

# Zero-Trust 이메일 보안

## 이메일 내 모든 Contents에 대한 안전한 사용 보장

SHIELDEX Mail

랜섬웨어, APT, 피싱 사이트 등 대다수의 보안 위협은 이메일로부터 시작됩니다. 메일을 열람하거나, 메일 내 첨부파일을 실행하거나, 메일 내 URL을 클릭하는 순간 당신과 당신의 동료는 더 이상 안전하지 않습니다.

SHIELDEX Mail은 지능화/고도화 되고 있는 이메일 공격으로부터 당신과 동료를 안전하게 보호해주는 서비스입니다.

### 이메일 내 모든 콘텐츠에 대한 Zero Trust 보안 실현

이메일 내 모든 콘텐츠 무해화/격리를 통한 악성코드 선제 대응!  
가상 브라우저 및 첨부파일 뷰어 기능을 추가!

#### 메일본문 Contents 보안



##### 이메일 본문 무해화

이메일 본문 무해화(CDR) 처리를 통한 안전한 메일 열람



##### 본문 내 이미지 무해화

이메일 본문 내 이미지까지 무해화(CDR) 처리



##### URL 안전 접속

이메일 내 URL은 격리 환경을 통해 안전하게 접속

#### 첨부파일 보안



##### 첨부파일 래핑(Wrapping)

이메일에 첨부된 파일은 안전하게 래핑



##### 격리뷰어를 통한 안전 열람

첨부파일 열람 시 격리 뷰어를 통해 안전하게 열람



##### 다운로드 시 무해화

첨부파일의 재사용을 위해 다운로드 시 무해

#### 메일 내 모든 콘텐츠 위협 대응

SHIELDEX Mail은 메일로부터 시작되는 랜섬웨어, APT공격, 알려지지 않은 악성코드, 피싱 사이트 등 다양한 악성코드 및 Zero-Day 공격에 최적화된 서비스입니다.

#### 완성도 높은 CDR 기술

SHIELDEX Mail은 20년 이상 문서보안에 특화된 기술력을 바탕으로 자체개발 된 CDR 기술이 적용되어 있습니다.



#### RBI(Remote Browser Isolation) 기술 적용

SHIELDEX Mail은 이메일 내 URL까지도 안심하고 사용할 수 있습니다. 사용자가 이메일 내 URL을 클릭하면 격리 환경에서 열람하여 피싱, 스미싱 등의 악성 사이트로부터 당신을 보호합니다.

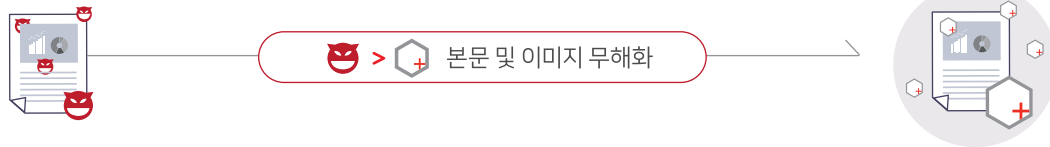
#### 다양한 이메일 환경 지원

SHIELDEX Mail은 Microsoft 365에서 제공하는 Exchange Online, google의 g-mail 및 다양한 메일 서비스와 연동하여 SHIELDEX Mail의 Zero-Trust 보안을 적용 할 수 있습니다.

## SHIELDEX Mail 주요 기능 5가지

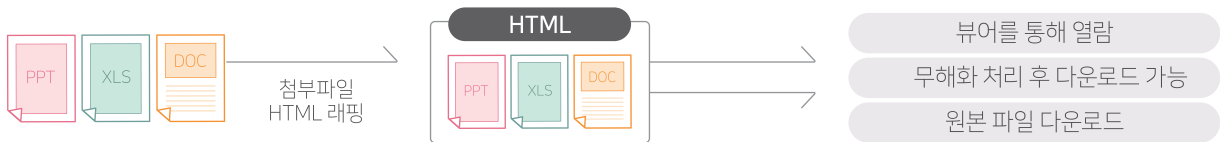
**01 이메일 본문 무해화**

사용자가 안전하게 메일을 확인할 수 있도록 SHIELDEX Mail은 이메일의 본문 및 본문 내 이미지를 무해화 처리 합니다. 무해화 처리를 통해 악성코드 유입경로는 원천 차단, 메일 본문 및 이미지는 정상 사용할 수 있습니다.



**02 이메일 첨부파일 무해화**

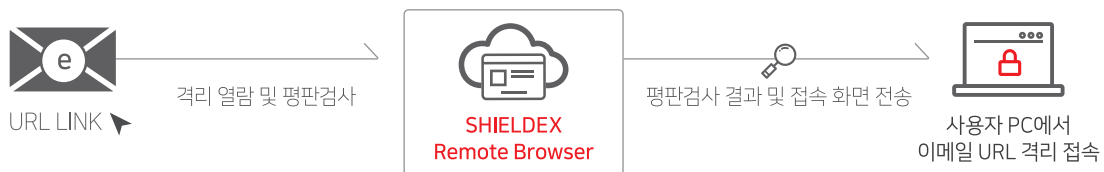
이메일 내 첨부파일은 HTML파일로 변경되며, SHIELDEX Mail에서 제공하는 뷰어를 통해 안전하게 열람됩니다. 뷰어에서는 파일 열람 외에도 파일 무해화 처리 다운로드 및 원본 파일 다운로드 기능도 함께 제공합니다.



**03 이메일 내 URL 안전 접속**

사용자가 이메일 본문 내 URL 클릭 시 별도 격리 된 환경에서 안전하게 접속(Remote Browsing)하고, 접속된 URL의 화면을 사용자에게 보여줍니다. 또한, 접속한 URL 사이트의 위험도를 검사(평판검사)하여 각 단계에 따른 URL에서의 동작을 제어합니다.

\* 평판검사란? 접속하는 웹사이트에 대한 신뢰 여부를 나타내는 지표로 사이트의 안전 유무를 확인할 수 있습니다.



**04 다양한 이메일 호환**

SHIELDEX Mail은 Microsoft Exchange, Google Gmail 및 기타 이메일 시스템과 연동 가능합니다.

\* Gmail, 기타 이메일 시스템은 DNS 방식으로 연동을 지원합니다.



**04 다양한 리포팅 제공**

SHIELDEX Mail은 무해화 처리 결과, 스팸/바이러스 처리 결과, 위험요소 유입 내역 등 다양한 지표에 대한 리포팅을 제공합니다.

