



# DEXT-DOC 문서변환 솔루션\_ 제품소개서

The Most Powerful Business Solution

# 목차



- 01 \_ DEXT-DOC 란?
- 02 \_ DEXT-DOC 개요
- 03 \_ DEXT-DOC 아키텍처
- 04 \_ 소프트웨어 구성 및 설치 사양
- 05 \_ DEXT-DOC 주요기능 및 특징점
- 06 \_ DEXT-DOC 도입효과
- 07 \_ DEXT-DOC 활용분야
- 08 \_ 변환지원 포맷
- 09 \_ Reference

# DEXT-DOC 란?

DEXT-DOC는 아래한글, Word, Excel, Power point, html, CAD 등의 다양한 형태의 파일포맷을 이미지 또는 PDF로 변환하여 별도의 뷰어 설치 없이도 파일을 쉽게 열람할 수 있도록 하는 솔루션입니다.

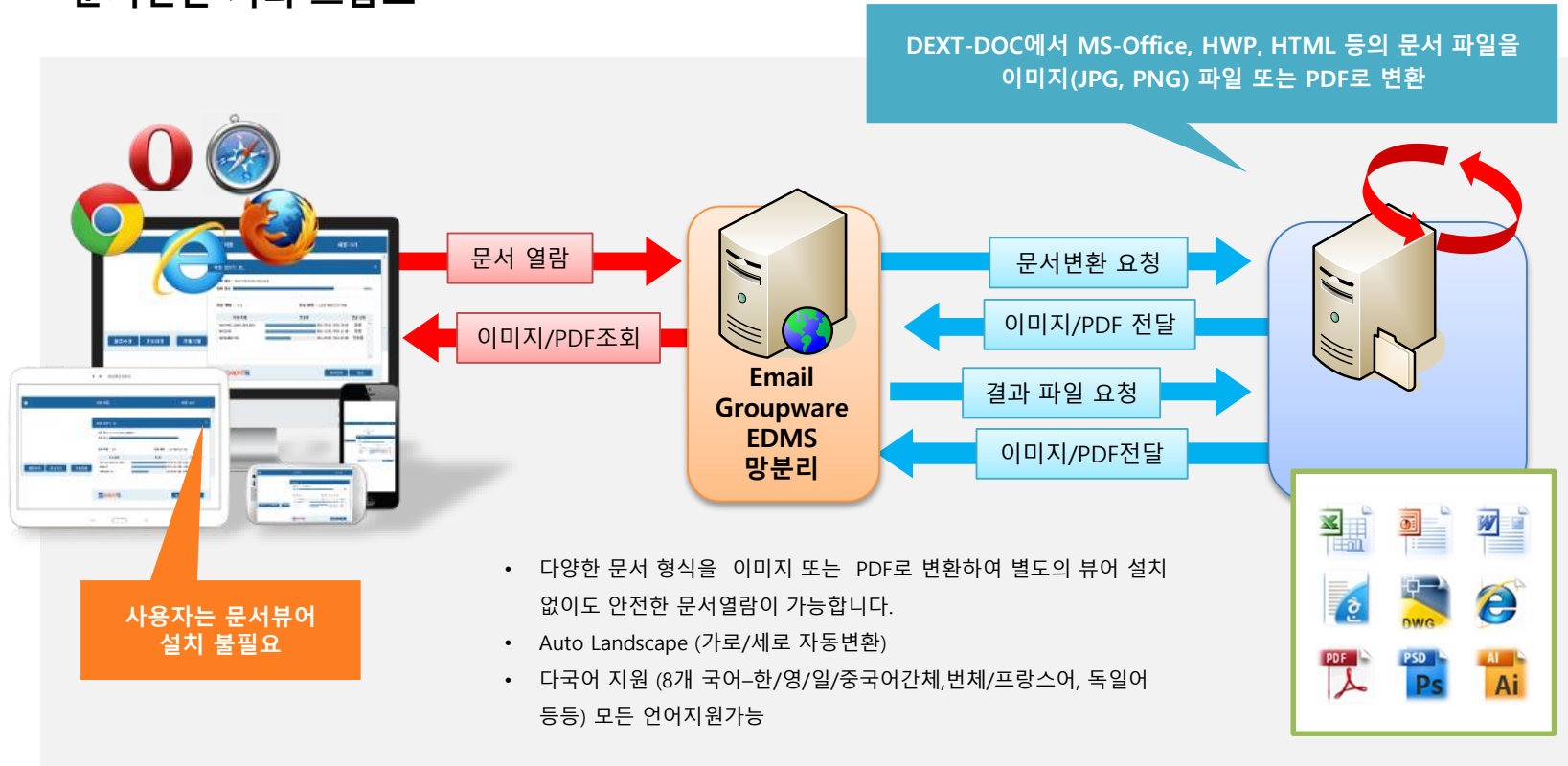
DEXT-DOC은 .NET 기반에서 다양한 형태의 전자문서를 다중변환 PROCESSING 방식으로 처리 함으로서 평균 2초 대의 신속한 처리를 합니다. 데이터 암호화(SSL) 및 스트리밍 처리로 정보의 유출을 원천 방지하고 결과물의 영구보존을 위한 PDF/A 형식 변환을 지원합니다.



# DEXT-DOC 개요

Legacy 시스템 상의 문서들은 DEXT-DOC 변환 모듈을 통해 실시간(또는 특정시간) 변환하여 열람할 수 있습니다.  
DEXT-DOC을 통해서라면 어떤 Device, OS, Browser 에서도 쉽고 빠르게 문서 내용을 조회할 수 있습니다.

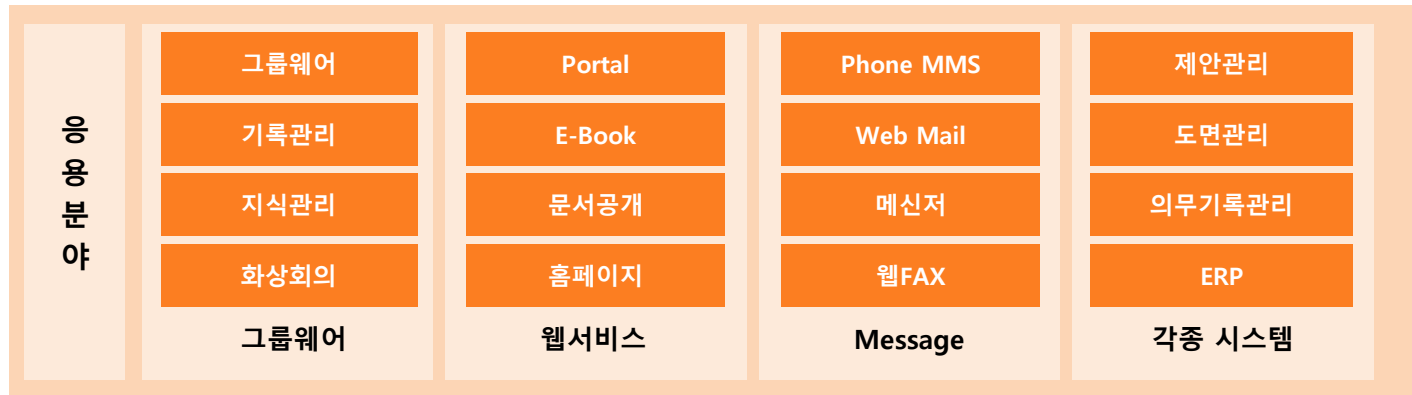
## 문서변환 처리 흐름도



# DEXT-DOC 아키텍처

DEXT-DOC은 보안과 변환엔진의 효율을 높이는 Controller부분, Monitoring & 간단한 통계화면 제공을 위한 모듈과 변환엔진으로 구성되어 있으며 각종 시스템과 연동하여 다양한 방법으로 활용할 수 있습니다.

## ■ 솔루션 아키텍처



# 소프트웨어 구성 및 설치 사양

## 소프트웨어 구성



## 설치 사양

하드웨어	
CPU	Intel Zeon 2.x 이상 (권장)
Memory	4G 이상 (권장)
Disk	최소 500Mb 이상 (설치용량 제외)
Font	1Gb (옵션)

소프트웨어	
OS	Windows 2012 이상 권고(x86/x64)
Web Server	IIS6 이상
Framework	.NET Framework 4.*
MS Office	MS Office 2013
Hangul	아래한글

# DEXT-DOC 주요 기능 및 특징점

DEXT-DOC은 .NET 기반의 솔루션으로서 다양한 문서 형태를 Multi-threading 기술을 통해 빠르게 변환할 뿐 아니라 암호화 기술을 통한 강력한 데이터 보안과 **전자기록물 장기 보존을 위한 PDF/A 형식** 변환을 지원합니다.

다양한 문서 포맷 지원	HWP, MS Office(word, PPT, excel 등등), 훈민정음, CAD, 포토샵, 일러스트 등 다양한 문서 포맷의 image 및 PDF 변환 지원
우수한 성능	가상 프린터 큐를 사용하지 않고 멀티 쓰레딩을 지원하므로 여러 문서를 동시 변환하여 평균 2초대의 변환속도 지원 (Power Point 10MB 기준), 대용량 문서변환 지원
원본문서 형태유지	원본문서 작성에 사용한 프로그램을 Control 함으로써 이미지(또는 PDF) 변환 후에도 문서의 형태와 서체를 그대로 유지할 수 있음. 공문서나 규격문서의 경우 문서 형식이나 형태가 그대로 보존되어야 함
다국어 지원	유니코드 기반의 영어, 일어, 중국어(간자/번자) 등 8개 국어 지원
기타 부가기능	Watermark 처리를 통한 문서관리기능 제공
문서 장기보존포맷 변환 지원	전자기록물 장기보존을 위한 PDF/A 형식 변환을 지원
모니터링 툴 및 지원	문서변환 정보를 기록하고 모니터링 툴을 통해 관리함으로써 다양한 형태의 변환 문제를 지속적으로 개선할 수 있도록 지원
안정적인 기술지원	많은 문서변환 경험으로 예외파일 처리 지원 (문서 캐싱기능, PDF 비밀번호 처리 등등)

# DEXT-DOC 도입효과

저렴한 비용으로 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

## 비용절감

- 자동 문서변환으로 전자문서화 비용절감
- 솔루션 기반으로 구축 및 운영비용 절감

## 효율성

- 다중변환 방식으로 업무 효율성 증대
- 다양한 포맷을 단일포맷으로 효율화
- 유지보수 용이
- Easy Access
- 접근성 확보



## 편의성

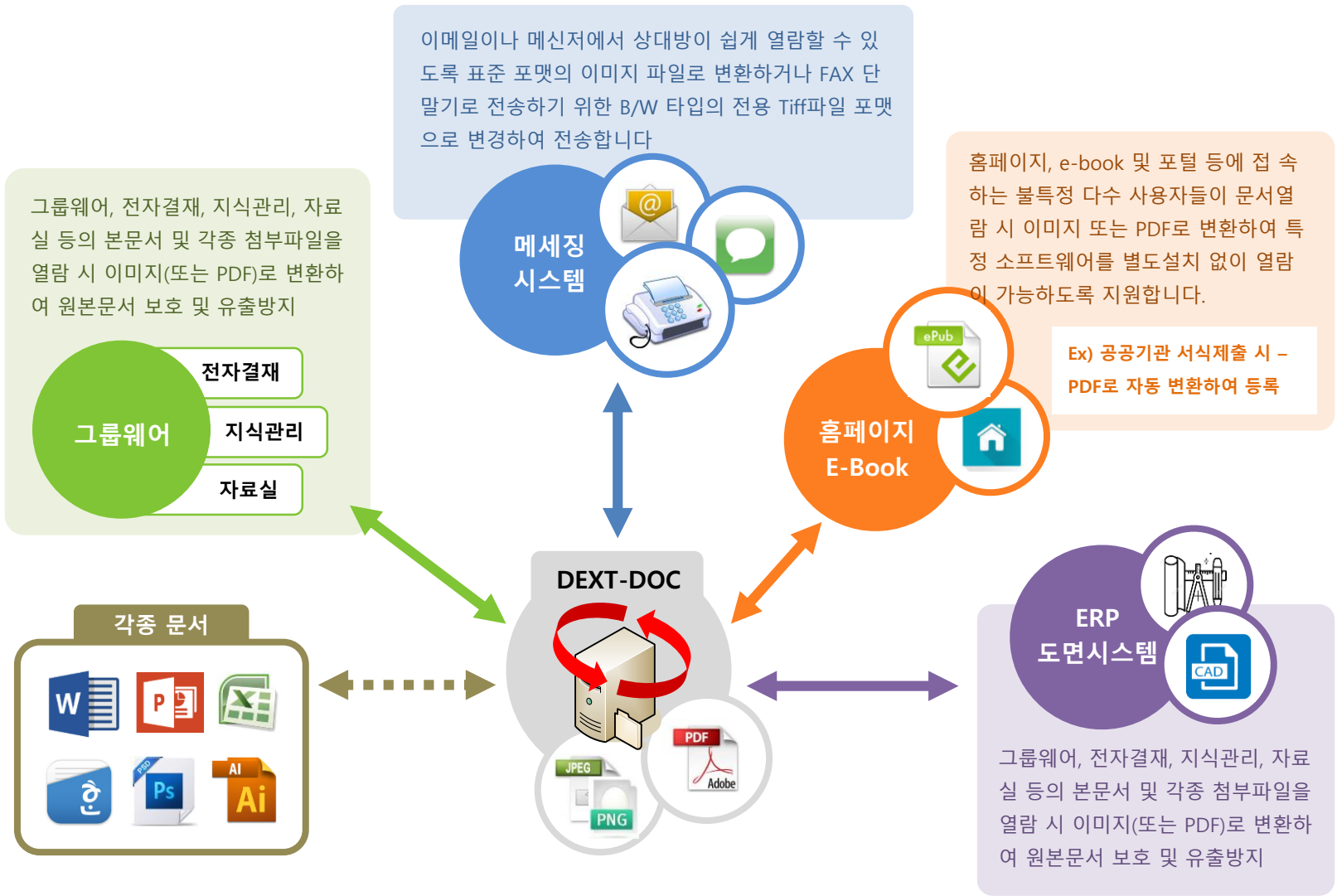
- 다국어 지원
- 문서/도면의 편리한 공유와 안전한 배포
- 모듈화 된 기능으로 간편한 조작
- 이미지/PDF로 열람편의성 제공

## 확장성

- HomePage(대민서비스, 일반포탈 등등), 모바일, 그룹웨어, ERP, 도면시스템 등 문서변환이 필요한 시스템과 연동이 용이
- 변환엔진 업그레이드 용이



# DEXT-DOC 활용분야



# 변환지원 포맷

- 아래 포맷형식의 파일들을 PDF/JPG/PNG/GIF/TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	PDF	JPG	PNG	GIF	TIFF
DOC	Microsoft Word Binary File Format	O	O	O	O	O
DOCX	Microsoft Word Open XML Document	O	O	O	O	O
RTF	Rich Text Format	O	O	O	O	O
DOT	Microsoft Word Document Template File	O	O	O	O	O
DOTM	Microsoft Office Open XML Format Template with Macros Enabled	O	O	O	O	O
DOCM	Word Open XML Macro-Enabled Document	O	O	O	O	O
PPT	Microsoft PowerPoint	O	O	O	O	O
PPTX	Microsoft PowerPoint 2007 XML	O	O	O	O	O
PPS	PowerPoint Slide Show	O	O	O	O	O
PPSX	PowerPoint Open XML Slide Show	O	O	O	O	O
PPSM	Microsoft Office Open XML Format Presentation Slide Show with Macros Enabled	O	O	O	O	O
PPTM	PowerPoint Open XML Macro-Enabled Presentation	O	O	O	O	O
POTX	Microsoft Office Open XML Format Presentation Template	O	O	O	O	O
POTM	Microsoft Office Open XML Format Presentation Template with Macros Enabled	O	O	O	O	O
POT	PowerPoint templates files	O	O	O	O	O
THMX	PowerPoint 2007 Theme/Template	O	O	O	O	O

# 변환지원 포맷

- 아래 포맷형식의 파일들을 PDF/JPG/PNG/GIF/TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	PDF	JPG	PNG	GIF	TIFF
XLS	Microsoft Excel Spreadsheet	O	O	O	O	O
XLSX	Microsoft Excel Open XML Spreadsheet	O	O	O	O	O
XLSB	Excel Binary Workbook Format	O	O	O	O	O
XLTX	Excel Open XML Spreadsheet Template file	O	O	O	O	O
XLTM	Excel Open XML Macro-Enabled Spreadsheet Template	O	O	O	O	O
XLT	Microsoft Excel 97 to 2003 workbook template	O	O	O	O	O
CSV	Comma Separated Values File	O	O	O	O	O
PRN	Printer Text File	O	O	O	O	O
DIF	Microsoft Excel Data Interchange Format	O	O	O	O	O
SLK	Microsoft Excel Symbolic Link Format	O	O	O	O	O
VSD	Microsoft Visio Drawing File	O	O	O	O	O
ODT	OpenDocument Text Document	O	O	O	O	O
ODP	OpenDocument Presentation File	O	O	O	O	O
ODS	OpenDocument Spreadsheet	O	O	O	O	O
TXT	Raw text file	O	O	O	O	O
PDF	Portable Document Format	O	O	O	O	O

# 변환지원 포맷

- 아래 포맷형식의 파일들을 PDF/JPG/PNG/GIF/TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	PDF	JPG	PNG	GIF	TIFF
AI	Adobe Illustrator Document	O	O	O	O	O
EPS	Adobe Encapsulated PostScript	O	O	O	O	O
PSD	Adobe Photoshop Document	O	O	O	O	O
HWP	Hanword Document( Used only in South Korea )	O	O	O	O	O
GUL	Hunmin Document( Used only in South Korea )	O	O	O	O	O
OXPS	OpenXPS File	O	O	O	O	O
XPS	Microsoft XML Paper Specification File	O	O	O	O	O
EPUB	Electronic Publication	O	O	O	O	O
CBZ	Compressed File format made popular by CDisplay	O	O	O	O	O
BMP	Microsoft Windows bitmap	O	O	O	O	O
JPG	Joint Photographic Experts Group JFIF format	O	O	O	O	O
PNG	Portable Network Graphics	O	O	O	O	O
TIFF	Tagged Image File Format	O	O	O	O	O
GIF	CompuServe Graphics Interchange Format	O	O	O	O	O
ANI GIF	Animation Gif	O	O	O	O	O
WEBP	Google Web Picture files	O	O	O	O	O

# 변환지원 포맷

- 아래 포맷형식의 파일들을 PDF/JPG/PNG/GIF/TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	PDF	JPG	PNG	GIF	TIFF
HTML	Hypertext Markup Language with a client-side image map	O	O	O	O	O
HTM	Hypertext Markup Language File	O	O	O	O	O
MHT	Web page archive format used to combine in a single document	O	O	O	O	O
EMF	Windows Metafile Format	O	O	O	O	O
WMF	Windows Metafile Format	O	O	O	O	O
DWG	AutoCAD Drawing Database File	O	O	O	O	O
DXF	Drawing Exchange Format File	O	O	O	O	O
DWF	Drawing Web Format	O	O	O	O	O
PLT	Vector-based plotter file developed by Autodesk	O	O	O	O	O
DJVU	DjVu image files	O	O	O	O	O
STL	Contains data describing the layout of a three-dimensional object	O	O	O	O	O
PCX	ZSoft Paintbrush Bitmap Image File	O	O	O	O	O
J2K	JPEG extensions, known as JPEG2000	O	O	O	O	O
JP2	JPEG extensions, known as JPEG2000	O	O	O	O	O
J2C	JPEG extensions, known as JPEG2000	O	O	O	O	O
JPM	JPEG extensions, known as JPEG2000	O	O	O	O	O

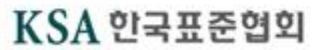
# 변환지원 포맷

- 아래 포맷형식의 파일들을 PDF/JPG/PNG/GIF/TIFF 로 변환 가능합니다.

Extension	Description	PDF	JPG	PNG	GIF	TIFF
JXR	Image file format that offers several key improvements over JPEG, including	O	O	O	O	O
ICO	Microsoft icon file	O	O	O	O	O
SVG	Scalable Vector Graphics File	O	O	O	O	O
TGA	Truevision Targa Graphic File	O	O	O	O	O
CR2	Canon Digital Camera Raw Image File	O	O	O	O	O
CRW	Canon Digital Camera Raw Image Format	O	O	O	O	O
NEF	Nikon Digital Camera Raw Image File	O	O	O	O	O
ORF	Olympus Digital Camera Raw Image File	O	O	O	O	O
WBMP	Wireless Bitmap Image File	O	O	O	O	O

# 레퍼런스

국내외 10,000여 개 웹 사이트에서 DEXTUpload 제품군이 사용되고 있습니다.



# Thank You



08390, 서울시 구로구 디지털로32길 30, 1211호 (구로동, 코오롱디지털타워빌라트)  
Copyright (c) DEVPIA, Inc. All rights reserved.

연락처 /

02-6719-6203

구입문의 /

서민호 이사

[jake@devpia.com](mailto:jake@devpia.com)

전영열 차장

[info@devpia.com](mailto:info@devpia.com)

팩스 /

02-6499-1910

사이트 /

[www.dextsolution.com](http://www.dextsolution.com)

[www.devpia.com](http://www.devpia.com)