

# Cisco Cloud Email Security

Cisco® Cloud Email Security 서비스에서는 동급 최고의 기술을 결합하여 현재 가장 확장성이 뛰어나고 정교한 이메일 보호 기능을 제공합니다.

## 제품 개요

규모에 상관없이 모든 고객은 증가하는 메시지 볼륨 및 빠르게 진화하는 이메일 위협이라는 동일한 당면 과제를 안고 있습니다. Cisco Cloud Email Security는 비용 효율적이고 편리한 클라우드 구축 모델을 통해 탁월한 보호 및 제어 기능을 제공합니다. 또한 Fortune 1000대 기업의 40%를 인바운드 및 아웃바운드 이메일 위협으로부터 보호하는 업계 최고의 기술을 기반으로 합니다. Cisco Cloud Email Security 서비스를 사용하는 고객은 온사이트 데이터 센터 설치 공간을 절약하고 이메일 보안 관리를 신뢰할 수 있는 보안 전문가에게 위임할 수 있습니다.

여러 장애복구형 Cisco 데이터 센터의 전용 이메일 보안 구축에서는 가장 높은 수준의 서비스 가용성과 데이터 보호를 제공합니다. 고객은 클라우드 인프라에 액세스하여 가시성을 확보하고, 포괄적인 보고 및 메시지 추적을 통해 유연하게 관리할 수 있습니다. 소프트웨어, 컴퓨팅 전원, 지원이 모두 번들에 포함되어 이 서비스를 더욱 간편하게 이용할 수 있습니다.

## Cisco만의 차별화 요소

스팸 보호, DLP(Data Loss Prevention), 바이러스 방어, 이메일 인증, 추적 및 보고 툴을 비롯한 독점 예방 기술과 사후 대응적 기술을 결합하여 강력한 보안 서비스를 지원합니다.

Cisco Cloud Email Security를 사용하면 클라우드 솔루션에 대한 제어력과 가시성은 높이면서 더 나은 효율성과 향상된 정확성을 제공하는 벤더에 스팸 문제를 아웃소싱할 수 있습니다.

## 특징

오늘날의 이메일 보안 위협은 바이러스, 스팸, 오탐, DDoS(Distributed Denial of Service) 공격, 스파이웨어, 피싱(사기)으로 구성되어 있습니다. Cisco 이메일 보안 기술은 모든 유형의 위협을 차단하여 회사에서 적절한 메시지만 수신하도록 해줍니다. Cisco에서는 다양한 방법으로 가장 포괄적인 이메일 보안을 제공하며, 예방적 조치와 사후 대응적 조치를 통합하여 방어 역량을 강화합니다.

### 입증된 스팸 보호

Cisco 이메일 보안 기술은 멀티레이어 검사 아키텍처를 사용하여 원치 않는 이메일 메시지를 차단합니다. Cisco Cloud Email Security는 99%가 넘는 업계 최고의 스팸 차단율을 제공하며 오탐률이 100만 분의 1도 안 됩니다.

**Cisco Reputation Filters**는 Cisco SenderBase® Network의 데이터를 사용하여 실시간 이메일 트래픽 위협 평가를 수행하고 의심스러운 이메일 발신자를 식별하기 위한 외부 방어 레이어를 제공합니다.

**Cisco Anti-Spam**에서는 Cisco CASE(Context Adaptive Scanning Engine)를 기반으로 업계에서 가장 혁신적인 위협 탐지 접근 방식을 사용합니다. 이 엔진은 메시지에 포함된 **내용**, 메시지를 작성한 **방법**, 메시지를 보낸 **사람**, 메시지의 실행 촉구 문구가 안내하는 **위치**를 비롯하여 메시지의 전체 컨텍스트를 점검합니다. Cisco Anti-Spam에서는 이러한 요소를 연계하여 업계 최고의 정확성으로 가장 광범위한 위협을 차단합니다.

#### 강력한 바이러스 방어

Cisco Cloud Email Security에서는 게이트웨이에 통합된 고성능 바이러스 검사 솔루션을 제공하여 바이러스 필터링에 대한 멀티레이어 멀티벤더 접근 방식을 제공합니다.

**Cisco Virus Outbreak Filters**는 기존 바이러스 시그니처가 적용되기 한참 전에 바이러스를 탐지한 후 차단하여 신종 보안 침해를 사전 예방하는 첫 번째 방어선입니다.

#### 고급 제어

Cisco 이메일 보안 기술 혁신은 최고 수준의 보안 및 제어를 제공합니다. Cisco 보안 게이트웨이에서는 Cisco Bounce Verification 기술과 Sender Policy Framework를 통해 아웃바운드 이메일에 서명하기 위한 정교한 기능 집합을 비롯한 광범위한 이메일 인증 솔루션을 지원합니다. 이러한 솔루션을 사용하면 지능형 메일 시스템에서 보다 정확한 결정을 내릴 수 있습니다.

- **SPF(Sender Policy Framework)** 확인 및 서명은 메시지를 디지털 방식으로 처리하여 인터넷에서 이메일 발신자와 수신자의 신분을 설정 및 보호할 수 있습니다.
- **Cisco Bounce Verification**은 메시지에 디지털 워터마크 태그를 지정하여 네트워크 에지에서 바운스 공격을 필터링합니다.
- **DHAP(Directory Harvest Attack Prevention)**는 잘못된 수신자에게 메시지를 보내는 스팸머를 추적하여 이메일 디렉토리 정보를 훔치려는 시도를 차단합니다.
- **Advanced Malware Protection**은 이메일 게이트웨이를 통과한 후에도 위협을 지속적으로 분석할 수 있도록 파일 평판 점수 및 차단, 파일 샌드박스, 파일 회귀 분석 등의 기능을 제공합니다.

#### 민감 정보를 보호하는 정교한 아웃바운드 필터링

**아웃바운드 필터링**도 인바운드 보안에 못지않게 중요합니다. 아웃바운드 필터링에서는 추가 메시지 보호 및 정책을 적용하여 민감한 정보를 보호할 수 있습니다.

**콘텐츠 필터링**을 사용하면 이메일에 머리글 또는 바닥글을 추가하거나, 기밀 또는 부적절한 정보가 포함된 이메일이 네트워크에 들어오거나 네트워크에서 나가지 못하도록 차단할 수 있습니다.

**TLS(Transport Layer Security)**에서는 디지털 인증서를 사용하여 사용자와 네트워크를 인증합니다.

공동 관리를 위한 포괄적인 관리 및 쉬운 액세스

**포괄적인 지원 포털**에서는 고객이 항상 실무 전문 지식에 대한 포괄적인 기술 자료에 액세스하여 요구 사항을 지원할 수 있도록 보장합니다. Cisco Security 포털을 사용하면 고객이 사용자 정의 홈 페이지를 작성하여 고유한 보안 관련 사항에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 또한 현재와 이전의 모든 이벤트와 티켓, 지리적 데이터, 보안 그래픽, 트렌드, 네트워크 상태 및 성능을 볼 수 있습니다.

**Consolidated and robust reporting(통합 및 강력한 보고)** 옵션은 지리적으로 분산된 인프라 구축에서 트래픽 데이터를 분석하여 완벽하게 통합 보고서를 제공합니다. Cisco의 3세대 보고 기술을 사용하면 세계에서 가장 큰 규모의 네트워크에 대해서도 탁월한 통찰력을 확보할 수 있습니다. 상세하고 정확한 정보를 조직의 모든 레벨에 적합한 명확하고 유익한 보고서에 통합합니다.

**메시지 추적**은 고객에게 메시지에 대한 실시간 가시성을 제공합니다. 이 기능을 사용하면 메시지의 정확한 위치를 결정하여 헬프데스크 통화를 신속하게 처리할 수 있습니다. 관리자는 로그 파일을 검색할 필요 없이 유연한 추적 인터페이스를 사용하여 메시지를 찾을 수 있습니다.

## 장점

- **업계 최고의 기술:** Cisco Cloud Email Security의 주요 이점은 고객이 동급 최고의 제품 및 이메일 보안 전문가를 통해 이메일을 보호 및 관리하고 업계에서 가장 높은 스팸 차단율과 가장 낮은 오탐률을 유지할 수 있다는 점입니다.
- **전용 인프라:** 각 고객이 여러 Cisco 데이터 센터에 걸쳐 있는 전용 이메일 보안 인스턴스를 사용할 수 있습니다. 데이터가 즉시 보호되므로 데이터 오염을 방지할 수 있습니다. 또한 이메일 인프라의 가용성을 높일 수 있도록 데이터 센터를 이중화했습니다.
- **간소화된 가격 책정:** 가격 책정 모델은 매년 많은 사용자를 기반으로 하며, 모든 컴퓨팅 전원, 소프트웨어, 서비스를 포함하고 계약 중인 사용자 수를 지원합니다. 고객이 서비스 유형을 변경하려고 하거나 스팸 볼륨이 급격하게 증가할 경우 장비 및 보호 기능을 무료로 추가할 수 있습니다.
- **용량 보장:** Cisco Cloud Email Security에서는 사용자를 보호하면서 최고 성능을 유지할 수 있는 서비스 용량을 제공합니다. 스팸 볼륨이 증가하면 조직에서는 일반적으로 보호 상태를 유지하기 위해 새로운 하드웨어를 구입해야 합니다. Cisco Cloud Email Security에서는 새로운 하드웨어 비용에 대한 최종 예산 편성과 관련된 걱정을 덜어 줍니다. 추가 용량은 단일 사용자 기준, 년 기준 가격 모델에 항상 포함됩니다.
- **가용성:** Cisco Cloud Email Security에서는 99.999퍼센트의 업타임을 보증하므로 다수의 데이터 센터를 통해 항상 보안을 유지할 수 있습니다.
- **세계적인 지원 팀:** Cisco Cloud Email Security에서는 업계 최고의 운영 관리 방식을 사용합니다. 팀의 다양한 배경은 수백만 보안 이벤트에 대한 분석과 교정을 비롯하여 강화된 보안 솔루션의 구현 및 운영을 통해 습득한 지식을 기반으로 합니다.

## 요약

Cisco Cloud Email Security는 탁월한 선택 옵션을 제공하는 업계 최고의 이메일 보안 서비스입니다. 매우 유연한 서비스 제품을 통해 고객의 고유한 요구 사항을 충족하는 강력한 솔루션을 제공합니다. 고객은 클라우드 인프라에 대한 제어력과 가시성을 유지하면서 Cisco 데이터 센터에 있는 강력한 멀티레이어 이메일 보안 솔루션을 통해 온사이트 설치 공간을 줄일 수 있습니다. 이 위임 모델에서는 이메일 보안 전문가를 통해 조직을 보호하므로 고객이 안심할 수 있습니다.

## 구매 전 시험 사용

Cisco Cloud Email Security의 장점을 이해하는 가장 좋은 방법은 구매 전 시험 사용(Try Before You Buy) 평가 프로그램에 참여하는 것입니다. 자세한 내용은 [www.cisco.com/go/3waystotrycontent](http://www.cisco.com/go/3waystotrycontent)를 참조하십시오.



미주 지역 본부  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose CA

아시아 태평양 지역 본부  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
싱가포르

유럽 지역 본부  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
네덜란드

Cisco는 전 세계에 200여 개 이상의 지사가 있습니다. 각 지사의 주소, 전화 번호 및 팩스 번호는 Cisco 웹 사이트 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices)에서 확인하십시오.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 확인하려면 [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)