

보안검사 및 보안필터링을 제공하는 망간 메일 연계 CrossNet MailEx V4.0



공공기관 및 대형 금융기관들이 망분리 후 도입하여 사용중인 솔루션



구축사례

광주은행, 삼성화재, 롯데손해보험, 코리아리, 현대해상화재, ING생명, 메리츠화재, AXA다이렉트, 현대카드, 현대캐피탈, 현대커머셜, 현대라이프, 교보라이프플래닛, 롯데캐피탈, 한국스마트카드, BNK투자증권, BNK저축은행, BNK캐피탈, BNK자산운용, 신한BNP파리바자산운용, 현대선물, OSB저축은행, 한국투자공사, 보험개발원, 생명보험협회, 손해보험협회, 이크레더블, LIG넥스원 등

보안검사 및 보안필터링을 제공하는 망간 메일 연계 CrossNet MailEx V4.0



요구사항

- 망간 자료전송 CC인증 소프트웨어 제품 기반 구동 (CrossNet 망간자료전송 통제서버에 설치/구동)
- 암호화 알고리즘 적용
- 전송 구간 암호화 통신
- 내/외부망간 스트리밍 방식이 아닌 자료전송으로 망간 전송
- 자료전송은 악성코드 검사 (다중 백신)
- 메일 본문, 첨부파일에 대해 이미지,PDF,HTML 변환 (첨부파일 변환은 별도 3rd Party 제품 구매 필요)
- 관리자가 지정한 방식으로 첨부파일 변환, 변환되는 파일의 종류는 관리자가 지정 할 수 있도록 지원
- 인터넷과 분리된 내부망에서 메일열람시 원본과 동일하게 Look&Feel을 유지
- 범용적인 수준의 SMTP서버 기능을 활용하여 인터넷으로 메일 발송 Relay 기능을 제공
- Scale out형태의 유연한 확장성을 고려한 아키텍처 (3중화 이상의 다중화 지원 가능)
- 원본메일의 유해요소를 제거하여 일반메일로 재 조립 (스크립트, iframe, 외부링크, 내용과 무관한 불필요 태그 제거 등)
- 첨부파일의 악성코드 위조/변조 검사
- 이메일 수신 시 대용량파일 링크 다운로드 보안 검사 기능 제공
- 압축파일의 경우 문서만 포함한 경우 변환하여 제공
- 모니터링 기능 제공
- 장애발생 및 송수신 처리상태와 서버자원 사용량 실시간 모니터링 및 처리 실패 건에 대한 내역 확인 및 재전송 기능
- 망간 파일연계 시 헤더, 본문과 첨부파일을 디코딩 된 개별 파일들로 분해한 상태로 망간 자료연계 지원 (EML 전송 불가)
- 인터넷과 분리된 내부망에서 메일 열람 시 원본 메일에 추가 첨부 없이 원본과 동일하게 이미지링크의 이미지 표시 지원
- 내부망 메일연계서버와 내부망 메일서버와 안전한 송수신을 위한 통신구간 암호화
- 메일본문과 첨부파일에 대한 변환과 바이러스 검사 및 외부링크 제거 등 보안 권고사항 적용
- 파일 변환 - 악성코드 검사 후 원본 첨부 혹은 한글, Office, PDF 등 변환 첨부 / 기타 파일 - 차단 기능 제공

