



# Web-X DRM

## 보안 모듈 설치가 필요없는 간편한 웹 콘텐츠 보호 기술

Web-X DRM은 웹 브라우저상에서 별도의 보안 모듈 설치 없이 간편하게 웹 콘텐츠 보안이 가능한 콘텐츠 보호 기술입니다.  
강력한 스테가노그래피 보안 기술로 다양한 크롤링 및 스크래핑으로 부터 HTML 소스의 추출 및 복제를 차단합니다.

### Web-X DRM 적용 주요 기능

#### 텍스트 난독화 & 이미지 소스 숨김

HTML 텍스트를 난독화 시킨 이미지 소스를 숨김으로써 원본 콘텐츠에 대한 추출을 불가능하게 합니다.

#### 개발자 도구 실행 방지

F12키 실행 방지 및 메뉴를 통한 개발자 도구(디버그 모드) 실행을 차단할 수 있습니다.

#### 인쇄 제어

웹 페이지의 보안 내용에 대한 인쇄 방지, 보안 경고 문구 표시, 인쇄 허용자 설정 등이 가능합니다.

#### 복사/붙여넣기 방지

강력한 난독화 기술로 복사, 붙여넣기를 시도하더라도 원본 콘텐츠에 대한 내용 확인이 불가능합니다.

#### 크롤링 방지

Web-X DRM이 적용된 웹사이트에서는 텍스트 및 이미지의 크롤링 추출이 불가능합니다.

특히 이미지의 경우 HTML 문서에서 이미지 소스 URL 추출이 불가능하여 웹사이트에 게시된 이미지에 대한 무단 복제 차단이 가능합니다.

#### 워터마킹

비지블 워터마킹을 이용한 불법적 캡처 예방 및 불법 유포자 추적이 가능합니다.

#### 이미지/미디어 암호화

웹 브라우저 상에 있는 이미지 또는 미디어(MP3,MP4)에 대한 보안이 가능합니다.

\*Web-X DRM for Image / Web-X DRM for Media 적용 주요 기능

## Web-X DRM 기술의 활용



전자책



웹소설



이미지 (웹툰, 사진)



동영상 콘텐츠



정보제공 사이트



기업 정보시스템

## Web-X DRM 기술의 특징점

### 경량화된 보안 모듈

- 사용자의 PC에 별도의 SW 설치 과정없이 웹 보안 적용 가능 (Non-ActiveX, No Plug-in, No SW install)
- 강력한 난독화 기술 적용으로 리버스 엔지니어링을 통한 보안 무력화 행위 방지
- 메모리 해킹 방지

### 강력한 웹 보안기능

- 웹 페이지의 보안 내용에 대한 복사 및 인쇄 방지
- HTML 소스 보기에서의 보안 내용 보기 및 추출 방지
- 이미지 복사 및 다운로드 방지
- 비주얼 워터마킹을 이용한 불법적 캡처 예방 및 불법 유포자 추적

### 손쉬운 연동

- 기존 웹 어플리케이션의 수정없이 Web-X DRM 적용 가능
- Pre-packager 및 on-the-fly packager를 이용한 웹 페이지의 보안 적용

### 기존 보안기술의 문제점 해결

- Web-X DRM은 수신자의 보안정보 유출에 대한 차단까지 가능

허가된 수신자에게 보안 정보를 안전하게 전달하기 위한 목적으로 암호화 기술이 사용되지만, 기존 기술로는 수신자의 복사/붙이기, 저장, 인쇄, 캡처 등으로 인한 보안 정보의 유출은 차단하지 못함

## Web-X DRM 제품구성

### Web-X DRM Standard



텍스트 관련  
웹 브라우저 보안에 적합

텍스트 난독화 모듈

전자책

웹소설

정보제공 사이트

기업 내 그룹웨어

### Web-X DRM for Image



이미지 관련  
웹 브라우저 보안에 적합

이미지 난독화 모듈

웹툰

사진

### Web-X DRM for Media



동영상/오디오 관련  
웹 브라우저 보안에 적합

미디어 암호화 모듈

영화

이러닝

드라마

오디오