Cisco Email Security

가속화되는 이메일 위협

Gmail, Microsoft Exchange와 같은 현대 기업 이메일 시스템에는 어느 정도의 보안 기능이 내장되어 있습니다. 일부에서는 이러한 내장된 보안 기능이 적합하다고 여기지만 사실 그렇지 않습니다.

모빌리티, 클라우드, 교묘한 복합적인 공격으로 인해 이메일을 통해 유포되는 위협의 수, 범위, 속도가 증가하고 있습니다. 몇 시간, 며칠, 심지어 몇 주 뒤처진 인바운드 위협 방어에 의해 이메일 환경 및 비즈니스가 위험에 노출 됩니다.

또한 민감한 데이터를 보호하지 못한다면 심각한 결과가 야기될 수도 있습니다. 준수해야 할 규정 요구 사항을 충족하는 일부터 지적 재산을 보호하는 일에까지 이메일의 기밀을 보장하는 것은 매우 중요합니다.

위협 방어

전 세계 최대 위협 탐지 네트워크를 토대로 빠르고 포괄적인 이메일 보호 기능을 사용하십시오.

업계 파트너로부터 수집한 정보와 전담 위협 조사팀의 분석 결과를 결합한 클라우드 기반 인텔리전스는 제로데이 대응에 핵심적인 역할을 합니다.

Cisco에서 위협 방어는 Security Intelligence Operations(SIO) 서비스에서부터 시작됩니다.

Cisco SIO는 연중무휴로 글로벌 트래픽 활동을 관찰하므로 Cisco에서 이상 징후를 분석하고 새로운 위협을 찾아내며 트래픽 동향을 모니터링할 수 있습니다. 또한 자동 정책 업데이트가 3분에서 5분 간격으로 네트워크 기기에 적용됩니다.

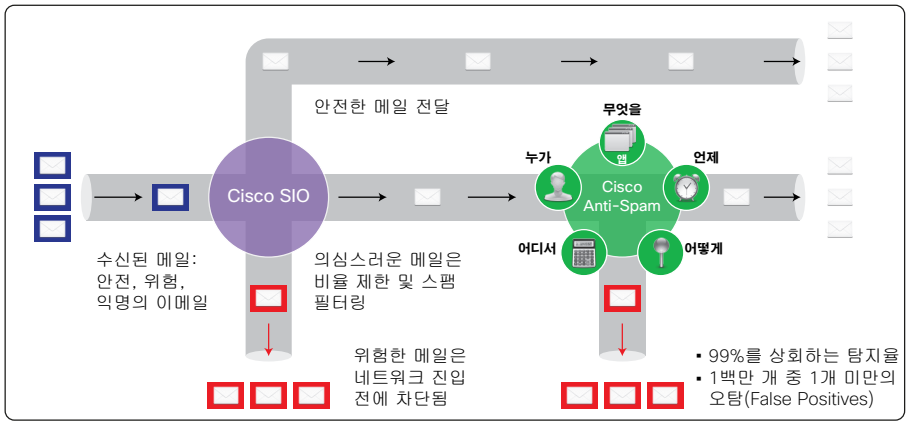
Cisco Anti-Spam

최고의 스팸 탐지율과 업계 최저의 오탐지율(false positive rate)을 자랑하는 Cisco Anti-Spam으로 네트워크를 보호하십시오.

스팸은 정교한 솔루션이 필요한 복잡한 문제입니다. 하지만 Cisco는 이를 간단하게 해결합니다. 스팸이 받은 편지함에 전송되지 않도록 하기 위해 발신자 평판을 기준으로 필터링하는 외부 레이어와 메시지를 심층적으로 분석하여 필터링하는 내부 레이어를 결합하여 멀티레이어 방어 기능이 제공됩니다.

평판 필터링만으로 스팸의 80% 이상이 네트워크에 진입하기 전에 차단됩니다.

그림 1. Cisco Anti-Spam

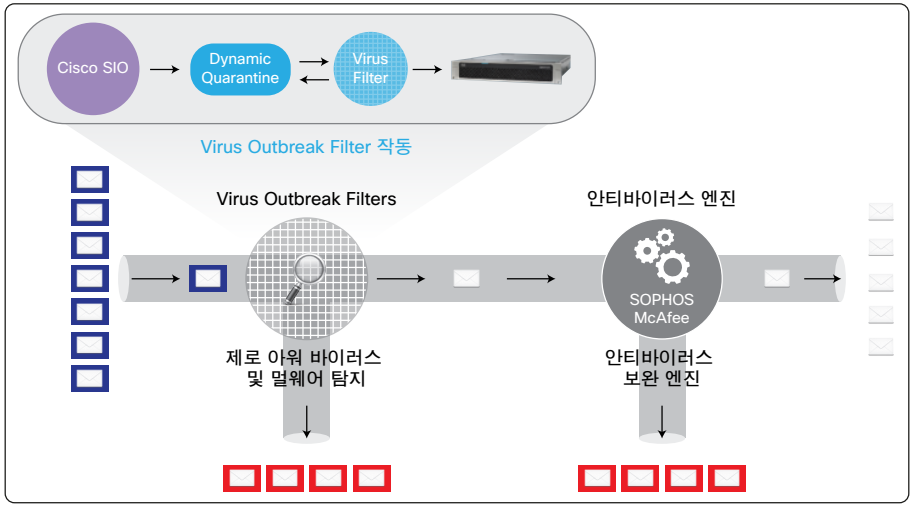


Cisco Anti-Virus

다른 제품보다 훨씬 빨리 최신 바이러스로부터 보호해주는 업계 유일의 검증된 제로 아워(zero-hour) 안티바이러스 솔루션으로 이메일을 보호하십시오.

Cisco Virus Outbreak Filters는 기존 안티바이러스 솔루션에 사용되는 시그니처가 적용되기 한참 전에 신종 바이러스를 차단하는 매우 중요한 첫 번째 방어 레이어를 제공합니다.

그림 2. Cisco Anti-Virus와 Virus Outbreak Filters



© 2013 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

Cisco의 세계적인 Threat Operations Center는 SIO 데이터를 분석하고 의심스러운 메시지를 격리하는 규칙을 작성합니다. 파일 유형, 파일 이름, 파일 크기, 메시지의 URL을 포함하여 6가지 파라미터의 조합에 대한 규칙을 모두 작성할 수 있습니다. Threat Operations Center는 바이러스에 대한 더 많은 정보를 입수하는 대로 지속적으로 규칙을 업데이트하여 격리 메시지를 적절하게 처리할 수 있도록 합니다. 격리된 메시지는 Sophos 또는 McAfee에서 업데이트된 시그니처를 발표할 때까지 유치됩니다.

데이터 보안

민감한 데이터를 간편하고 효과적이며 정확하게 보호하십시오.

가장 중요한 메시지가 업계 표준을 준수하고 전송 중에도 보호될 수 있도록 보장할 수 있습니다. 아웃바운드 메시지를 RSA와 이메일 암호화가 통합된 Cisco Email Security Data Loss Prevention으로 보호하십시오.

Data Loss Protection(DLP)

데이터 유출을 방지하고 규정 준수를 보장하며 회사 브랜드를 보호하십시오.

전 세계적으로 업계 및 정부 규정을 준수할 수 있도록 보장하고 기밀 데이터가 네트워크를 벗어지 못하도록 방지할 수 있습니다. Cisco Email Security Data Loss Protection은 간소화된 관리, 포괄적인 보호, 탁월한 정확성을 제공합니다.

간단하게 버튼만 누르면 되는 인터페이스를 통해 광범위한 100개 이상의 전문가 정책 중에서 선택하여 규정 준수 요건을 활성화할 수 있습니다.

암호화

안전한 메시지 전달을 위한 규정 준수 요건을 충족하십시오.

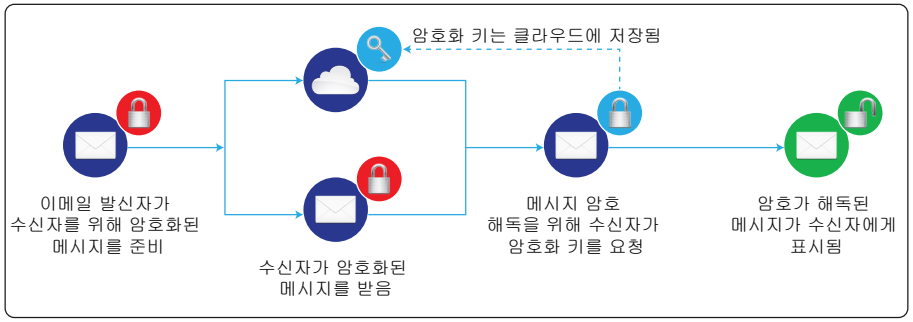
이메일 발신자, 수신자 또는 관리자에게 어떤 부담을 주지 않고 PCI, HIPAA, SOX, GLBA 등의 규정 요건뿐 아니라 개인정보보호와 관련된 주법 및 유럽 지침에 이르는 모든 암호화 요건을 충족합니다. 암호화를 지시 사항이 아닌 사용이 간편한 서비스로서 제공할 수 있습니다.

이메일이 전송된 이후에도 발신자가 해당 콘텐츠를 완벽하게 제어할 수 있습니다. Cisco의 이메일 암호화를 사용하면 발신자에게 언제나 메시지를 잠글 수 있는 옵션이 있기 때문에 수신자 주소의 오타, 콘텐츠상의 실수, 시간에 민감한 이메일 등에 대해 더 이상 걱정할 필요가 없습니다.

지금까지 출시된 최고의 클라우드 기반 암호화 키 서비스를 활용하십시오. Cisco Registered Envelope Service를 통해 수신자 등록, 인증 및 메시지별/수신자별 암호화 키를 관리할 수 있습니다.

Cisco Registered Envelope Service는 가용성이 높은 매니지드 서비스로 모든 사용자 등록 및 인증을 제공하며, 별도의 인프라를 구축할 필요가 없습니다. 강력한 보안을 통해 위험을 최소화한 상태로 메시지 콘텐츠가 발신자 게이트웨이에서 수신자로 직접 전송됩니다.

그림 3. Cisco Registered Envelope Service



유연한 구축

어플라이언스 기반 솔루션, 클라우드 기반 솔루션, 하이브리드 솔루션의 옵션 중에서 비즈니스의 필요에 맞게 유연하게 구축하고 확장할 수 있습니다.

어플라이언스

강력한 성능과 쉬운 관리를 통해 민감한 데이터를 온프레미스에 유지

가상

기존 투자를 활용하여 온디맨드로 규모 확장

클라우드

- **SaaS:** 온사이트 데이터 센터 설치 공간을 절약하면서 관리 부담은 최소화할 수 있습니다.
- **Hybrid SaaS:** 클라우드의 혜택을 누리면서 민감한 데이터는 온사이트에서 제어할 수 있습니다.
- **Managed:** 다른 전략적 IT 이니셔티브에 주력할 수 있도록 리소스의 부담을 없애 줍니다.

자세히 보기

자세한 정보는 http://www.cisco.com/go/esa를 참조하십시오. Cisco 제품이 여러분 회사에 얼마나 효과적으로 적용될 수 있을지 Cisco 영업 담당자, 채널 파트너, 시스템 엔지니어와 함께 평가해 보십시오.

© 2013 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)
C45-728633-00 06/13