

# HWPX 소개 자료

- 주요 FAQ 포함

# INDEX

---

- 01 HWPX 정의 소개
- 02 문서 포맷별 차이 소개
- 03 HWPX 패치 주요 FAQ

## 01

# HWPX 소개

- 1 HWPX 정의 소개
- 2 문서 포맷별 차이 소개
- 3 HWPX 활용 방안

## 01

# HWPX 정의

HWPX를 비롯한 개방형 문서 포맷을 소개합니다.

## HWPX는?

- HWPX는 한글(HWP) 문서의 콘텐츠를 표현할 수 있는 OWPML\*로 개발된 파일 형식으로 국가 표준(KSX6101)으로 등록되어 있는 개방형 문서 포맷\*입니다.

### \*참고> OWPML (Open Word-Processor Markup Language, 개방형 워드프로세서 마크업 언어)

- 2011년 12월 30일 제정된 한국산업표준(KS)으로 HWPML의 국가표준 버전으로 국내 문서 표준화 위원회를 통해 진행되었으며, 표준화된 개방형 포맷인 HWPML을 개발하기 위해 표준개발에 직접 참여하고 있는 국내 전문가들과 함께 공동 개발되었습니다.

### \*참고> 개방형 문서 포맷

- XML(eXtensible Markup Language, 확장성 표기 언어) 기반으로 제안된 표준 문서양식으로 전자문서에 특별한 의미나 정보를 추가하는 태그 등을 부착하기 위해 고안되었습니다.
- XML은 내용과 형식을 분리해 데이터 편집 및 검색할 수 있게 지원하는 양식으로 문서 간 호환성이 높아지게 됩니다. 이에 하나의 문서양식에서 작성한 내용을 다른 문서양식으로 쉽게 변환·저장할 수 있습니다.
- OWPML(HWPX, Open Word-Processor Markup Language), OOXML(Office Open XML), ODF(Open Document Format)은 모두 XML 구조로 되어 있는 개방형 문서 포맷입니다.

# 02

## 문서 포맷별 차이

HWPX와 HWP, ODT의 차이를 소개합니다.

### 1) HWP와 HWPX

HWP	HWPX
바이너리 형태의 문서 포맷	개방형 문서 포맷(HWP의 기능을 XML 형태로 표현)
- 별도의 어플리케이션이 있어야만 포맷 분석 가능	- 별도의 어플리케이션이 없어도 데이터 추출 가능 - XML 구조를 분석하여 문서 포맷을 데이터로 분석 - 여러 시스템에서 재가공, 재수정 가능(machine readable)

### 2) HWPX와 ODT

HWPX	ODT
개방형 문서 포맷	
- 기술 변화에 따른 XML 확장성의 빠른 대응 가능 - 객체별로 구조화되어 있어 데이터 추출 용이 - 메타 태그에 대한 지원 예정(차기 버전, UI 기능도 지원) - HWP와 동일한 기능 제공	- 오픈소스 기반으로 확장성에 빠른 대응 어려움 - 객체별 분류 구조가 단순함 - XML 속성 안에 메타 태그를 직접 입력 - 단순한 표 작성 기능만 가능

# 03

## HWPX 활용 방안

### 1) 메타태그 추가 활용 방안

- 이미지 내 폰트(손글씨, 인쇄체 등)에 메타 태깅하여 어떤 글자로 인식해야 하는지 안내 가능
- 즉, 이미지 내 한글 텍스트를 인식하여 TTS로 활용 가능 (음성인식을 통한 안내 기능으로 시각장애우 안내에 활용)



### 2) 문서 요약 및 번역 데이터 구축

- 문서 내 개체를 인식하여 문서 미리보기, 검색 시에 빠른 데이터 검색 가능
- 번역된 문서를 문단 단위로 태그하여 업무에 최적화된 언어 번역 데이터 확보 가능



# 02

## HWPX 패치 주요 FAQ

## FAQ

# HWPX 패치 주요 FAQ

HWPX 패치에 대해 자주 나오는 질문에 대해 알려드립니다.

**Q1. HWPX 정기 패치 이후 기본값이 HWPX로 바로 변경되는지,  
추후 문서 포맷 형식을 HWPX에서 HWP로도 변경할 수 있는지 궁금합니다.**

- 기존 설치 고객사는 정기 패치 업데이트를 진행하셔도 기존에 설정한 기본값이 변경되지 않으며, 한/글의 [도구 > 환경설정 > 파일 탭]에서 원하는 확장자(HWPX, HWP)로 변경 가능합니다.
- 신규 설치하는 고객사의 경우, 설치 단계에서 한글 표준 문서(HWPX)와 한글 문서(HWP) 중 원하는 파일 형식을 선택할 수 있으며, HWPX로 적용 이후 업무 환경에서 불편함이 발생할 경우 HWP 사용도 가능합니다.

**Q2. HWPX로 꼭 바꿔야 할까요?**

- 개방형 한글 문서 표준 형식인 HWPX 문서는 머신리더블(Machine Readable, 기계판독형)로 별도 처리 과정 없이도 데이터의 분류·추출이 가능해 빅데이터 분석과 AI 분야에서 문서 활용도를 높일 수 있는 장점이 있기 때문에 HWPX로 설정 변경을 권장 드립니다.
- 기업 및 기관 환경에 따라 적합한 문서 형식이 다르기 때문에 업무 환경에 맞게 선택하여 사용하시면 됩니다.



# HWPX 패치 주요 FAQ

HWPX 패치에 대해 자주 나오는 질문에 대해 알려드립니다.

## Q3. 기존 설치된 한글 뷰어에서도 HWPX가 지원되나요?

- 기존 설치된 한글 뷰어에서는 HWP뿐만 아니라 HWPX도 지원하고 있으며, HWPX 호환을 위해 뷰어의 최신 패치가 적용되어 있는지 확인이 필요합니다.  
※ 최신 패치 확인 : '한컴닷컴>고객지원>다운로드' 페이지에서 버전별 최신패치 확인 및 적용 바랍니다.

## Q4. ALA 등 연간 라이선스 고객사 외에 영구 버전 사용 고객사도 HWPX 패치를 적용할 수 있을까요?

- '한/글 2014 VP, 한/글 NEO, 한/글 2018, 한/글 2020' 고객사는 라이선스 형태에 무관하게 정기 패치 업데이트 가능합니다.

## Q5. 패치 시, 폐쇄망 환경의 고객사는 어떻게 진행해야 하는지?

- 기업 및 기관의 경우 내부망에 패치 파일 업로드하여 필요 시 별도 진행해야 합니다.

## FAQ

# HWPX 패치 주요 FAQ

HWPX 패치에 대해 자주 나오는 질문에 대해 알려드립니다.

## Q6. 웹한글 기안기 또는 ActiveX 기반 한글 컨트롤 사용 시 HWPX 포맷 사용 가능한지?

- 최신 패치 적용 시, 웹한글 기안기 및 ActiveX 기반 한글 컨트롤에서도 HWPX 형식을 정상적으로 지원하며, 공문서 필터도 정상 동작합니다.
- 웹한글 기안기 내 첨부파일의 경우, 고객사 업무 환경에서 확장자를 허용하면 HWPX 파일 첨부도 가능합니다.

## Q7. 외산 백신 / ATP / EDR 등 오탐 방지에 대한 대안이 있을까요?

- 외산 백신 등 보안 정책은 고객사 환경마다 다르니 추후 고객사에서 보안 시스템의 벤더사와 논의하시면 됩니다.
- 별도로 한/글 자체에도 정적/동적 탐지 기능이 추가되어 있기 때문에 문서의 보안적인 부분을 탐지하고 있습니다.

※ HWPX 관련 자주하는 질문 확인

- [한컴닷컴](#) > [고객지원](#) > [자주하는 질문](#) > [한컴오피스](#) > “HWPX 관련 자주하는 질문 및 답변안내” 게시글 확인

# 감사합니다

---

**문의사항**      한글과컴퓨터 고객센터  
1566-5192

---