

ONE 수백만 건 가운데 하나의 이메일

이메일 공격의 경로

매일

2,690억 개의 이메일이 전송됩니다.¹

매일 공격자들은 무려 1억 5천만 건의 피싱 이메일을 발송합니다. 이러한 악의적인 메시지를 인쇄해 한 줄로 펼쳐 놓는다면 41,843km(26,000마일)에 달할 것입니다. 이는 지구를 한 바퀴 돌고도 남는 길이입니다.

가장 큰 표적

일반적으로 사이버 공격자는 관리자 및 경영진, 재무 데이터, 지적 재산 등을 표적으로 삼습니다. 이러한 표적으로부터 독점 정보와 개인 정보를 빼내 자신의 이익을 위해 활용하거나 판매합니다.

...

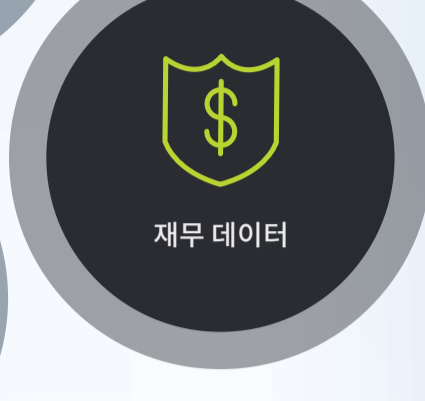
많은 공격자가 개인 연락처 정보, 고객 정보 및 물리적 자산을 노리고 있습니다.



관리자 및 경영진



지적 재산



재무 데이터

2/3

발송된 이메일 3건 중 약 2건이 스팸입니다.²

91%

대다수의 사이버 범죄가 이메일로부터 시작됩니다.³

84%

대다수의 조직은 스피어 피싱 공격을 받은 적이 있습니다.⁴

발생 경로

예기치 못한 접근

사이버 공격자는 필요한 상황을 조성하기 위해 전화를 사용합니다.

1



정찰

공격자는 직원에게 전화를 걸어 아직 확인하지 않은 이메일에 대해 알려거나 개인 이메일 주소를 요청합니다.

3



피싱

이메일이 실제라고 가정하고 직원은 이메일에 포함된 링크를 클릭하고 자신도 모르게 악성코드를 다운로드합니다.

2



소셜 엔지니어링

공격자는 지난 통화를 언급하는 후속 이메일을 보냅니다.

4



유출

시스템이 감염되면 해커는 이메일, 웹, 파일 전송 및 터널링 프로토콜을 사용하여 훔친 데이터를 탈취합니다.

5

임무 완수

훔친 데이터를 손에 넣은 해커는 데이터를 인질로 몸값을 요구하거나 불법 경로로 판매하는 등 다양한 방법으로 데이터를 수익화합니다.



피싱 기반 침해 사례의 **95%**에서 소프트웨어 설치가 뒤따릅니다.⁴

이메일 침해의 손해 비용은 막대합니다.

금전적 손해

\$362만

이메일 침해로 인한 평균 손해 비용

복구 시간

66일

침해를 억제하는 데 필요한 평균 시간

재발률

27.7%

24개월 이내에 실질적인 2차 데이터 침해가 발생할 가능성⁵

가장 영향을 많이 받는 산업

전 세계적으로 침해로 인해 도난 기록당 발생하는 평균 손해 비용은 \$141이며, 특히 의료 및 금융 서비스와 같은 일부 산업이 겪는 손실은 이보다 막대합니다.



사고 대응 팀의 운영과 광범위한 암호화 사용으로 도난 기록당 **\$19까지** 데이터 침해 비용을 줄일 수 있습니다.⁴

FireEye 이메일 보안으로 더욱 견고한 보호 기능을 구현할 수 있습니다.



피싱 및 랜섬웨어로부터 조직의 비즈니스 자산을 안전하게 보호합니다.



스피어 피싱 및 기타 소셜 엔지니어링 공격으로부터 실시간으로 자동화된 보호를 구현합니다.



온-프레미스, 클라우드 기반, 하이브리드의 어떤 이메일 환경에서도 항상 안전하게 보호합니다.



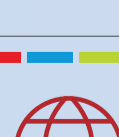
항상 최신 보호 기능을 제공해 드리고 있으며, 직접 업그레이드하실 필요가 없습니다.



포괄적인 상황 정보가 포함된 위협 인텔리전스로 위협에 더욱 효과적으로 대응합니다.



탐지하기 어려운 다중 경로, 다중 흐름 공격으로부터 조직을 보호합니다.



FireEye 이메일 보안으로 직원, 데이터 및 자산을 보호하세요. www.FireEye.com/email.html에서 자세히 알아보세요.

- 무단 접근으로 인한 비즈니스 위험 최소화
- 운영 비용 절감
- 물리적 인프라 없이 몇 분 내에 설치

1 Radicati Group(2017년 2월). Email Statistics Report(이메일 통계 보고서), 2017-2021.
 2 Shcherbakova, Vergelis 및 Demidova(2015년 5월 13일). Spam and Phishing in the First Quarter of 2015(2015년 1분기 스팸 및 피싱).
 3 PhishMe(2016년). Enterprise Phishing Susceptibility and Resiliency Report(엔터프라이즈 피싱 취약성 및 복구 보고서)
 4 Vanson Bourne. "The Impact of Spear Phishing(스피어 피싱의 영향)." 2016년
 5 Ponemon Institute LLC(2017년 6월). "2017 Cost of Data Breach Study: Global Analysis(2017년 데이터 침해 비용 연구: 글로벌 분석)."