상의 고객정보, 마케팅 정보 및 제품정보 등 보안을 요구하는 내부정보들을 허가받지 않은 사용자들로부터 보호할 수 있습니다.



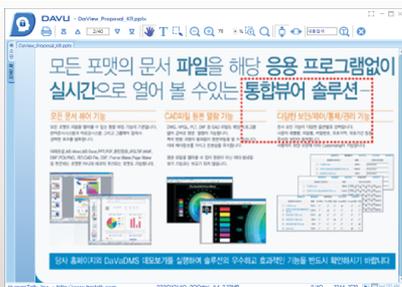
### 12 PDF 및 EXE파일 등 생성 기능

- PDF Writer 기능이 자체적으로 내장되어 문서를 PDF로 만들 수 있습니다. (Adobe Distiller 대체 가능)
- 특히 사이즈가 작고 빠르며, 변환성공률이 거의 100%입니다.
- 또한 문서를 exe파일로 만들 수 있습니다. 따라서 수신자가 하드디스크 포맷 후 OS만 설치된 상태의 PC일 경우와 OS언어에 무관하게, 더블클릭만으로 문서를 열람할 수 있습니다. (예를 들면 hwp파일을 아프리카에 보낼 경우)



### 13 마크업/레퍼런스 기능

- 문서에 마크업, 레드라인, 주석넣기 기능이 있습니다.
- 또한 두 CAD문서를 비교할 수 있는 레퍼런스 기능이 있습니다.



### 14 스캔 및 편집기능 자체 내장

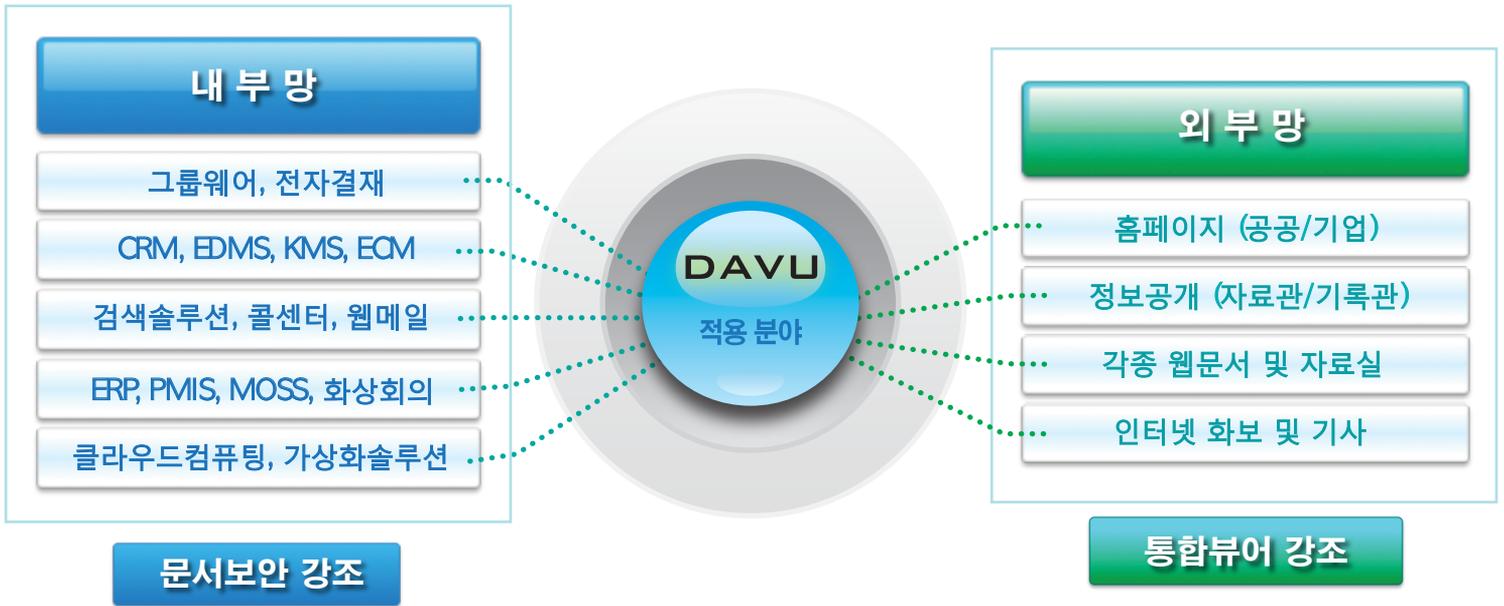
- 스캔 및 편집기능이 자체적으로 내장되어 있으므로 별도의 스캔 편집프로그램이 필요없습니다.
- Tiff 파일처리, 패스워드 입력, 기울기 자동보정, 자동중앙배치기능, 외곽삭제, 선택삭제, 노이즈 제거, 노이즈 크기 설정, 페이지분할 등 다양하고 편리한 기능들이 있습니다.

# DAVU 도입 효과



# DAVU 적용 분야

- DaVu는 타 솔루션에 **Embedded** 되어 운용됩니다.



# DAVU 솔루션 개념도



- HDD DaServer 설치 공간 : 100 GB
- 서버 O/S : Windows 7, Windows 10, Windows 2008 Server 이상

# DAVU 주요 사례

Main Solution	Reference (민간)				
그룹웨어					
회의관리		지리정보관리		공정관리시스템	
도면관리시스템				마케팅포털	
연구소캐드뷰어		연구소시스템		공정관리시스템	
지식관리시스템		건설현장관리		전행상품mall	
게시판시스템			문서집중화		
문서관리					
제품주기관리				임원성과관리	
품질관리시스템		계약관리시스템		검색엔진	
Main Solution	Reference (공공)				
기록물관리					
그룹웨어					
홈페이지					
보도자료관리		상담시스템		스마트워크	
문서관리시스템		교육컨텐츠		지리정보시스템	
정보공개		저작권관리			
Main Solution	Reference (대학)				
교육					

# DAVU 다뷰 크로스 Crs



iOS, Android OS, 윈도우, 리눅스 등 다양한 운영체제 및 디바이스를 지원합니다.

IE, 크롬, 사파리 등 다양한 웹 브라우저를 지원합니다.

모든 문서/이미지 보기	사용자 컴퓨터에 해당 응용프로그램이 없더라도 모든 포맷의 문서/이미지 파일을 열어볼 수 있습니다.
멀티포맷 문서/ 이미지 일괄보기	그룹웨어에 다른 포맷의 여러 문서(표지는 pptx, 본문은 hwp, 수식은 xlsx, 도면은 CAD, 디자인은 ai 등)를 첨부파일로 올릴 경우 버튼 한 번 클릭으로 일괄적으로 볼 수 있습니다. <b>일괄보기 때의 뷰잉 속도는 개별 파일을 열 때보다 수십배가 빠릅니다.</b>
뷰잉시 원본파일 다운로드 없음	문서의 원본파일을 사용자의 하드디스크에 다운로드 하지 않습니다.
강력하고 다양한 문서보안	250여종의 문서/도면/이미지에 조희자정보(ID/Name)를 함께 뿌려 정보유출 시도에 경각심을 주어 무단 사진촬영방지의 효과가 있는 뷰어입니다. <b>보안사각지대(MDM 및 스마트폰 카메라에 촬영방지스티커로 해결 못하는)를 위한 필수 기능입니다.</b>
신속한 문서 열람 속도	해당 응용프로그램으로 문서를 열람할 때 보다 수십 배~수백 배 빨리 열어볼 수 있습니다. 또한 파일 전체가 아닌 페이지 단위로 전송되어 보여주는 스트리밍 방식이므로 수백, 수천 쪽의 문서도 순식간에 보여집니다.

# DAVU 다뷰 모바일 Mob

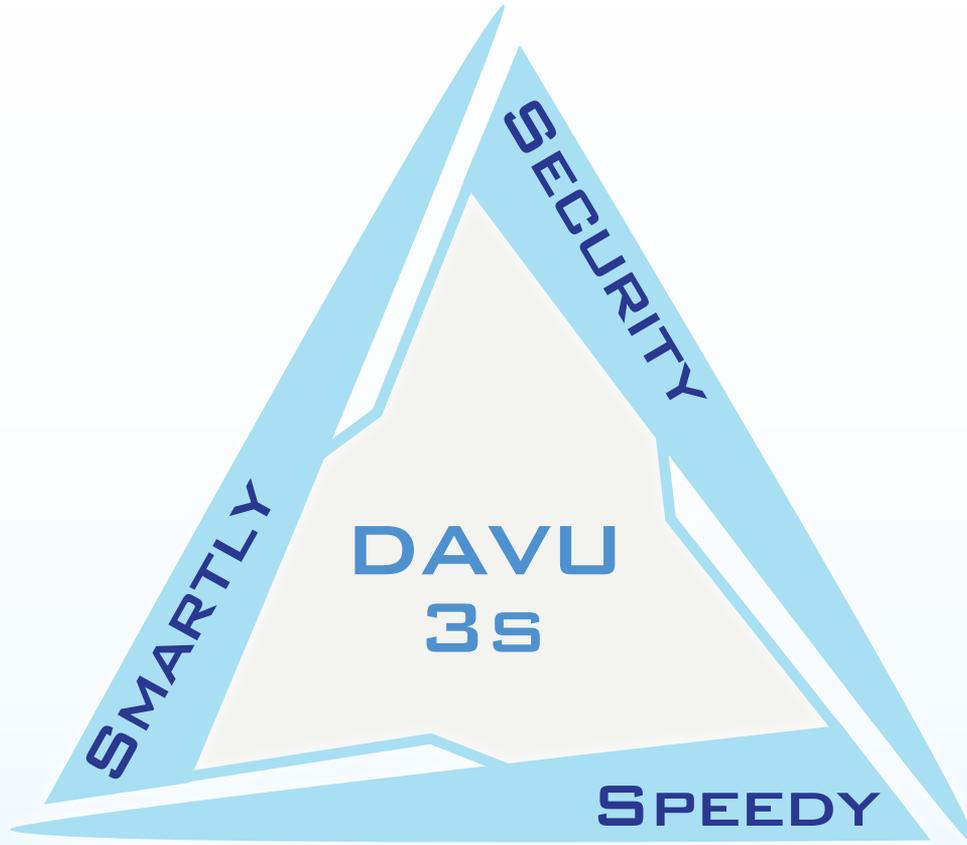


스마트폰에 첨부파일을 직접 다운로드하게 되면, 정보 유출 등 보안상 문제와 속도문제가 발생합니다.  
다뷰 모바일로 보안 및 속도 문제를 해결하세요.

● 모바일용 통합뷰어	스마트폰에 해당 응용프로그램이 없더라도 모든 문서/이미지 파일을 열어볼 수 있습니다.
● 모든 기종에서 별도 프로그램 없이 열람	모든 모바일 기종에서 이용이 가능하며, 별도의 클라이언트 프로그램을 설치할 필요가 없습니다. 연동하기 위해서 모바일 전용 그룹웨어나 전용 홈페이지가 불필요합니다.
● 신속한 뷰잉속도	페이지 단위로 전송되는 스트리밍 방식이므로 뷰잉 속도가 탁월합니다. 따라서 대용량 파일의 경우 현격한 차이가 납니다.
● 강력한 보안 기능	파일이 디바이스에 저장되지 않고 메모리 상에만 존재하다가 뷰잉 후 자동적으로 휘발됩니다. 모바일의 보안 이슈를 원천적으로 해결합니다.
● 편리한 확대 기능	1,000% 이상의 고배율 확대 기능으로써 화면 크기의 한계성을 극복하였습니다. 고배율로 확대하더라도 화면 품질이 선명합니다.
● 여러문서 일괄보기 기능	다양한 포맷의 여러 파일을 단 한 번의 클릭으로 일괄보기가 가능합니다.
● 최고의 이미지 처리기술	세계 최고의 이미지 처리 기술이 적용되었습니다. 파일용량이 동일할 경우 우수한 화면 품질을, 동일한 화면 품질일 경우 파일용량을 최소화하였습니다. 따라서 네트워크 트래픽을 대폭 줄이는 효과를 가져옵니다.
● 축적된 기술력으로 신뢰성 확보	통합뷰어 분야에만 20년 이상의 세계 최고 기술력이 모바일 분야에도 고스란히 적용되었습니다. 2,300만 이상의 사용자를 통해 문서의 각종 암호 DRM체크 다양한 사전 메시지 등 수많은 QC와 문서처리 경험을 거쳤습니다. 300건 이상의 통합뷰어 납품을 통해 다양한 특수문서의 열람을 해결하였으며, 다양하고 특수한 문서에 대한 대처 방안을 준비하였습니다. 신생업체는 도저히 흉내낼 수 없는 탁월한 기술력과 문제 해결능력으로 신뢰성을 확보하였습니다.

	용 도		Output		클라이언트 셋업 유형		
	온라인	모바일	edi	jpg	ActiveX	Setup파일	별도설치
DaVu-Enterprise	●		●		○	○	
DaVu-Mobile App. (DMA)		●	●				●
DaVu-Cross	●	●		●			설치 불필요

Security, Speedy, Smartly



**문서보안용 통합뷰어 솔루션 '다뷰'**

*Integration Viewer, Document Security & File Minimizing Solution*





이 세상 모든 파일을 하나로 볼 수 없을까?  
문서, 도면을 PC에 저장하지 않고 보게 할 수 있을까?

- 중요한 문서파일이 유출될까 걱정하십니까?
- 파일이 열리지 않아 불편한 적이 있으시죠?
- 파일이 늦게 열려 짜증이 난 적도 많으시죠?
- 여러 문서를 각각 따로 열어보니 번거로우셨죠?

이제 **다뷰**가 다~해결했습니다.

- ★ 보안 문서를 사용자 PC에 저장없이 볼 수 있어 유출을 막습니다.
- ★ 통합뷰어 하나면 모든 문서/도면을 다 열어 볼 수 있습니다.
- ★ 페이지 스트리밍과 파일 경량화로 네트워크 부하 감소 및 신속한 문서조회가 가능합니다.



# DAVU 다뷰 란?



GS인증



특허등록

- **[다뷰란?]** 통합뷰어 기능과 문서보안 기능 그리고 파일경량화 기능이 융합된 최첨단 솔루션입니다
- **[문서보안 기능]** 메모리에서 휘발되므로 문서의 외부 유출을 원천적으로 차단할 수 있습니다.
- **[통합뷰어 기능]** 모든 포맷의 문서/이미지 파일을 해당 응용프로그램 없이 컴퓨터와 모바일에서 열어볼 수 있습니다.
- **[파일경량화 기능]** 파일의 크기를 원본 파일에 비해 1/3 ~ 1/100로 경량화를 시킬 수 있습니다.
- **[일괄보기 기능]** 다양한 포맷의 여러 파일을 단 한 번의 클릭으로 일괄적으로 볼 수 있습니다.

다뷰는 문서/이미지 파일들 중앙화하는 현대의 모든 기업에 매우 유용하게 사용될 수 있으며, 업무 통합성, 편의성, 신속성, 경제성, 보안성 등에서 탁월한 효과를 발휘합니다.  
특히 스마트폰과 클라우드 컴퓨팅 및 가상화 환경에서 매우 효과적인 솔루션입니다.



## 문서보안

메모리 상에서 휘발  
저장, 인쇄, 캡처 방지  
탁월한 웹보안 기능



## 통합뷰어

모든 문서/이미지 보기  
여러 포맷문서 일괄보기  
PDF파일 생성 기능



## 파일경량화

원본의 30%~1%로 축소  
신속한 문서 열람  
네트워크 부하 감소

종류	해당 응용프로그램 없이 열어볼 수 있는 주요 파일 확장자 (총 250여가지)
한글과 컴퓨터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아래한글 : HWP, H30 (조합형/완성형 자동)</li> <li>• 한컴 오피스 : HPT, HWT, NXL, NXK, SHOW, HSMT, HTHEME</li> </ul>
MS 오피스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DOC, DOCM, DOCX, DOT, DOTM, DOTX, ODT, XLA, XLAM, XLT, XLTM, XLTX, XLS, XLSB, XLSM, XLSX, CSV, CELL, ODS, PPT, PPTM, PPTX, PPS, PPSM, PPSX, POT, POTX, ODP, MDI, PUB, VSD, VSS, XSN, XSF, XTP</li> </ul>
기타 문서	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 삼성 훈민정음 : GUL</li> <li>• 핸드소프트 전자결재문서 : HWX</li> </ul>
표준 포맷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe : PDF (원본으로 보기)</li> <li>• 개방형 문서 표준 : ODF, ODP</li> </ul>
CAD파일 (원본으로 보기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AutoCAD : DWG, DXF, PLT, SKP</li> <li>• 기타 : HGL, HG, HPG, PLO, HP, HP1, HP2, HPGL, HPGL2, GL2, PRN, SPL, CGM, SVG</li> </ul>
디자인 파일 모델링 파일	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AI(일러스트레이터), PSD(포토샵), CDR, CPT(코렐드로우), QXD, QXT(퀵익스프레스) FM, MIF(프레임메이커), PM, TBL(페이지메이커), PMT(프리미어), 3DM(라이노3D), RVT(레빗아키텍처), MAX(3D스튜디오맥스)</li> </ul>
기타 특수파일 (원본으로 보기)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 플래시 파일 : SWF</li> <li>• 웹페이지 : HTM, HTML, MHT, ASP, PHP, JSP, CGI, JAVA</li> <li>• 커서파일 : CUR, ANI</li> <li>• 데이터베이스 파일 : DBF</li> <li>• 델파이폼 파일 : DFM</li> </ul>
그림파일 (원본으로 보기)	BMP, BW, CEL, CUT, DIB, EMF, EPS, FAX, GIF, G3F, ICB, J2C, J2K, JP2, JPC, JPE, JPEG, JPG, PAL, PBM, PCC, PCD, PCX, PDD, PGM, PIC, PNG, PPM, PSD, PSP, PXM, RGB, RGBA, RLA, RLE, RPF, SCR, SGI, TARGA, TGA, TIF, TIFF, VDA, VST, WIN, WMF, DVI, EDI
새 확장자	발생시 신속히 추가

## [ 문서보안 ]

### 01 강력하고 다양한 문서보안

- 사내 직급에 따른 권한 별로 열람 제한, 문서저장 제한, 인쇄 제한, 워터마크, 블랙마크, 열람 유효기간, 열람지역 제한 등 **다양한 보안 옵션**이 적용됩니다.
- 또한 화면캡처 방지 및 화면캡처 시도 로그 확인 등 **강력한 문서보안**으로 내부문서의 외부유출 방지를 실현합니다.
- 첨부파일 뿐만 아니라 **본문 내용까지 보안**이 적용됩니다.
- 파일을 사용자의 하드디스크에 다운로드 하지 않고 모니터에만 보이는 것이므로 **원천적인 유출방지**가 가능합니다.
- 문서 뷰잉시 사용자의 PC에는 임시파일 등 전혀 흔적이 남지 않습니다. 따라서 **원본 유출에 대한 보안**이 보장됩니다.



워터마크(입력)	블랙마크(입력)	유효기간(입력)
홍길동	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
경기도교육청	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
경상남도	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
KEPCO	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지
동국대학교	2-3.6.12-	2006년 12월 31일 23시 59분까지

지역설정(입력)	Text 복사	Text 저장	프린터 인쇄	Image 복사	Image 저장	파일 저장
192.168.0.1 ~ 192.168.0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.0.1 ~ 192.168.0.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.0.1 ~ 192.168.0.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
192.168.0.1 ~ 192.168.0.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

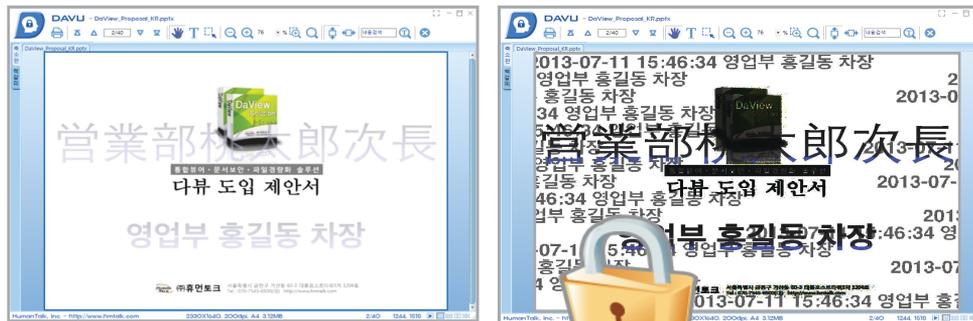
- 화면캡처 방지 기능
- 보안위험시도 정보 (로그 기록)조회 기능

스크린캡처하면 기록에 남는데, 조심하라구



### 02 강력한 문서보안-Hidden Code

-250여종의 문서/도면/이미지에 조희자정보(ID/Name/시간)를 보이지 않게 뿌려, **문서보안**의 경각심을 더욱 높여줍니다.



추적의 실마리를 제공하는 Hidden code가 숨겨져 있어요

홍차장 ~!! 거봐 캡처하지 말랬잖아

### 03 강력한 문서보안- 개인정보 보호

- 주민등록번호, 성명, 생년월일, 전화번호, 주소 등 문서 내 포함된 소중한 **개인정보**를 자동으로 보호하세요.

개인정보 유출~ 이젠 걱정 끝! 다뷰가 자동으로 숨김 처리!!

원본문서

개인정보 표시 제한을	
성명	홍길동
주민등록번호	801213-1111111
전화번호	02-8777-7777
주소	서울 금천구 가산동 60

개인정보 표시 제한을	
성명	홍길*
주민등록번호	*주민번호 차단*
전화번호	02-*****-7777
주소	서울 금천구 가산동**



## [ 통합뷰어 ]

### 04 모든 문서 뷰어 기능

- 클라이언트에 해당 응용프로그램이 없더라도 **모든 포맷의 문서·이미지** 파일을 열어볼 수 있습니다.
- 현존하는 포맷뿐 아니라 새로이 추가되는 포맷도 **신속히 업그레이드**합니다.



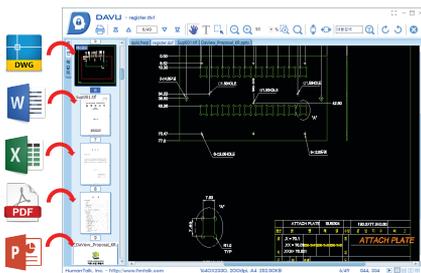
### 05 CAD, PDF 파일 원본 열람

- CAD, PDF, Image 파일은 변환 과정없이 곧바로 **원본** 열람이 가능합니다. (썸네일 보기가 아님)
- 특히 원본파일을 열 수 있으므로, 메타정보를 가지고 있어 확대/축소에도 **진본성**을 유지합니다.
- 사용자 요구에 따라 원본이 아니라 A0 사이즈로 볼 수도 있습니다.



### 06 멀티포맷 문서 일괄보기

- 다양한 포맷의 여러 파일을 단 한 번의 클릭으로 **일괄보기** 가능합니다.
- 예) 그룹웨어에 다른 포맷의 여러 문서 (표지는 PPTX, 본문은 HWP, 수식은 XLSX, 도면은 CAD, 디자인은 AI 등)를 첨부파일로 올릴 경우 버튼 한 번 클릭으로 일괄적으로 볼 수 있습니다.
- 일괄보기 때의 뷰잉 속도는 개별 파일을 열 때보다 수십배가 빠릅니다.



와우~ 정말 신기하네요.

어떻게 엑셀이랑 워드가 동시에 열리죠?

### 07 편리한 자동 책갈피 및 탭 기능

- 파일 별로 **상단 탭이 자동으로 생성**되어 신속히 원하는 문서로 이동이 가능합니다.
- 문서 페이지에 책갈피를 입력하여 **페이지의 구성을 목차로** 알기 쉽게 보여주고 원하는 **페이지를 바로 찾아갈** 수 있습니다.
- 문서를 PDF로 만들어도 책갈피가 그대로 살아 있습니다. 특히 **자동 책갈피 생성이** 가능합니다.
- 페이지 타이틀은 첫 문장을 자동으로 불러옵니다.



## [ 파일경량화 ]

### 09 파일경량화 (변환파일 크기 조절 기능)

- 변환파일의 크기를 매우 작게 줄일 수 있습니다.
- 특히 사용자 환경에 맞게 변환파일의 크기와 문서 품질 선명도 등을 자유롭게 조절할 수 있습니다

원본파일			DaView		
유형	파일명	용량 (MB)	변환용량 (MB)	원본대비 용량	경량화 비율
도면	[DWG] PIO-20-149.dwg	10.78	0.39	4%	1/20
	[DWG] 150-88-...1_c.dwg	11.18	0.49	4%	1/20
PDF	[PDF] 7S19VP88Y8..._10.pdf	101.06	32.5	32%	1/3
오피스	[DOC] Operation & ...nce.doc	23.97	1.93	8%	1/12
	[PPT] Vendor_print.ppt	3.01	0.41	14%	1/7
사진	[XLS] 150-87-77-...na-901.xls	0.43	0.08	21%	1/5
	[JPG] 20091126-utility.jpg	1.71	0.15	9%	1/10
	[JPG] 전경P1_200612.jpg	3.28	0.49	15%	1/7



# Function

Integrated viewer solution for document security

## [ 파일 경량화 ]

### 09 네트워크 부하 감소

엔진 파일크기 최소  
변환 파일크기 최소



네트워크 부하 감소  
서버(H/W) 요구사항 최저

- 엔진파일이나 변환파일의 크기가 매우 작으므로 솔루션 변환속도 등 사용상의 신속성과 편리성을 구현하였습니다.
- 또한 네트워크 부하를 최소화 함으로써 하드웨어 사양의 최저화로 비용의 최소화 가능합니다.

### 10 신속한 문서 열람 속도

- 해당 응용프로그램으로 문서를 열람할 때 보다 수십 배~수백 배 빨리 열람할 수 있습니다.
- 원본파일보다 1/3~1/100로 크기가 줄어들므로 문서의 열람 속도는 몇 배가 빨라집니다.
- 또한 파일 전체가 아닌 페이지 단위로 전송되어 보여주는 스트리밍 방식이므로 수백, 수천 쪽의 문서도 순식간에 보여집니다.



## [ 기타 기능 ]

### 11 웹 보안

- 웹 상에서 제공되는 콘텐츠들의 인쇄, 소스보기 등 차단하여 무단 복제 및 재사용을 차단할 수 있습니다.
- 웹페이지 URL 숨김 기능으로 URL의 노출로 인해 발생할 문제를 사전에 막을 수 있습니다.
- 웹브라우저 상의 고객정보, 마케팅 정보 및 제품정보 등 보안을 요구하는 내부정보들을 허가받지 않은 사용자들로부터 보호할 수 있습니다.



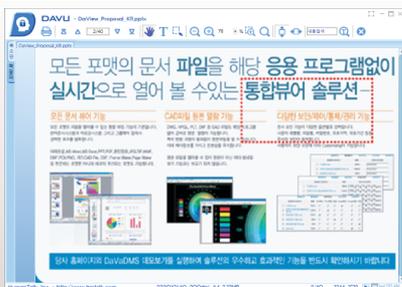
### 12 PDF 및 EXE파일 등 생성 기능

- PDF Writer 기능이 자체적으로 내장되어 문서를 PDF로 만들 수 있습니다. (Adobe Distiller 대체 가능)
- 특히 사이즈가 작고 빠르며, 변환성공률이 거의 100%입니다.
- 또한 문서를 exe파일로 만들 수 있습니다. 따라서 수신자가 하드디스크 포맷 후 OS만 설치된 상태의 PC일 경우와 OS언어에 무관하게, 더블클릭만으로 문서를 열람할 수 있습니다. (예를 들면 hwp파일을 아프리카에 보낼 경우)



### 13 마크업/레퍼런스 기능

- 문서에 마크업, 레드라인, 주석넣기 기능이 있습니다.
- 또한 두 CAD문서를 비교할 수 있는 레퍼런스 기능이 있습니다.



### 14 스캔 및 편집기능 자체 내장

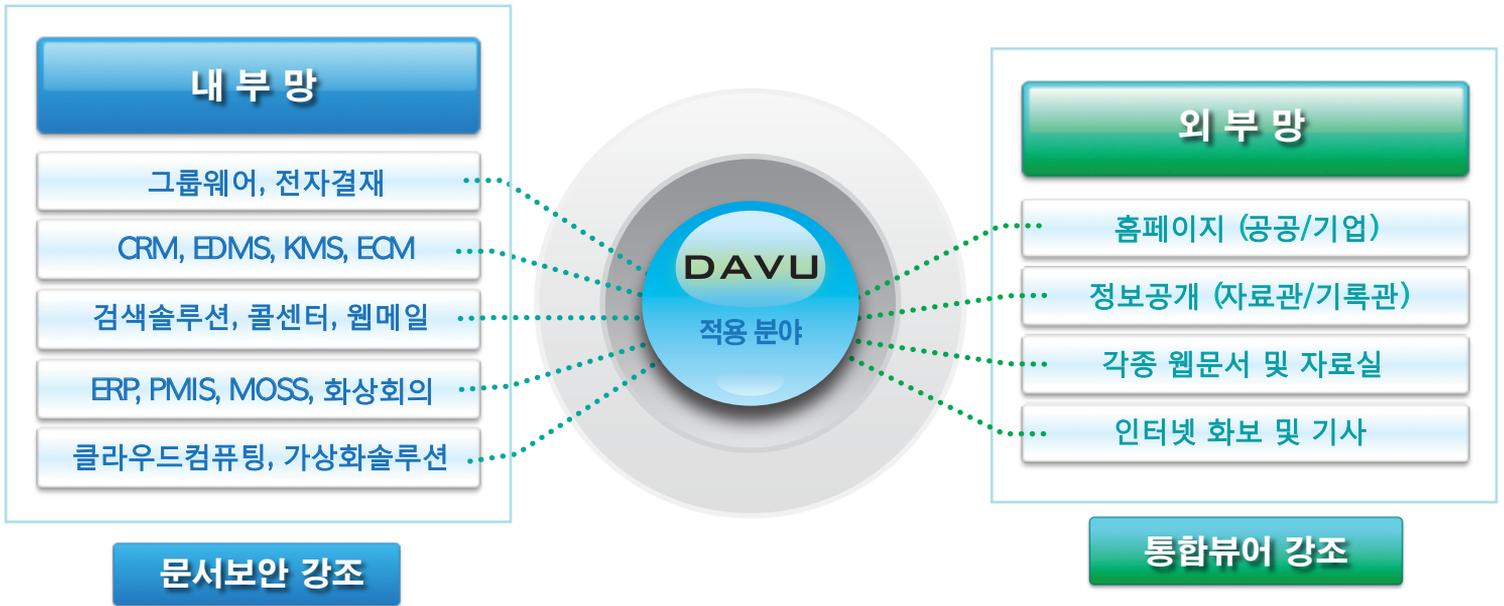
- 스캔 및 편집기능이 자체적으로 내장되어 있으므로 별도의 스캔 편집프로그램이 필요없습니다.
- Tiff 파일처리, 패스워드 입력, 기울기 자동보정, 자동중앙배치기능, 외곽삭제, 선택삭제, 노이즈 제거, 노이즈 크기 설정, 페이지분할 등 다양하고 편리한 기능들이 있습니다.

# DAVU 도입 효과



# DAVU 적용 분야

- DaVu는 타 솔루션에 **Embedded** 되어 운용됩니다.



# DAVU 솔루션 개념도



- HDD DaServer 설치 공간 : 100 GB
- 서버 O/S : Windows 7, Windows 10  
Windows 2008 Server 이상

# DAVU 주요 사례

Main Solution	Reference (민간)				
그룹웨어					
회의관리		지리정보관리		공정관리시스템	
도면관리시스템				마케팅포털	
연구소캐드뷰어		연구소시스템		공정관리시스템	
지식관리시스템		건설현장관리		전행상품mall	
게시판시스템			문서집중화		
문서관리					
제품주기관리				임원성과관리	
품질관리시스템		계약관리시스템		검색엔진	
Main Solution	Reference (공공)				
기록물관리					
그룹웨어					
홈페이지					
보도자료관리		상담시스템		스마트워크	
문서관리시스템		교육컨텐츠		지리정보시스템	
정보공개		저작권관리			
Main Solution	Reference (대학)				
교육					

# DAVU 다뷰 크로스 Crs



iOS, Android OS, 윈도우, 리눅스 등 다양한 운영체제 및 디바이스를 지원합니다.

IE, 크롬, 사파리 등 다양한 웹 브라우저를 지원합니다.

모든 문서/이미지 보기	사용자 컴퓨터에 해당 응용프로그램이 없더라도 모든 포맷의 문서/이미지 파일을 열어볼 수 있습니다.
멀티포맷 문서/ 이미지 일괄보기	그룹웨어에 다른 포맷의 여러 문서(표지는 pptx, 본문은 hwp, 수식은 xlsx, 도면은 CAD, 디자인은 ai 등)를 첨부파일로 올릴 경우 버튼 한 번 클릭으로 일괄적으로 볼 수 있습니다. <b>일괄보기 때의 뷰잉 속도는 개별 파일을 열 때보다 수십배가 빠릅니다.</b>
뷰잉시 원본파일 다운로드 없음	문서의 원본파일을 사용자의 하드디스크에 다운로드 하지 않습니다.
강력하고 다양한 문서보안	250여종의 문서/도면/이미지에 조희자정보(ID/Name)를 함께 뿌려 정보유출 시도에 경각심을 주어 무단 사진촬영방지의 효과가 있는 뷰어입니다. <b>보안사각지대(MDM 및 스마트폰 카메라에 촬영방지스티커로 해결 못하는)를 위한 필수 기능입니다.</b>
신속한 문서 열람 속도	해당 응용프로그램으로 문서를 열람할 때 보다 수십 배~수백 배 빨리 열어볼 수 있습니다. 또한 파일 전체가 아닌 페이지 단위로 전송되어 보여주는 스트리밍 방식이므로 수백, 수천 쪽의 문서도 순식간에 보여집니다.

# DAVU 다뷰 모바일 Mob



스마트폰에 첨부파일을 직접 다운로드하게 되면, 정보 유출 등 보안상 문제와 속도문제가 발생합니다. 다뷰 모바일로 보안 및 속도 문제를 해결하세요.

● 모바일용 통합뷰어	스마트폰에 해당 응용프로그램이 없더라도 모든 문서/이미지 파일을 열어볼 수 있습니다.
● 모든 기종에서 별도 프로그램 없이 열람	모든 모바일 기종에서 이용이 가능하며, 별도의 클라이언트 프로그램을 설치할 필요가 없습니다. 연동하기 위해서 모바일 전용 그룹웨어나 전용 홈페이지가 불필요합니다.
● 신속한 뷰잉속도	페이지 단위로 전송되는 스트리밍 방식이므로 뷰잉 속도가 탁월합니다. 따라서 대용량 파일의 경우 현격한 차이가 납니다.
● 강력한 보안 기능	파일이 디바이스에 저장되지 않고 메모리 상에만 존재하다가 뷰잉 후 자동적으로 휘발됩니다. 모바일의 보안 이슈를 원천적으로 해결합니다.
● 편리한 확대 기능	1,000% 이상의 고배율 확대 기능으로써 화면 크기의 한계성을 극복하였습니다. 고배율로 확대하더라도 화면 품질이 선명합니다.
● 여러문서 일괄보기 기능	다양한 포맷의 여러 파일을 단 한 번의 클릭으로 일괄보기가 가능합니다.
● 최고의 이미지 처리기술	세계 최고의 이미지 처리 기술이 적용되었습니다. 파일용량이 동일할 경우 우수한 화면 품질을, 동일한 화면 품질일 경우 파일용량을 최소화하였습니다. 따라서 네트워크 트래픽을 대폭 줄이는 효과를 가져옵니다.
● 축적된 기술력으로 신뢰성 확보	통합뷰어 분야에만 20년 이상의 세계 최고 기술력이 모바일 분야에도 고스란히 적용되었습니다. 2,300만 이상의 사용자를 통해 문서의 각종 암호 DRM체크 다양한 사전 메시지 등 수많은 QC와 문서처리 경험을 거쳤습니다. 300건 이상의 통합뷰어 납품을 통해 다양한 특수문서의 열람을 해결하였으며, 다양하고 특수한 문서에 대한 대처 방안을 준비하였습니다. 신생업체는 도저히 흉내낼 수 없는 탁월한 기술력과 문제 해결능력으로 신뢰성을 확보하였습니다.

	용 도		Output		클라이언트 셋업 유형		
	온라인	모바일	edi	jpg	ActiveX	Setup파일	별도설치
DaVu-Enterprise	●		●		○	○	
DaVu-Mobile App. (DMA)		●	●				●
DaVu-Cross	●	●		●			설치 불필요

# DAVU 통합뷰어 도입시 필수 검토요소

- 통합뷰어를 도입 검토 시 몇 가지 중요한 필수 검토 요소들이 존재합니다.

## 1. 문서의 변환없이 원본을 바로 보여주는 것이 최선입니다.

이는 전체 서비스 속도와 변환서버의 부하와 밀접한 관련이 있습니다. DaView는 다양한 형식의 캐드 파일들과 PDF 및 40여 가지 형식의 이미지파일들, 플래시 파일 등등 약100여 가지의 문서들을 변환 없이 곧바로 원본을 보여주는 세계최초의 획기적인 기술입니다.

## 2. 변환을 해야 한다면 실시간으로 변환이 가능해야 합니다.

약100페이지의 문서가 있다고 가정한다면 이를 변환하기 위해서 2분 이상의 시간이 소요된다면 누가 2분 이상을 기다리면서 그 솔루션을 사용하겠습니까? DaView는 약1~2초안에 첫 페이지부터 빠른 속도로 실시간으로 보여줍니다. 또한 실시간 캐쉬 기능이 있어서 다음 사용자부터는 변환조차 하지 않고 HTTP서비스로 사용자에게 보여주므로 대용량이면 대용량일수록 더욱 효과적입니다.

## 3. 변환된 파일의 용량이 최소화 되어야 합니다.

변환된 파일이 만약 2MB라면 하루에 약 1,000명이 그 문서를 본다면 그 회사의 네트워크는 그 한 파일로 인해서 2GB의 부하를 가집니다. 1MB라면 1GB의 부하를 가지지만 전체 네트워크 부하는 2배가 차이 나는게 아니라 수십배 차이가 나는 것입니다. 그러므로 사용자가 많은 대기업이나 정부공공기관에서는 문서의 양이 많은 것은 당연하므로 더욱 필수요소인 것입니다.

DaView는 10년 이상의 자체 엔진개발의 성과로 문서내의 불필요한 내용들을 완벽하게 필터링하고 강력한 압축기술로 변환파일의 크기가 매우 작으므로 솔루션 변환속도와 사용상의 신속성과 편리성을 구현하였습니다. 이는 하드웨어 사양의 최저화로 이어져 하드웨어 구입 비용을 몇 배 절감할 수 있으며 최소화가 가능합니다.

## 4. 모니터로 보여주는 문서의 퀄리티가 종이로 인쇄된 것과 유사해야 합니다.

통합뷰어도 뷰어이므로 뷰어의 생명은 얼마나 보여주는 문서의 품질을 높이느냐에 있습니다. 똑같은 문서를 보여준다면 더욱 빠르고, 더욱 품질을 좋게 보여주는 고정엔진 기술이 필요합니다. DaView는 10년 이상의 자체 보정 엔진개발의 성과로 문서의 퀄리티가 종이로 인쇄된 것과 가장 유사합니다.

## 5. 솔루션의 배포 및 업그레이드가 자동으로 이루어져야만 합니다.

대외공개적인 홈페이지에 통합뷰어를 탑재한다면 불특정 다수의 국민들이 사용하게 되는데 최초에 사용할 때 뷰어 솔루션을 다운받아서 설치하고, 또 업그레이드 될 때마다 다운 받아서 설치한다면 사용하는 국민이 많으면 많을수록 그 솔루션은 더욱 불편한 솔루션이 될 것이며 컴맹들은 아예 사용조차 힘들 것입니다.

DaView는 웹버전이면서도 간결한 엔진처리로 셋업이 필요 없으므로 원 클릭으로 그냥 사용하게 됨은 물론 자체 엔진이 매우 적은 용량이므로 더욱 빠르게 사용할 수 있습니다.

## 6. PDF 생성 등 업무에 필수 기능들이 포함되어야 합니다.

DaView는 자체 개발한 PDF Writer 엔진이 기본으로 내장되어 있어 모든 문서를 완벽하게 PDF로도 만들 수가 있으므로 값비싼 다른 툴들을 사용할 필요가 없는 세계최초의 솔루션입니다. 오히려 다른 툴 보다 더 빠르게 PDF를 생성하여 생성된 PDF의 용량도 더 작습니다. (Adobe Distiller 기능 완벽 대체 가능)

또한, 종이문서를 전자문서화하는 강력한 스캔 및 편집기능이 자체적으로 내장되어 있으므로 별도의 값비싼 스캔 편집 프로그램이 필요 없는 세계최초의 솔루션이기도 합니다.

자동 뷰어 포함 문서(Exe) 생성기능이 있으므로 문서를 외부에 배포 시 별도의 프로그램 조차도 필요없습니다.

## 7. 다양한 옵션으로 전자문서의 보안/제어/통제/관리가 가능해야 합니다.

변환된 파일은 자체적으로 몇 겹에 걸쳐서 암호화가 되어 있어야만 하며 관리자의 요구에 따른 다양한 옵션으로 전자문서의 보안/제어/통제/관리가 가능해야하고 열기, 인쇄, 수정, 복사, 저장 등 사용자가 문서를 처리한 히스토리도 서버에 남아 있어야 합니다.

## 8. 업무에 필요한 프로그램들을 기본으로 제공해 주어야 합니다.

본사에서 10년 전부터 자체 개발한 다툴즈는 현재 수십만명이 사용하고 있습니다. 압축프로그램인 다집, 이미지뷰어인 다씨, FTP프로그램인 다FTP, 다에디터, 다미디어 등등이 무상으로 제공되므로 업무 사용에 더욱 편리하고 값비싼 다른 툴들을 구입할 필요가 없는 세계최초의 솔루션입니다.

# DAVU 개발사소개

**(주)휴먼토크** 는 그동안 DaVa, DaSee, DaZip, DaFTP 등 DaTools로써 국내외 수많은 파워 유저들로부터 지속적인 사랑을 받아온 대한민국 토종 소프트웨어 개발회사입니다.

당사는 십수년 동안의 축적된 기술과 경험을 바탕으로 업무의 편의성, 신속성, 정확성, 확장성, 보안성, 경제성 등에 획기적인 변혁을 가져오는 원천 소프트웨어를 개발/보급하고 있습니다.

대표적인 소프트웨어로는 현재 DaTools 와 Anti-Piracy가 있습니다.

앞으로도 (주)휴먼토크는 세계인 모두에게 유익한 소프트웨어 개발을 통하여 널리 인간을 이롭게 한다는 기본 이념을 근간으로 국경을 초월한 글로벌 기업으로 거듭날 것을 약속드립니다.



hmtalk.com  
davu.kr  
datools.kr

# DAVU 보유기술

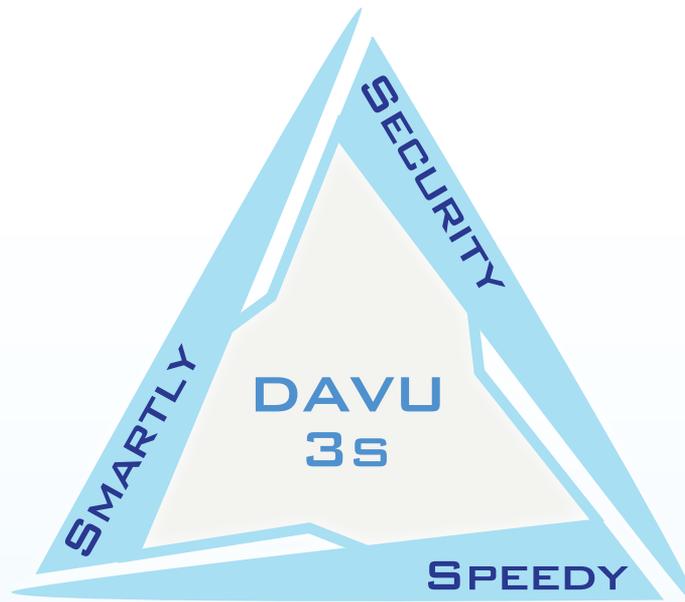
<b>이미지 멀티미디어 스캐너 및 디지털카메라 전자문서 압축 전자앨범 관련기술</b>	모든 이미지 파일을 보여주고 편집, 변환, 인쇄 및 검색, 관리하는 기술
<b>드라이버 개발 장비제어 기술 데이터베이스</b>	음성, 동영상파일을 보고 변환하고 관리하는 기술
	스캐너 및 디지털카메라와 연결하여 입력, 파일 편집, 관리하는 기술
	전자문서(EDMS)를 생성하고 편집하며 관리하는 기술
	대부분의 압축파일 풀기, 생성, 처리하는 기술. (CD Image ISO포함)
	전자앨범 제작 및 tool 개발
	BT878 등 VXD, WDM, 프린터 드라이브 개발 기술
	네트워크 후킹, Rs232, 485등등 네트워크 전반기술 보유
	MS-SQL, Oracle, Infomix, InterBase등

## 대표이사 저서

- 델파이20 개발자 지침서 (도서출판 삼각형)
- Big Power 델파이 3.0 (도서출판 삼각형)
- 이것이 델파이 4.0 (도서출판 삼각형)
- 델파이4 개발자 지침서 (도서출판 삼각형)
- 이것이 비주얼 폭스프로 3.0이다 (한국실리콘)
- 개발사제로 배우는 비주얼 폭스프로 3.0 (도서출판 삼각형)
- 비주얼 폭스프로5.0 완전정복 (한국실리콘)

# DAVU 개발제품

<b>Anti-Piracy 표절검사 솔루션</b>	리포트나 답안 등 문서의 표절율과 표절 부분 (특히 텍스트 뿐 아니라 이미지와 표 포함) 등을 자동으로 검사하고 비교할 수 있는 솔루션	<b>다에디터</b>	강력한 이미지 편집 프로그램
<b>다오피스</b>	그룹웨어, 지식정보, 전자문서, 전자결재, ERP의 필수품	<b>다씨</b>	이미지 뷰어 프로그램
<b>다비플러스</b>	한글 통합뷰어, 스캔 및 편집 소프트웨어	<b>다집</b>	압축관리 프로그램
<b>MP3 S/W</b>	삼성전자 MP3 Player Yepp 멀티미디어스튜디오	<b>다FTP</b>	FTP 프로그램
<b>동의보감</b>	동의보감 한방병원 종합 전산 시스템	<b>다미디어</b>	동영상, 영화 플레이어
<b>모두스캔</b>	학교홍보 및 졸업 전자앨범(가족/웨딩/유치원)	<b>경영본부</b>	회계용 프로그램
		<b>영상인식시계</b>	영상인식으로 잠 깨우는 시계



HUMAN TALK

<http://hmtalk.com>

***Integrated viewer  
solution for  
document security***