

Proofpoint Email Protection

악의적인 이메일 위협과 멀웨어가 없는 이메일 위협 모두 탐지 및 차단

주요 이점

- BEC 사기, 피싱 공격, 지능형 멀웨어를 조기에 차단
- 이메일 경고 태그를 통해 사용자 인식 제고
- 빠른 이메일 추적 및 이메일 방역으로 생산성 개선
- 완전한 유연성으로 대기업에 맞게 규모 조정 가능
- 보안 작업 및 위협 대응의 자동화를 통해 작업 효율성 제공
- 통합된 이메일 인증, 이메일 암호화, 이메일 DLP, Targeted Attack Protection 등을 통해 보호 확장
- 클라우드에서 배포 시 업계 선도적인 SLA 전달:
 - 99.999%의 서비스 가용성
 - 100% 바이러스 보호
 - 1분 미만의 이메일 대기 시간
 - 99%의 스팸 차단 또는 리디렉션

Proofpoint Email Protection을 사용하면 인바운드 및 아웃바운드 이메일을 효과적으로 보호하고 제어할 수 있습니다. 머신 러닝 및 다중 레이어 감지 기술을 사용하여 악성 이메일을 식별하고 차단합니다. 또한 최신 위협과 일반적인 스팸을 동적으로 분류하며 광범위한 이메일에 대한 세부적인 제어를 제공합니다. 여기에는 사기성 이메일, 피싱, 멀웨어, 스팸, 대량 메일 등이 포함됩니다. 또한 사용자 지정 보안 정책과 메일 라우팅 규칙으로 전체적인 유연성을 제공합니다. Fortune 1000대 기업에서 선정한 가장 많이 배포된 이메일 보안 솔루션으로, 대기업을 위한 규모 조정도 제공합니다. 게다가 클라우드, 온프레미스 및 하이브리드 설치도 지원합니다.

이메일은 1순위 위협 벡터로, 의심스러운 소셜 활동의 96%가 이메일을 통해 도착합니다.¹ 피싱 공격 및 멀웨어 같은 일반적인 이메일 위협 외에도 새로운 비즈니스 이메일 사기 공격 (BEC)이 조직에 새로운 위협을 제기하고 있습니다. Email Protection은 다른 곳에서 놓치는 경우가 많은 알려진 위협 및 알려지지 않은 위협을 모두 포착합니다. 매일 수십억 건의 메시지를 처리하는 Proofpoint는 더 많은 위협을 확인하고 빠르게 감지하며, 사칭 이메일처럼 감지하기 힘든 멀웨어가 없는 위협을 더 효과적으로 방지합니다. Email Protection을 사용하면 방대한 양의 위협을 사용자의 받은 편지함에 도착하기 전에 차단할 수 있습니다.

놓치기 쉬운 새로운 위협 포착

피싱, 사칭, 사기성 이메일 탐지

Email Protection은 새로운 위협이 사용자의 받은 편지함에 도달하기 전에 이를 탐지합니다. NexusAI에서 제공하는 Proofpoint Advanced BEC Defense는 다양한 이메일 사기를 효과적으로 차단할 수 있게 제작되었습니다. 손상된 계정에 의한 결제 리디렉션 및 공급업체 청구서 사기도 차단할 수 있습니다. 이러한 유형의 위협에는 탐지할 악의적인 페이로드가 없는 경우가 많아 보다 정교한 탐지 기술이 필요합니다.

Advanced BEC Defense는 ML 및 AI 기반 탐지 엔진입니다. BEC 공격을 찾아 차단할 목적으로 특별히 제작되었습니다. 여러 메시지의 특성을 분석하여 동적으로 BEC를 탐지합니다. 이를테면 다음과 같은 사항을 분석합니다.

- 메시지 제목 데이터
- 발신자 IP 주소(발신 IP, 평판)
- 긴급성 및 단어 또는 구문에 대한 메시지 본문

이를 바탕으로 메시지가 BEC 위협인지 여부를 결정합니다. 또한 다양한 BEC 행위자 전술을 탐지합니다. 예시는 다음과 같습니다.

- 회신 피봇
- 악의적 IP 사용
- 공급업체 도메인 사칭

Advanced BEC Defense는 BEC 위협 세부 사항에 대한 세부적 가시성도 제공합니다. 이러한 항목으로 BEC 테마, 기프트 카드, 급여 리디렉션, 청구서, 유도 또는 작업 등이 있습니다. 메시지가 의심스러운 이유 및 메시지 샘플에 대한 관찰 내용을 제공합니다. 이러한 정보를 통해 보안 팀은 공격에 대해 더 잘 이해하고 소통할 수 있습니다. NexusAI의 데이터는 이후 Proofpoint Nexus Threat Graph에 제공되며, Proofpoint Nexus Threat Graph는 모든 당사 고객의 이메일, 클라우드, 네트워크 및 소셜 전반에서 위협 정보를 분석하고 상호 연관시킵니다. 따라서 위협 환경보다 우위를 점할 수 있는 보호를 사용자에게 제공합니다.

악성 이메일 및 원하지 않는 이메일 차단

지속적으로 진화하는 위협을 방어하기 위해 Email Protection에 다중 레이어 감지 기술을 구축했습니다. 서명 기반 감지 기능으로 바이러스, 트로이 목마 및 랜섬웨어와 같이 알려진 위협을 차단합니다. 그리고 동적 신뢰도 분석을 사용하여 이메일 연결 수락 여부를 결정하도록 로컬 및 전역 IP 주소를 지속적으로 평가합니다. 또한 당사의 고유한 이메일 분류자는 다양한 이메일을 동적으로 분류합니다. 여기에는 사칭 이메일, 피싱, 멀웨어, 스팸, 대량 메일, 성인용 콘텐츠 및 신뢰의 고리가 포함됩니다. 그리고 수신 이메일을 유형별로 격리합니다. 이와 함께 이러한 기능은 악성 활동의 첫 번째 징표에서 사용자를 보호할 수 있도록 도움을 제공합니다.

몇 초 내에 모든 이메일 추적

Email Protection에는 가장 강력한 검색 기능이 있습니다. 스마트 검색 기능을 사용하면 많은 검색 기준을 기반으로 찾기 어려운 로그 데이터를 쉽고 정확하게 찾아낼 수 있습니다. 이메일의 출처와 목적지를 신속하게 추적할 수도 있습니다. Email Protection은 백

가지가 넘는 특성의 메타데이터를 포함한 검색 결과의 세분화된 세부 정보를 제공합니다. 검색은 몇 분이 아닌 몇 초 안에 완료됩니다. 최대 백만 개의 기록별로 검색 결과를 다운로드하고 내보낼 수 있습니다. 게다가 일부 실시간 보고서가 제품에 대해 구축되어 메일 흐름 및 추세에 대한 상세한 가시성을 제공합니다. 이 데이터를 사용하면 생겨날 때마다 문제를 적극적으로 해결할 수 있습니다.

원하는 대로 대기업에 맞게 규모 조정

Email Protection은 전 세계 대기업의 요구 사항을 지원합니다. 글로벌 그룹 및 사용자 수준에서 사용자 지정 가능성이 매우 높은 이메일 방화벽 규칙을 만들 수 있습니다. 요구 사항에 맞는 보안 정책 및 메일 라우팅 규칙을 만들 수 있습니다. 또한 쉽게 이를 적용할 수 있습니다. Email Protection은 여러 배포 옵션으로 동일한 혜택과 더 높은 유연성도 제공합니다. 여기에는 온프레미스 하드웨어, 가상 머신 및 SaaS가 포함됩니다.

사용자 보안 인식 제고

이메일 경고 태그 기능을 통해 사용자는 깨끗한 이메일과 악의적인 이메일 사이의 회색 영역에 속하는 이메일에 대해 더 합리적인 결정을 내릴 수 있습니다. 특정 이메일과 연관된 위험의 짧은 설명을 표면화합니다. 다양한 색상으로 위험 수준을 표시하므로 사용자가 더 쉽게 사용할 수 있습니다. 모바일 장치를 통해 이메일에 액세스하는 경우에도 경고 태그에서 직접 의심스러운 이메일을 신고할 수 있습니다. 이 기능은 사용자가 확실하지 않은 이메일에 더 주의하도록 하므로 잠재적인 손상 위험을 줄이는 데 도움을 줍니다.

Email Protection은 또한 이메일 관리자가 사용자에게 암호화된 메시지 및 대량 메일처럼 우선순위가 낮은 이메일을 관리하고 격리된 메시지를 검토하며 Outlook 작업 창에서 직접 조치를 취할 수 있는 기능을 제공할 수 있습니다. 사용자 피드백이 Proofpoint에 전송되며, 이를 기반으로 대량 메일 분류의 전체적인 정확성을 개선합니다.

Proofpoint Email Encryption 및 Proofpoint Email DLP의 중앙 집중 관리

Proofpoint Targeted Attack Protection, Email Fraud Defense, Email Encryption 또는 Email Data Loss Prevention(DLP)을 추가하여 쉽게 보호를 확장할 수 있습니다. Email Protection은 기본 이메일 암호화 및 DLP 기능을 제공하며, 동시에 동일한 관리 콘솔을 통해 더 강력한 이메일 암호화 및 DLP 솔루션을 활용할 수 있습니다. 이 긴밀한 통합은 이메일을 통해 전송된 중요한 데이터를 관리하는 데 도움을 줍니다. 또한 이메일을 통해 데이터 누출 또는 데이터 손실을 방지합니다. 그리고 여러 준수 요구 사항도 만족합니다.

자세히 알아보기

자세한 내용은 [proofpoint.com](https://www.proofpoint.com)을 참조하십시오.

Proofpoint 정보

Proofpoint, Inc.는 조직의 최대 자산과 최대 위험인 사람을 보호하는 업계 최고의 사이버 보안 회사입니다. 통합된 클라우드 기반 솔루션 제품군을 통해 Proofpoint는 전 세계 기업이 타겟 위협을 차단하고, 데이터를 보호하고, 사이버 공격에 대한 사용자의 회복력을 강화하도록 지원합니다. Fortune 100대 기업의 75%를 비롯한 모든 규모의 선도적인 조직들이 Proofpoint의 사람 중심 보안 및 규정 준수 솔루션을 활용하여 이메일, 클라우드, 소셜 미디어 및 웹을 통해 전파되는 가장 중요한 위협을 완화하고 있습니다. 자세한 내용은 www.proofpoint.com에서 확인할 수 있습니다.

©Proofpoint, Inc. Proofpoint는 미국 및 기타 국가에서 Proofpoint, Inc.의 상표입니다. 여기에 포함된 모든 다른 상표는 해당 소유자의 재산입니다.