



Cisco Cloud Email Security

Cisco Cloud Email Security의 가치는 무엇입니까?

Cisco® Cloud Email Security는 온사이트 데이터 센터 내 설치 공간과 비용을 절감할 수 있는 클라우드 기반 이메일 보호 솔루션입니다. 이 솔루션은 Fortune 1000대 기업의 40%, 10대 ISP 중 8곳에서 이메일 인프라를 보호하는 포괄적인 플랫폼을 기반으로 합니다.

Cisco 클라우드 제품군의 고유한 특징은 무엇입니까?

Cisco Cloud Email Security는 다양하고 차별화된 클라우드 기능을 제공합니다.

- **전용 클라우드 인프라:** 각 클라우드 고객은 여러 Cisco 데이터 센터에 호스팅되는 전용 이메일 보안 인스턴스를 이용할 수 있습니다.
- **클라우드 용량 보장:** 스팸 양의 증가와 상관없이 사용자를 보호하고 최고의 성능을 유지합니다. 추가 용량은 단일 사용자 기준, 년 기준 가격 모델에 항상 포함됩니다.
- **클라우드 가용성 보장:** Cisco Cloud Email Security는 99.999% 업타임을 보증하므로 다수의 데이터 센터를 통해 항상 보안을 유지할 수 있습니다.

Cisco는 전 세계에 여러 클라우드 데이터 센터를 운영하고 있습니다.

Cisco Cloud Email Security는 어떤 문제를 해결합니까?

Cisco Cloud Email Security는 효과적인 정책 기반 데이터 유출 방지 및 암호화를 사용하여 모든 인바운드 및 아웃바운드 이메일 트래픽을 모니터링하고 필터링합니다. 또한 정교한 필터 전략에 따라 평판, 악성코드, 보안 침해 필터 등을 사용하여 표적 공격을 차단합니다.

Cisco Talos

Cisco Cloud Email Security에서는 전 세계 최대 위협 탐지 네트워크인 강력한 Cisco Security Talos를 사용하여 모든 위치의 사용자에게 입증된 제로데이 위협 차단 기능을 제공합니다. 또한 다음으로부터 위협을 모니터링하고 탐지합니다.

- 일일 75TB 이상의 웹 데이터
- 160만 개 이상의 구축 디바이스
- 1억 5천만 개 이상의 엔드포인트
- 일일 130억 건 이상의 웹 요청
- 전세계 이메일 트래픽의 35% 이상



이메일 보안이 오늘날의 기업에서 그렇게 문제가 되는 이유는 무엇입니까?

표적 공격에서는 사회 공학을 사용하여 아무리 예리한 사용자라도 이메일을 열어 악의적인 링크를 클릭하도록 속일 수 있습니다. 이메일은 다음과 같은 알려지거나 새롭게 등장하는 위협에 대한 플랫폼입니다.

- 피싱(phishing) 사이트에 대한 웹 링크를 사용하는 복합적인 공격
- 탐지하기 어려운 지능형 악성코드
- 사회 공학을 사용하는 매우 표적화된 공격
- 지적 재산권과 고객 자산을 위협에 빠뜨리는 내부자 위협 및 아웃바운드 공격

이메일 사용자 진화

이메일 보안의 또 다른 당면 과제는 오늘날의 사용자들이 회사 방화벽 뒤에 있는 워크스테이션에서 텍스트 기반 이메일을 확인하지 않는다는 것입니다. 대신 언제 어디서나 여러 디바이스를 통해 리치 HTML 이메일에 액세스하며, 항상 회사에서 지원하는 디바이스만 사용하는 것은 아닙니다. *Cisco Connected World Technology Report*에 따르면 4명의 직원 중 3명은 여러 디바이스를 가지고 있으며, 이들 직원 중 대부분이 여러 디바이스를 업무용으로 사용한다고 합니다.

클라우드 기반 호스팅 이메일 솔루션의 도입으로 소비자 중심의 간편일률적인 보안에서 제공하지 않는 지능적 보호의 필요성이 높아지고 있습니다. 이러한 호스팅된 사서함에는 Cisco 솔루션에서 제공하는 보안 기능이 필요합니다.

Cisco Cloud Email Security의 구축 옵션은 무엇입니까?

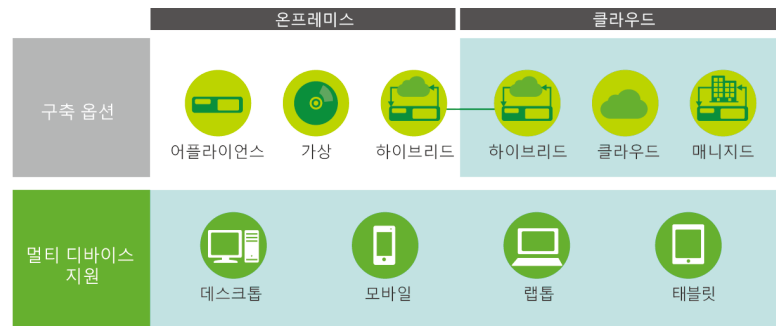
Cisco Cloud Email Security: 매우 안전한 Cisco 데이터 센터 내에 위치하므로 온사이트 하드웨어가 필요하지 않은 클라우드 기반 SaaS(Software-as-a-Service) 제품입니다. 민감한 데이터를 온프레미스로 유지해야 하고 특히 성능 저하 위험을 우려하는 조직을 위해 Cisco에서는 추가 솔루션을 제공합니다.

Cisco Hybrid Email Security: 이 서비스에서는 이메일 보안의 온프레미스 및 클라우드 구축을 위한 기능을 번들로 제공합니다. 또한 조직의 사이트와 Cisco의 클라우드 기반 SaaS 제품 간에 제어를 분할합니다. Cisco Cloud Email Security와 마찬가지로 하이브리드 서비스에서는 Cisco 데이터 센터에 전용 이메일 보안 인스턴스를 제공하지만, 온프레미스 인프라와 클라우드 인프라 모두에 액세스하여 가시성을 확보할 수 있습니다. 온프레미스 어플라이언스에서는 암호화, 데이터 유출 방지 및 온사이트 LADP(Lightweight Directory Access Protocol) 통합을 통해 지능형 아웃바운드 제어를 제공하는 기능을 추가합니다.

Cisco Managed Email Security: 이 사용자 정의 이메일 서비스에서는 스팸 및 바이러스를 차단하여 이메일 인프라를 보호하면서 IT 조직의 부담을 줄여줍니다. 이 서비스에서는 고성능 어플라이언스와 전문가 모니터링 및 관리를 결합하여 복잡한 이메일 인프라를 포괄적으로 보호합니다. 성장하는 이메일 인프라를 유연하게 관리하도록 설계된 Cisco Managed Email Security에서는 체계적으로 정의된 단계(평가, 시스템 디자인, 시스템 구현, 서비스 활성화, 제품 구현)에 따라 구조화된 구현 모델을 제공합니다.

그림 1은 이러한 구축 옵션을 보여 줍니다.

그림 1. 유연한 이메일 보안 구축



Cisco Cloud Email Security의 이점

Cisco Cloud Email Security에는 알려지거나 새롭게 등장하는 다양한 위협을 차단하는 데 도움이 되는 위협 보호 기능이 포함되어 있습니다. 또한 고성능 바이러스 검사, 보안 침해 필터, 지능형 안티 스팸 기술, 혁신적이고 상황에 민감한 탐지 기술, 암호화 및 데이터 유출 방지 기능을 제공합니다. 이점으로는 데이터 유출 방지 아키텍처와 엔드 투 엔드 암호화가 있습니다.

RSA를 통한 데이터 유출 방지 아키텍처

이메일은 가장 큰 데이터 유출 벡터입니다. 기업에서 이러한 위험을 효과적으로 해결하도록 돕기 위해 Cisco에서는 2009년에 자체 이메일 보안 솔루션에 RSA 데이터 유출 방지 기술을 통합하기 시작했습니다. Cisco는 이 통합 과정을 거쳐 포괄적인 글로벌 규정 준수 기능, 데이터 전체에 대한 세밀한 교정 옵션을 찾아내는 동급 최고의 정확도, 간편한 구축 및 관리 기능을 고객에게 제공하고 있습니다.

엔드 투 엔드 이메일 암호화

Cisco Cloud Email Security에서는 조직이 추가 하드웨어에 투자하지 않고도 보안 요구 사항(규정 준수 요구 충족 및 지적 재산권 보호 등)을 지원할 수 있도록 도와주는 유연하고 확장성이 뛰어난 클라우드 기반 솔루션인 Cisco Registered Envelope Service를 제공합니다. 또한 암호화 및 키 관리의 복잡성을 제거하므로 사용자는 매우 안전한 메시지를 비 암호화 이메일처럼 쉽게 주고받을 수 있습니다.



Cisco Cloud Email Security는 어떻게 관리됩니까?

Cisco Cloud Email Security는 Cisco M-Series Content Security Management Appliance에 의해 보완됩니다. 이러한 유연한 틀은 정책 및 런타임 데이터를 중앙 집중화하고 통합하여 이메일 및 웹 보안을 위한 단일 관리 인터페이스를 제공합니다.

왜 시스코를 선택해야 할까요?

네트워크에 있어서 보안은 그 어느 때보다도 중요합니다. 위협과 위험이 상존하고 기밀 유지와 제어의 문제가 우려되는 상황에서 사업의 연속성을 제공하고 가치있는 정보를 보호하며 브랜드 명성을 유지하고 새로운 기술을 채택하려면 보안이 필수입니다.

Cisco만큼 네트워크 보안을 잘 아는 조직은 어디에도 없습니다. 시장을 이끄는 리더십, 타의 추종을 불허하는 위협 차단 및 방지, 혁신적인 제품 및 긴 수명으로 인정받는 Cisco는 조직의 보안 요구에 꼭 필요한 벤더입니다.

추가 정보를 얻으려면 어디로 가야 할까요?

Cisco Cloud Email Security의 장점을 이해하는 가장 좋은 방법은 구매 전 시험 사용(Try Before You Buy) 프로그램에 참여하는 것입니다. 기업 네트워크에서 무료로 45일간 시험해 볼 수 있도록 완전한 기능을 갖춘 가상 어플라이언스를 받으려면 <http://www.cisco.com/go/cloudemail>을 방문하십시오.