

McAfee Email Gateway

포괄적인 기업 전자 메일 보안

모든 비즈니스 환경에서 전자 메일은 오늘날 없어서는 안 될 통신 수단이자 업무에 필수적인 서비스 중 하나입니다. 조직, 지리 및 정치적 경계를 넘나들며 광범위한 정보 페이로드를 즉각적으로 배포하는 기능으로 인해 전자 메일은 필수 도구이자 나날이 긴급하고 복잡해지는 까다로운 보안 문제를 야기하고 있습니다.

전자 메일 보안의 문제

전자 메일 보안 문제의 규모 및 다양성은 다음과 같습니다.

- 다른 모든 IT 위협과 마찬가지로 인바운드 전자 메일 공격이 점차 금전적인 이득을 얻을 수 있는 정보를 찾는 조직적인 범죄 행위가 되어가고 있습니다. 이러한 공격은 정교한 사회 공학 기술로 재빨리 변형하여 기존의 시그니처 기반 방어 시스템을 신속하게 회피합니다.
- 외부 공격은 단순한 위협에 그치지 않습니다. 전자 메일은 악의 없는 부주의한 직원 또는 악의적인 내부 소행자에 의한 기밀 및 중요한 데이터 유실의 기본 매개체가 됩니다.
- 이러한 운영상의 중요도와 광범위한 취약성으로 인해 전자 메일은 정치 및 산업 경계를 초월해 규제 기관의 감시를 받고 있습니다. 전자 메일을 규제하는 기존 법률 분야로는 지불 카드(PCI DSS), 금융 서비스(GLBA), 보건(HIPAA) 및 모든 미국 공기업(SOX)이 있습니다.
- 전제 전자 메일의 약 75~90%가 스팸¹이며 그 양은 계속해서 급증하고 있습니다. 2006년 3월과 2011년 6월 사이에 전 세계에서 전송된 스팸 메시지 수는 하루에 150억 개에서 1조 7천억 개로 늘어났으며 스피어 피싱은 그 어느 때보다 더 구체적인 대상을 겨냥하여 효과를 거두고 있습니다.
- McAfee® Labs™는 2011년 3사분기에만 하루에 약 3,500개의 피싱 URL을 파악했습니다. 이전 분기에는 하루 최대 3,000개 였습니다.²

단편적이고 부적절한 기존 방어 시스템

위협 환경과 마찬가지로 오늘날의 기업 전자 메일 방어 시스템 역시 시간이 지남에 따라 진화하고 있지만 그 속도를 따라가지 못하고 있습니다. 다양한 솔루션의 대부분을 구성하고 있는 안티바이러스, 안티스팸 및 안티스파이웨어는 여러 공급업체에서 구입해야 하고, 개별적으로 배포해야 하며, 반복해서 조정해야 합니다. 그리고 대부분이 현재의 모범 사례 성능 표준을 충족하지 못하고 있습니다. 예를 들어 업계 최고의 안티스팸 솔루션에서는 99% 이상의 스팸 탐지 정확도를 달성하는 반면 대다수의 기존 전자 메일 방어 시스템은 95% 이하의 정확도를 달성할 뿐입니다. 4% 차이가 별 것 아닌 것처럼 보일 수 있습니다. 그러나 실제 스팸 침입 및 잠재적인 시스템 감염에 있어서의 차이는 400%가 됩니다. 수십억 개의 전자 메일에서 스팸이 발견된 경우 4%의 향상은 비즈니스에 현저한 영향을 미칠 수 있습니다. 소수의 원치 않는 전자 메일이 방어 시스템을 침입한 경우 사용자는 스팸을 가려내고 삭제하느라 업무에 지장을 받을 수 있습니다. 인프라에는 부담이 증가하여 대역폭 및 과부하가 실린 메일 인프라가 제 기능을 다하지 못하게 됩니다. 악성 프로그램에 감염될 가능성이 높아져 비용이 늘어나고, 생산성이 떨어지며, 잠재적인 데이터 손실의 가능성이 커집니다. 무엇보다 대부분의 기존 전자 메일 보안 시스템은 전적으로 인바운드에만 중점을 두고 아웃바운드 데이터 손실에 대해서는 어떠한 보안도 제공하지 않습니다.

따라서 대부분의 IT 조직에서 단편적인 방어 시스템을 유지하고, 컴플라이언스 규제정책을 입증하며, 부적절한 전자 메일 보안의 영향을 수습하는데 너무 많은 시간과 비용을 투자할 수 밖에 없습니다. 인바운드와 아웃바운드 방어 시스템을 통합하고, 관리를 간소화하며, 컴플라이언스를 능률화한 종합적인 전자 메일 보안 솔루션의 뛰어난 비즈니스 사례가 있습니다. 바로 McAfee Email Gateway입니다.

McAfee의 종합적인 전자 메일 보안

McAfee Email Gateway는 단일 플랫폼에서 단일 비용으로 종합적인 인바운드 위협 보호 기능을 아웃바운드 데이터 유실 방지, 첨단 컴플라이언스 및 전자 메일 암호화, 성능, 보고 및 간소화된 관리 기능과 모두 통합했습니다. 또한 로컬 네트워크 정보를 McAfee Global Threat Intelligence™(McAfee GTI™)의 글로벌 평판 지능과 결합하여 인바운드 위협, 스팸 및 악성 프로그램에 대해 사용 가능한 가장 완벽한 보안을 제공합니다. McAfee Email Gateway의 정교한 콘텐츠 검색 기술, 다수의 암호화 기술 및 세분화된 정책 기반 메시지 처리 기능은 아웃바운드 데이터 유실을 방지하고 컴플라이언스를 능률화합니다. 또한 관리자는 비즈니스에 맞는 정책을 작성하는 데 필요한 유연성을 확보하여 솔루션 성능을 높일 수 있습니다. McAfee® ePolicy Orchestrator®(McAfee ePO™) 소프트웨어와의 완전한 통합으로 관리 및 컴플라이언스 워크로드를 간소화하여 비용을 크게 줄인 엔터프라이즈급 로깅 및 보고 기능을 통해 솔루션을 완전히 관리할 수 있습니다.

McAfee Email Gateway의 이점

- **종합적인 인바운드 보호** - 99% 이상의 정확도로 들어오는 스팸을 파악한 후 차단하면서 바이러스, 악성 프로그램, 피싱, 디렉터리 수집, 서비스 거부 공격 및 바운스백 공격에 대한 통합된 보안을 제공합니다. 또한 제로 시간 위협을 방지하고 McAfee GTI의 발신자 및 메시징 평판을 둘 다 활용하는 동적 스팸 분류기와 위협 대응 업데이트의 강력한 결합을 통해 스팸 급증의 영향을 크게 약화시킵니다.
- **종합 아웃바운드 보호 기능** - 추가 비용 없이 McAfee Data Loss Prevention에 있는 동일한 텍스트 일치 사전을 이용하는 내장된 데이터 유실 방지(DLP) 기능을 사용할 수 있습니다. 이러한 DLP 기능을 McAfee Email Gateway 사용자 인터페이스 또는 McAfee ePO 소프트웨어 내에서 완전히 관리할 수 있습니다. 구조화되거나 구조화되지 않은 데이터를 둘 다 종합적으로 탐지하기 위해 지문 인식, 어휘 분석 및 클러스터링 기술은 키워드 및 패턴 일치를 보완합니다. McAfee Email Gateway는 규제된 콘텐츠(HIPAA, SOX, GLBA) 즉, 신용카드 번호 및 주민등록번호 등과 같이 개인 식별이 가능한 정보와 기타 고객 및 직원 데이터 식별합니다.

소스 코드, 특허, 금융 정보 및 비즈니스 계획과 같이 구조화되지 않은 데이터 및 지적 재산 역시 탐지하여 조치를 취합니다. 또한 이러한 정보를 탐지하여 강제 암호화(밀어넣기, 끌어오기, TLS), 경보, 경로 재지정, 검역, 차단 및 기타 사용자 지정 작업을 비롯한 광범위한 정책 기반 조치를 지원합니다.

- **강력한 종합 관리 기능** - McAfee Email Gateway를 통해 관리자는 최적의 전자 메일 보안을 제공하고 엔터프라이즈급 보고 기능, 내보낼 수 있는 보고 로그, 실시간 대시보드 및 경보를 사용하여 제공한 내용을 문서화할 수 있습니다. McAfee Email Gateway는 성능과 확장성, 안정성이 유연한 공급 모델에 통합되어 관리 간접 비용을 최소화하면서 최대 ROI를 보장합니다.

McAfee Email Gateway 제품군

McAfee Email Gateway 어플라이언스는 배포 및 유지 관리가 쉬운 긴밀하게 통합된 강력한 플랫폼에서 인바운드 위협 보호, 아웃바운드 데이터 유실 방지, 통합된 관리 및 세분화된 컴플라이언스 기능을 결합합니다. 배포 유연성은 McAfee Email Gateway의 대표적인 특징입니다. McAfee Email Gateway를 하드웨어 어플라이언스(4개의 다른 어플라이언스 크기) 또는 가상 시스템으로 배포하거나 블레이드 서버 아키텍처에서 배포할 수 있습니다. 이러한 배포 유연성은 가장 까다로운 비즈니스 메시징 환경에 경제적인 보안 및 확장성을 제공합니다. 또한 McAfee Email Gateway는 유연한 구매 옵션 (한 번의 제품 사용비 지불로 제공되는 사내 전자 메일 게이트웨이 또는 SaaS(Security-as-a-Service) 전자 메일 보호)을 제공하는 McAfee Email Protection의 일부로 판매됩니다.

주요 이점

- McAfee Email Gateway는 시장에서 확장 가능성이 가장 뛰어나고 유연하며 다양한 기능을 갖춘 전자 메일 보안 제품입니다. 기본 기능에는 무료로 제공되는 DLP 기능, 중앙 집중식 관리, 클러스터링 및 전자 메일 암호화가 있습니다.
 - » 표준 어플라이언스, 가상 어플라이언스 및 블레이드 서버 옵션을 비롯한 여러 배포 폼 팩터
 - » 최대 최종 사용자 20만 명을 지원하는 확장성이 뛰어난 Quarantine Manager
 - » IPv6 및 CAC 지원
- 시장 최고의 보안 솔루션
 - » McAfee DLP 기술을 사용한 인바운드 및 아웃바운드 전자 메일 콘텐츠 검사
 - » 안티스팸, 악성 프로그램 차단 및 안티피싱에 대한 보호
 - » McAfee 발신자, 메시지 및 네트워크 평판
- 뛰어난 고성능 아키텍처
 - » 비동기 메모리 기반 검색
 - » 통합된 클러스터링 및 로드 균형 조정 기능을 통해 이전 버전보다 약 2배의 성능 향상
- 정교한 사용 및 정책 제어
 - » 마법사 기반 설치 및 구성 기능을 갖춘 매끄러운 직관적인 인터페이스
 - » 인바운드 및 아웃바운드 정책
 - » 디렉터리/LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 통합을 통한 세분화된 정책 시행
 - » 기본 기능인 정책 강제 적용 암호화: TLS(Transport Layer Security), 밀어내기 및 끌어오기
 - » 모바일 장치에서 암호화된 메시지 검색 및 보기
 - » 브랜딩 가능한 웹 메일 클라이언트
 - » 빠르고 유연하며 검증된 실시간 보고
 - » McAfee ePO 소프트웨어의 대화형 정보 대시보드와 중앙 집중화된 관리 및 보고 기능
 - » 클러스터 간 메시지 검색
 - » 자세한 대화 로그

McAfee Email Gateway Encryption은 B2B(TLS, S/MIME 및 OpenPGP)와 기업 소비자 간의 기술 (밀어넣기 또는 끌어오기) 결합을 사용한 정책 기반 전자 메일 암호화를 통해 기능이 없는 수신자도 안전한 전자 메일을 받고 이에 응답할 수 있게 합니다. 데스크톱 대신 게이트웨이에서 암호화를 적용하면 최종 사용자가 암호화 요구 사항을 확인할 필요가 없고, 중요한 데이터를 암호화하는 것을 잊어버리는 일반적인 최종 사용자 문제를 피할 수 있습니다. McAfee Email Gateway Encryption은 추가 비용 없이 제공되는 표준 기능입니다.

McAfee Email Gateway Quarantine Server는 여러 McAfee Email Gateway 어플라이언스에 대한 통합 검색 서비스를 제공하여 최대 150만 개의 메시지를 처리할 수 있는 용량으로 저장 부담을 줄이고 워크로드를 처리합니다.

미래에도 경쟁력을 갖춘 솔루션: 모든 기업을 위한 종합 전자 메일 보안

McAfee Email Gateway는 McAfee Email Protection 제품군의 일부로 McAfee Email Gateway뿐만 아니라 McAfee SaaS Email Protection & Continuity 서비스의 인바운드 SaaS 전자 메일 안티스팸 및 바이러스 검색에 대한 사용권을 제공합니다.

사용권을 다시 구입할 필요 없이 모든 어플라이언스 또는 SaaS로 솔루션을 배포하거나 이러한 두 방법을 함께 사용할 수 있습니다. 예를 들어 클라우드에서는 스팸을 차단하여 대역폭을 줄이지만 데이터 센터의 어플라이언스에서 암호화된 데이터를 처리할 수 있습니다.

McAfee를 통해 관리 감독과 비용을 최소화하면서 엔터프라이즈급 기능을 사용하고 가장 규모가 크고 까다로운 워크로드를 충족할 수 있습니다. McAfee Email Gateway는 기능, 성능, 안정성 및 가치를 고유하게 결합할 수 있으므로 Fortune 500대 IT 조직의 절반 이상에서 전자 메일 보안 솔루션으로 채택하고 있습니다.

상

- Gartner의 전자 메일 게이트웨이 보안 Magic Quadrant에서 솔루션 부분 리더로 선정 (2011, 2010년 및 이전)
- SC Magazine 최상의 이메일 보안 솔루션에서 Five-Star 등급 획득(2011년)
- Forrester, Wave for Email Filtering 리더로 선정 (2009년)
- SC Magazine 최상의 이메일 보안 솔루션 (2009년)

McAfee Email Gateway 솔루션에 대한 자세한 내용은 www.mcafee.com/kr/products/email-and-web-security/email-security.aspx를 참조하십시오.

