

proofpoint.

솔루션 소개서

Jun 30, 2023 - V1.0 : Jun 30, 2023



S.Pin Technology | 솔루션 사업실



proofpoint.

Agenda

- 01 - 배경 및 목적
- 02 - 주요위협 및 문제점
- 03 - proofpoint를 통한 해결방안
- 04 - 제품의 특징점
- 05 - 성공사례
- 06 - 기대효과 / TCO
- 07 - 구축방안 및 지원사항

proofpoint.

01

배경 및 목적



01

Enterprise DX환경에서 가장 걱정되는 부분은

보안



비용

가버넌스

리소스

컴플라이언스



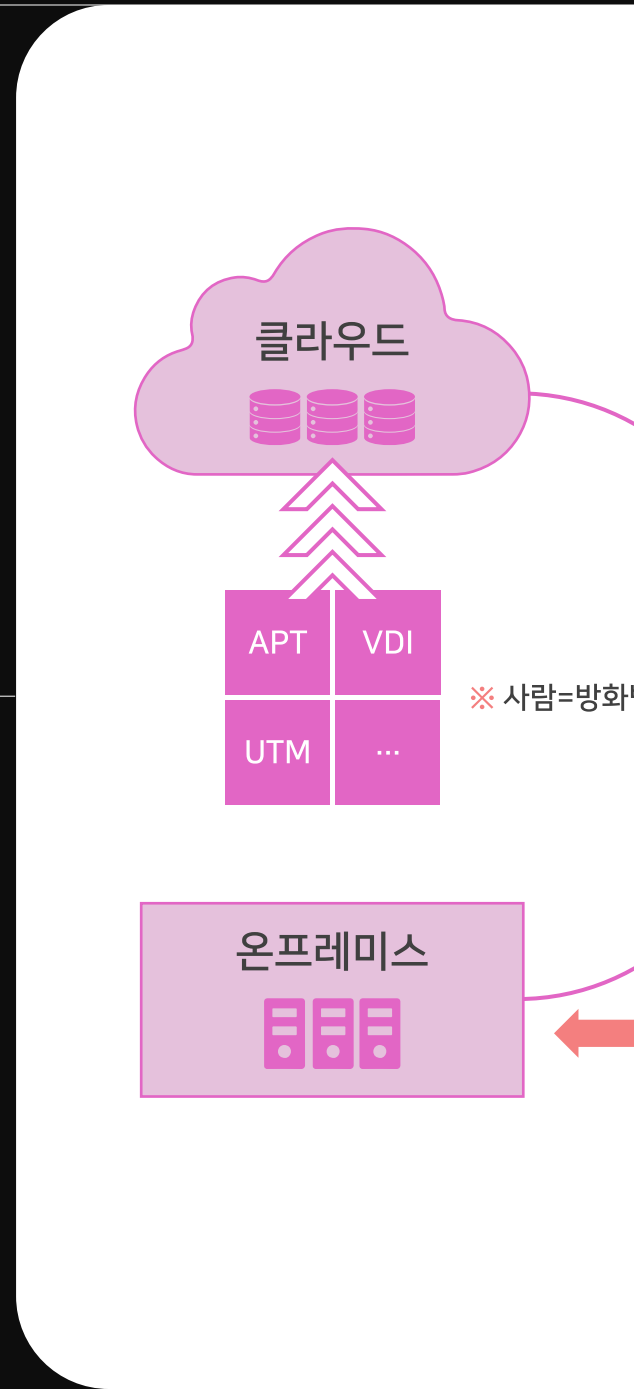
* Flexera, '2020 스테이트 오브 클라우드 리포트



01

네트워크, 인프라 보안은 많은 투자 그러나,

인프라 네트워크 보안에만 집중 투자 해왔음.



해커들의 공격대상은

이미 사람을 타겟

이메일/랜섬웨어/ 잠복형/피싱/...





01

해결 되어야 할 사람을 통한 사이버 위협

※ 대표 위협

- 44% **가장 큰 손실** **BEC**
- 90% **이메일을 통한** **랜섬웨어**
- 85% **인적요소와 관련** **데이터침해**

우리 조직의 사이버 보안 위협 점검 필요성

피해사례	점검 포인트
기프트 카드 사기	BEC 변형의 조직 경험 있는지?
급여 전환	위험한 공급자가 누구인지?
공급업체 송장 사기	솔루션은 다단계 랜섬웨어 차단?
거래처 계좌 변경 메일 사기	클라우드 계정 및 앱(Office365) 보안이 안전?
퇴사자 메일 도용 정보 유출	현재 이메일 보안공급자가 교차공격 방어?
고객센터 안내 위장 메일	피싱 사용자를 어떻게 식별 & 치료?
지인 사칭 악성코드 첨부 메일	발견된 위협과 손실을 대처하는 프로세스가 있는가?

* Flexera, '2020 스테이트 오브 클라우드 리포트

proofpoint.

02

주요위협 및 문제점



02

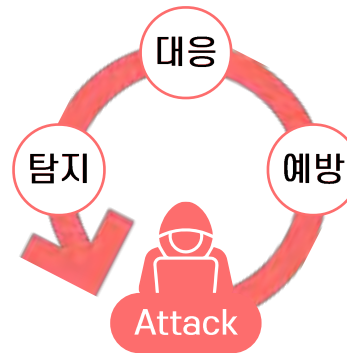
직면한 사이버 위협 즉시대응 필요

이메일

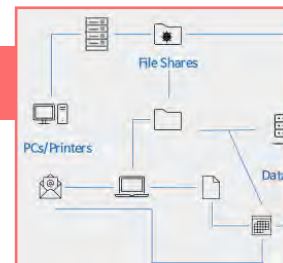
BEC

랜섬웨어

User Activity (ITM)



고급위협대응 이메일Gateway



기업IT시스템

고도로 표적화&사람에 집중

대부분의 사이버보안위협은 이메일에서 시작



02

직면한 사이버 위협 즉시대응 필요

이메일

BEC

랜섬웨어

User Activity (ITM)

BEC 공격메일

전자 메일을 사용하여 상대방이 금전을 보내거나 기밀 회사 정보를 누설하도록 유도하는 사이버 범죄

★ [긴급요청] 결제 계좌 변경 및 대금 지급 요청

보낸사람 : 김프로 대리 <kpro@proofpoint.com>

받는사람 : 최프로 <cpro@proofpoint.com>

잘 지내시지요?

다름이 아니라 저희 회계부서로부터 **긴급하게 요청** 받아서 메일 드립니다.

저희 쪽 세금 신고 문제로 인해서

금번 대금 지급을 아래 **계좌로 변경**하여 진행 부탁드립니다.

그리고 저희가 긴급히 세금 신고 마감 처리를 해야해서,

가급적 대금지급을 오늘 중으로 처리 부탁드립니다.

ABC Bank : 123-456-789999



02

직면한 사이버 위협 즉시대응 필요

- 이메일 BEC
- 랜섬웨어
- User Activity (ITM)





02

직면한 사이버 위협 즉시대응 필요

이메일

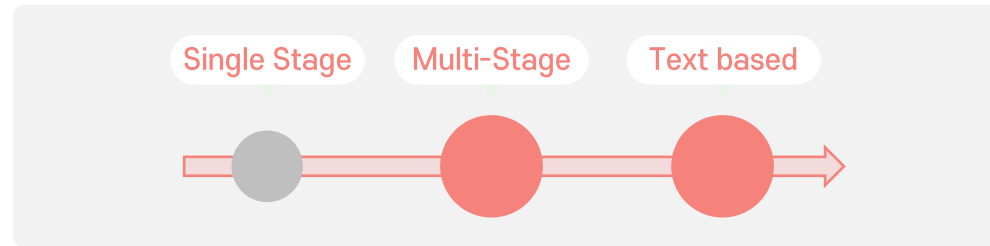
BEC

랜섬웨어

User Activity (ITM)

랜섬웨어

파일 암호화 및 시스템 접근 제한 후 금전 보상 요구하는 악성 소프트웨어 (멀웨어)의 일종



90% 이상이 이메일을 통해 감염



02

직면한 사이버 위협 즉시대응 필요

이메일

BEC

랜섬웨어

User Activity (ITM)

Very Attacked People

확인해본 실제 기업의 상황

Very Attacked People

You have 289 VAPs that are over 2.7x more attacked than the average person in your organization.

SHOW CHART

Rows per page: 20 1-20 of 289

Person	Attack Index	Breakdown by Threat Family
1 Alexander Harris Director of Marketing Commu...	4,333	<ul style="list-style-type: none"> MalSpam Consumer Credential Phishing Corporate Credential Phishing
2 William Lewis Senior Product Manager	4,325	<ul style="list-style-type: none"> MalSpam Consumer Credential Phishing Corporate Credential Phishing
3 Daniel Walker QA Engineer	4,198	<ul style="list-style-type: none"> Credential Phishing Corporate Credential Phishing
4 Aria Moore Director of Engineering	3,745	<ul style="list-style-type: none"> Credential Phishing Corporate Credential Phishing
5 Jacob Scott Director of Finance	3,453	<ul style="list-style-type: none"> Malware Corporate Credential Phishing Impostor
6 Harper Martinez Senior Corporate Counsel	3,355	<ul style="list-style-type: none"> Credential Phishing Corporate Credential Phishing Impostor Backdoor
7 Noah Brown Junior Sales Engineer	3,334	<ul style="list-style-type: none"> Corporate Credential Phishing
8 Michael Brown Senior QA Engineer	3,330	<ul style="list-style-type: none"> Credential Phishing Corporate Credential Phishing



02

직면한 사이버 위협 즉시대응 필요

이메일

BEC

랜섬웨어

User Activity (ITM)

BEC와 랜섬웨어



동시에
방어할 수 있는
솔루션은?



02

직면한 사이버 위협 즉시대응 필요

이메일

BEC

랜섬웨어

User Activity (ITM)

데이터 침해

데이터 손실



ITM

User Activity

Insider Threat Management



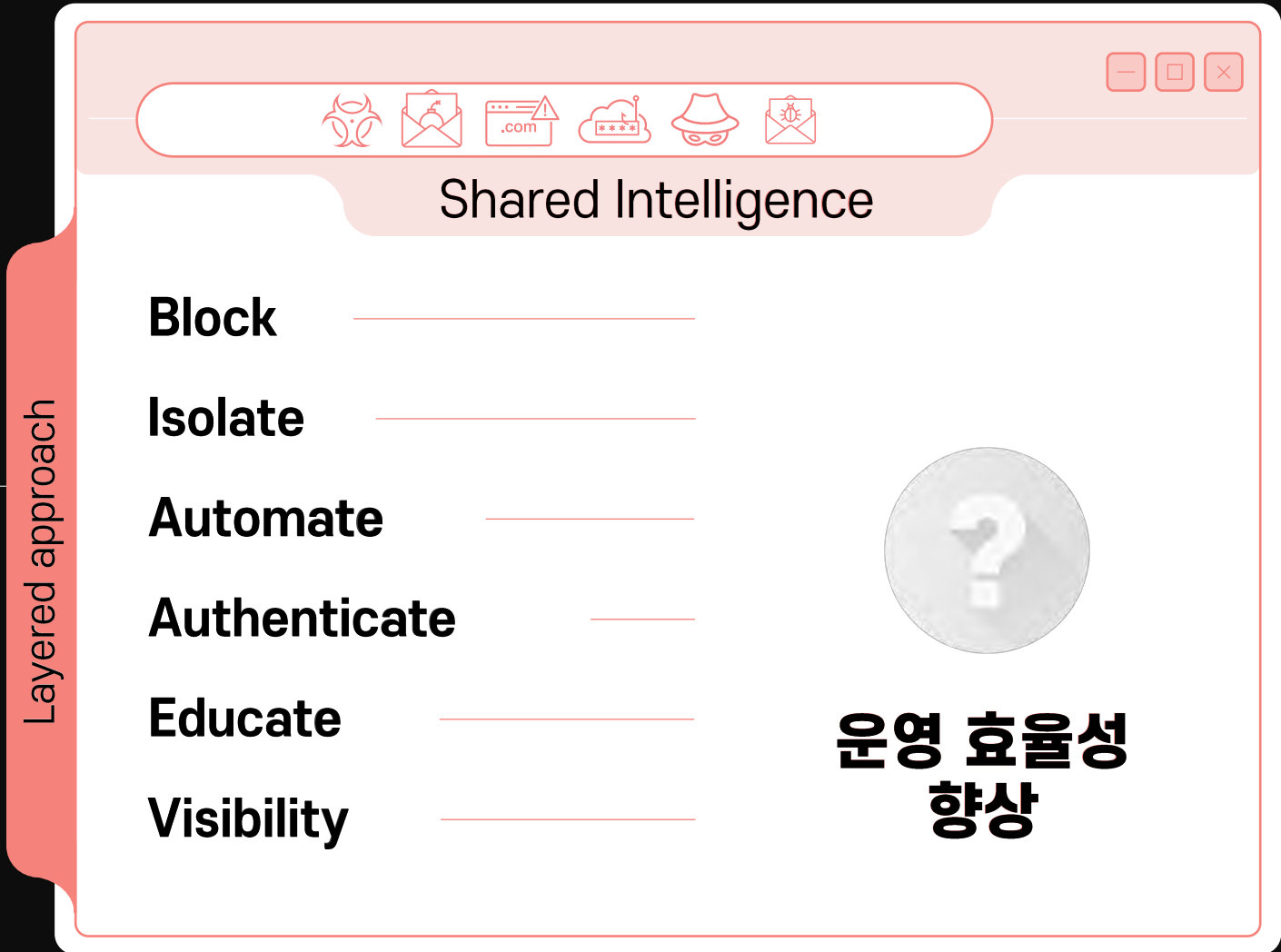
End Point(PC)에서의 이상징후 모니터링



02

직면한 사이버 위협 즉시대응 필요

점점 많아지고 위중해지는 CISO & 보안 운영 관리자의 미션



proofpoint.

03

proofpoint를 통한 해결방안



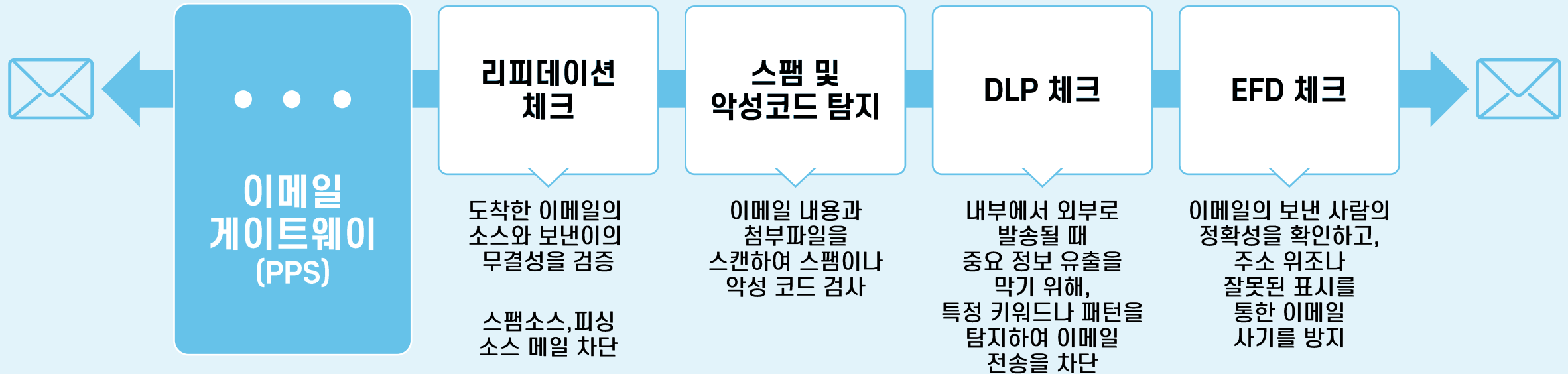
03



proofpoint

직면한 사이버 위협 즉시대응

BEC까지 방어할 수 있는 유일 솔루션





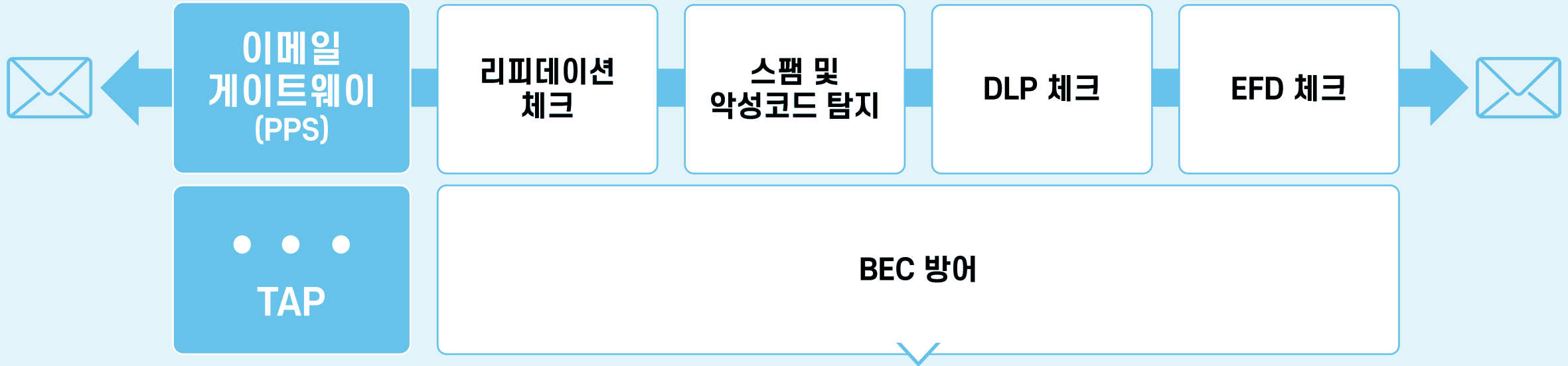
03



proofpoint

직면한 사이버 위협 즉시대응

BEC까지 방어할 수 있는 유일 솔루션



TAP은 고급 위협을 탐지하고 차단하는 기능을 수행.
비즈니스 이메일 사기(BEC), 랜섬웨어 등과 같은 고급 위협을 탐지하고 차단



03

사용자가 이메일 경고 태그에서 바로 조치 하게함

직면한 사이버 위협 즉시대응

• • •
BEC
(이메일 사기)

#Solution





03

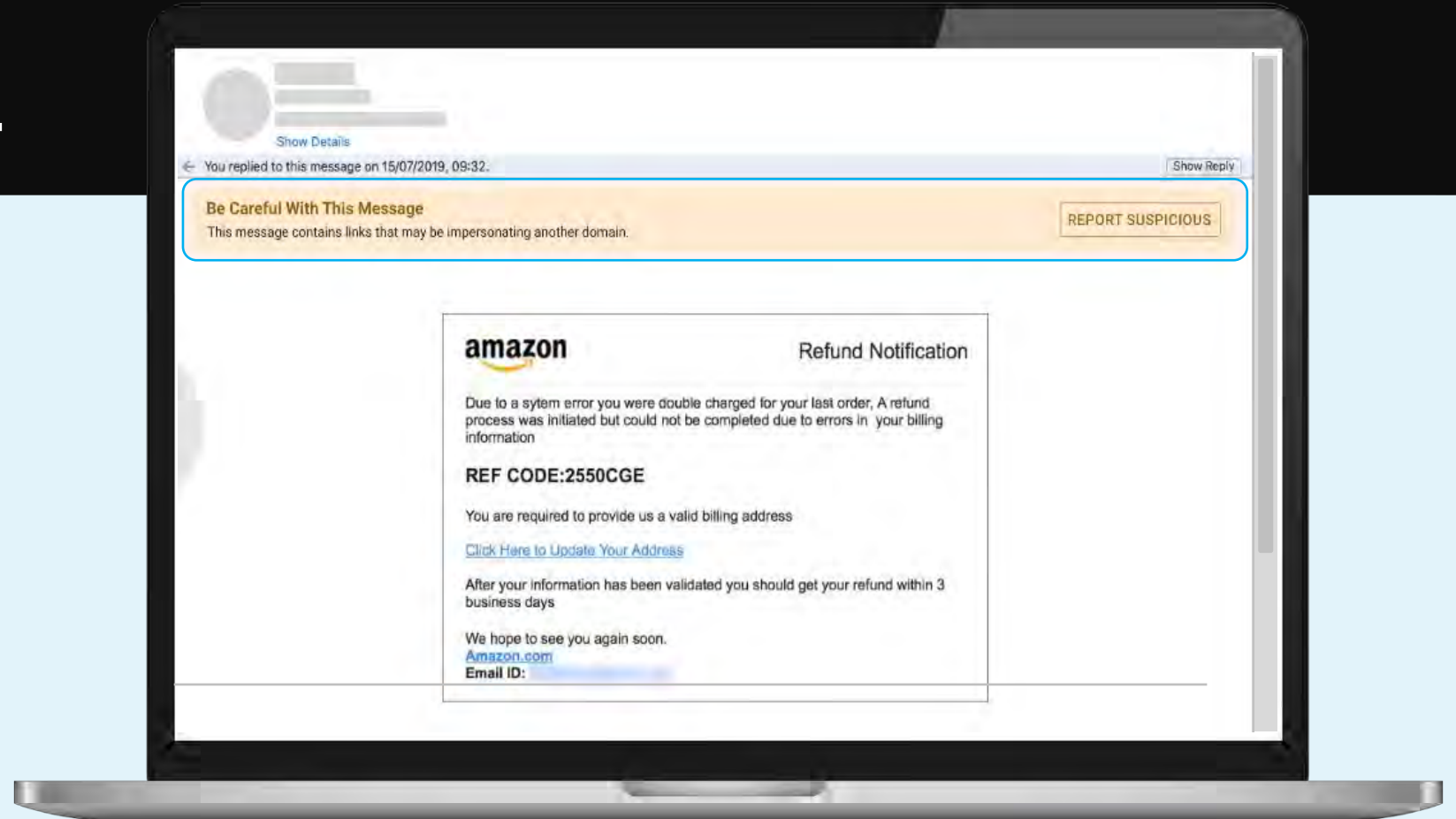
사용자가 이메일 경고 태그에서 바로 조치 하게함

직면한 사이버 위협 즉시대응

• • •

BEC
(이메일 사기)

#Solution





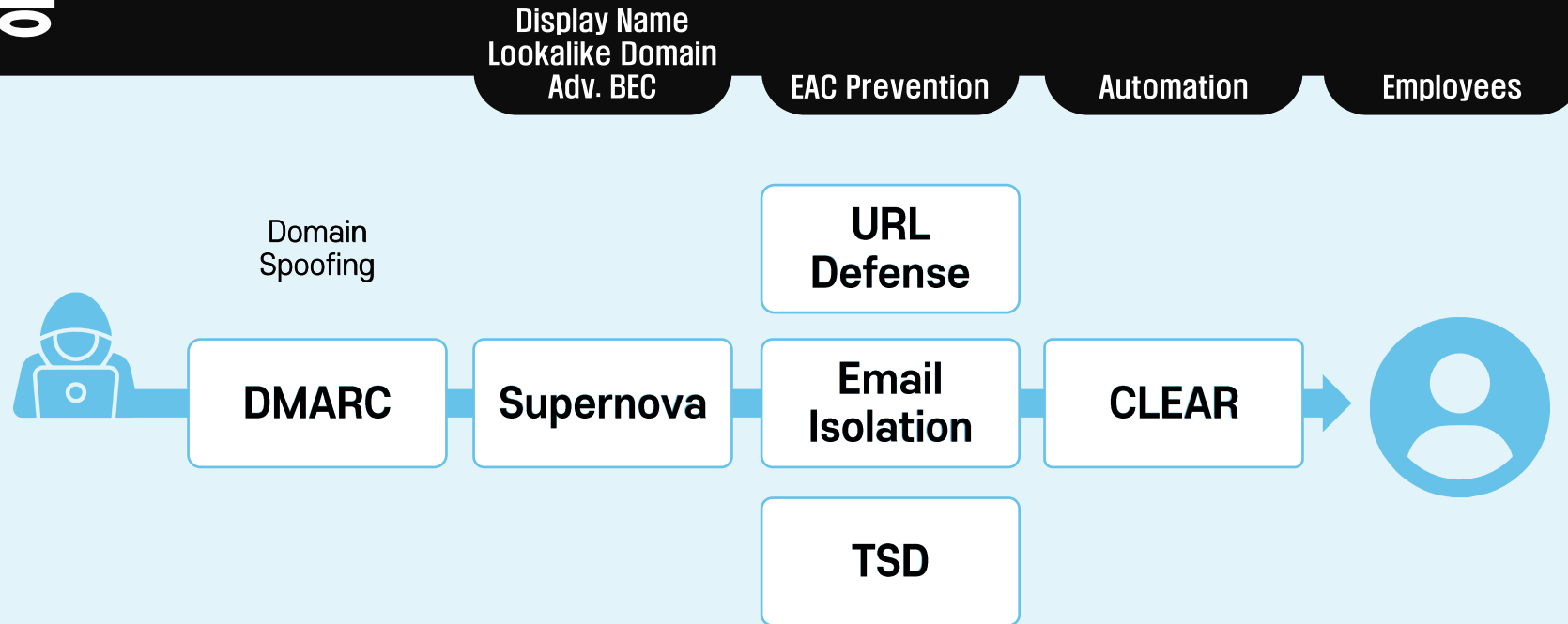
03

직면한 사이버 위협 즉시대응

BEC 대응 Framework



#Solution





03

직면한 사이버 위협 즉시대응

• • •

BEC
(이메일 사기)

#Solution

Supernova 엔진을 통한 BEC 판정 세부

★ **[긴급요청]** 결제 계좌 변경 및 대금 지급 요청

보낸사람 : 김프로 대리 <kpro@proofpoint.com>

Reply-to : manufacturer@dr.com

x-originating-IP : 193.567.xxx.xxx

받는낸사람 : 최프로 <cpro@proofpoint.com>

잘 지내시는지요?
다름이 아니라 저희 회계부서로부터 **긴급하게 요청** 받아서 메일 드립니다. 저희 쪽 세금 신고 문제로 인해서 금번 대금 지급을 아래 **계좌로 변경**하여 진행 부탁드립니다. 그리고 저희가 긴급히 세금 신고 마감 처리를 해야해서, 가급적 대금지급을 오늘 중으로 처리 부탁드립니다.

ABC Bank : 123-456-789999

송신자 평판 ✓

- 송신자 평판 판정

심층헤더분석#1 ✗

- 송신자와 Reply-to일치 판단

심층헤더분석#2 ✗

- 송신자 IP와 x-Origin IP 헤더 비교 판단

메시지 구문 분석 ✗

- 본문에 긴급, 금전요구, 계좌 정보 등의 메시지 구문 분석

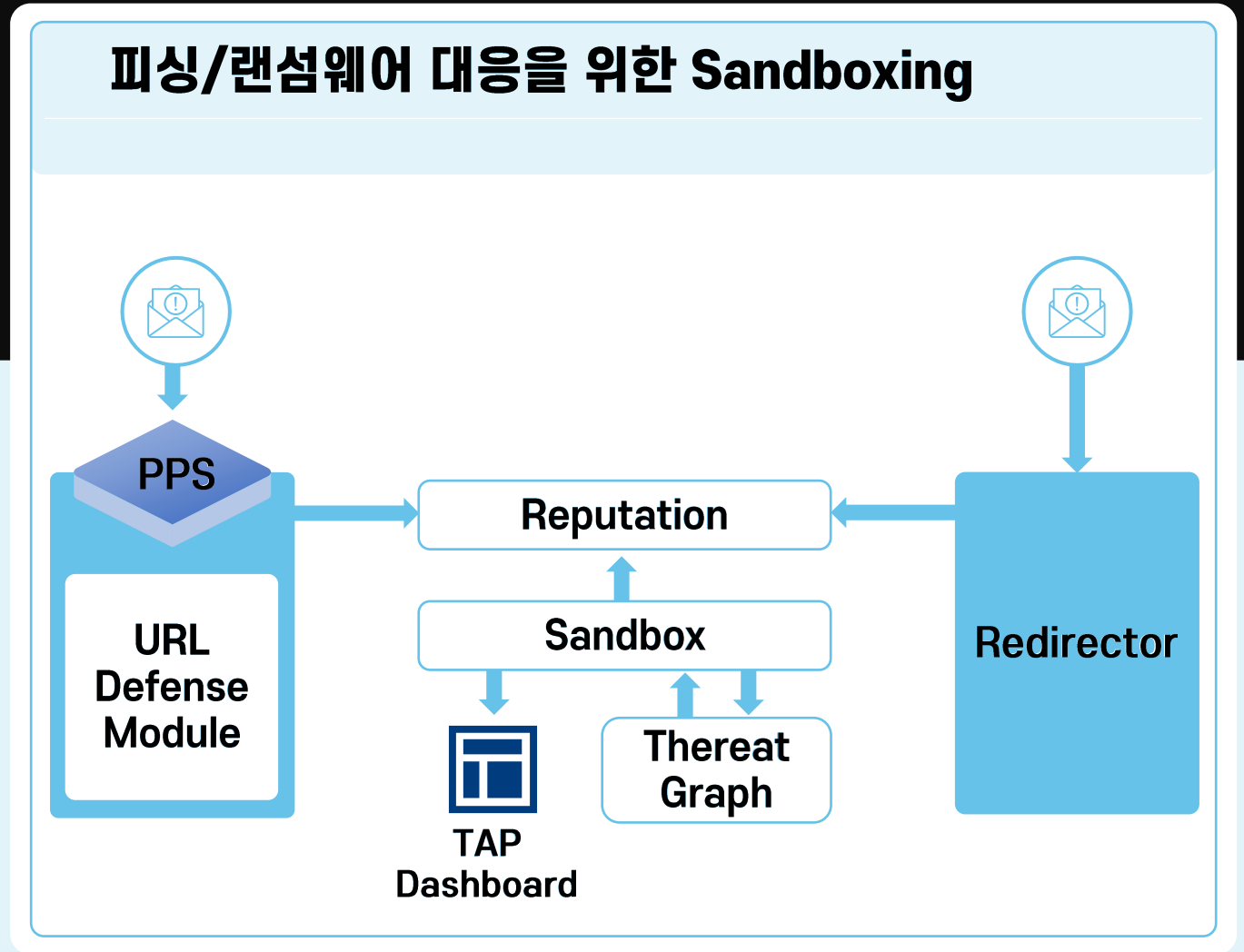


03

직면한 사이버 위협 즉시대응



#Solution





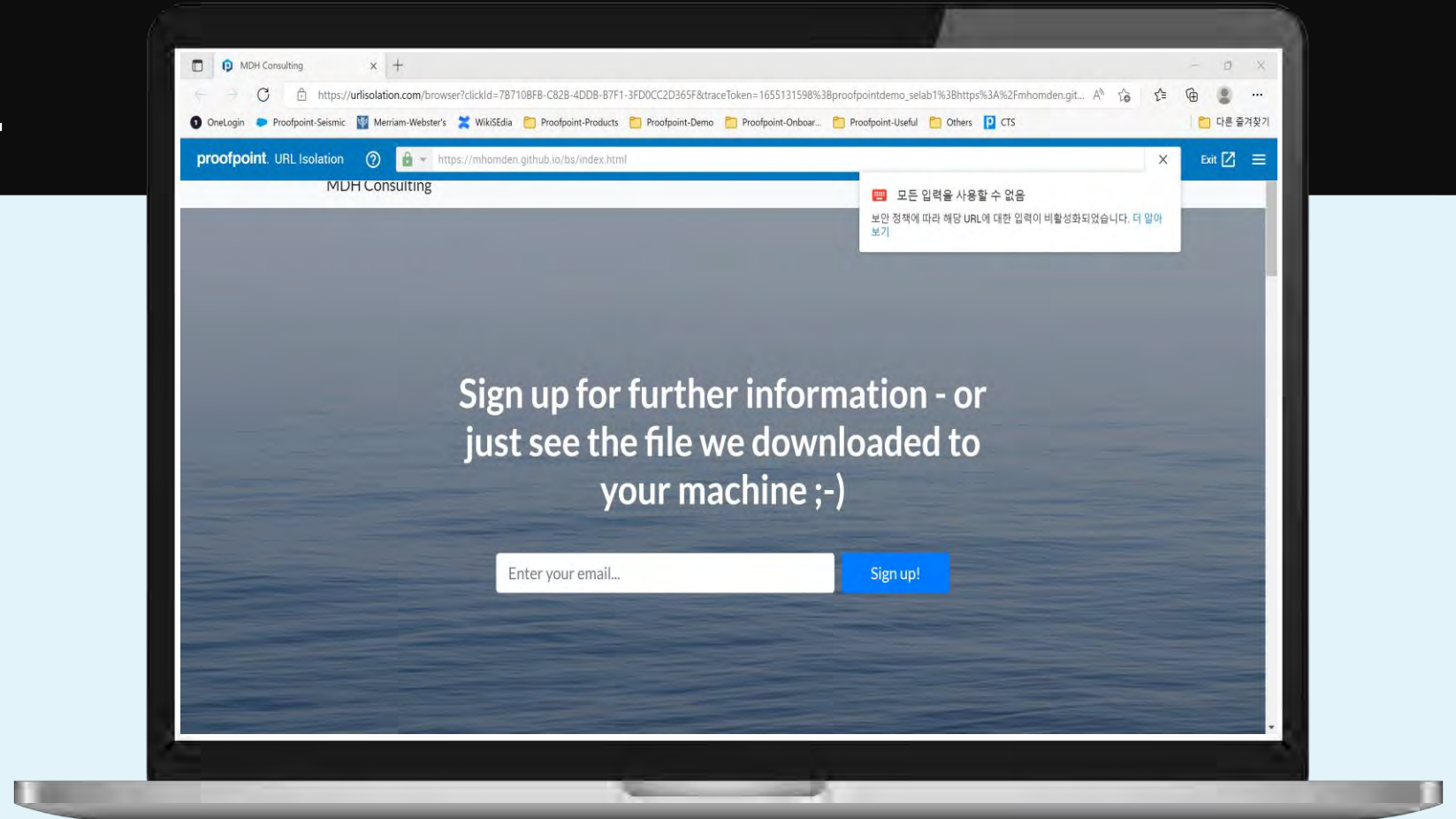
03

사용자가 이메일 경고 태그에서 바로 조치 하게함

직면한 사이버 위협 즉시대응



#Solution





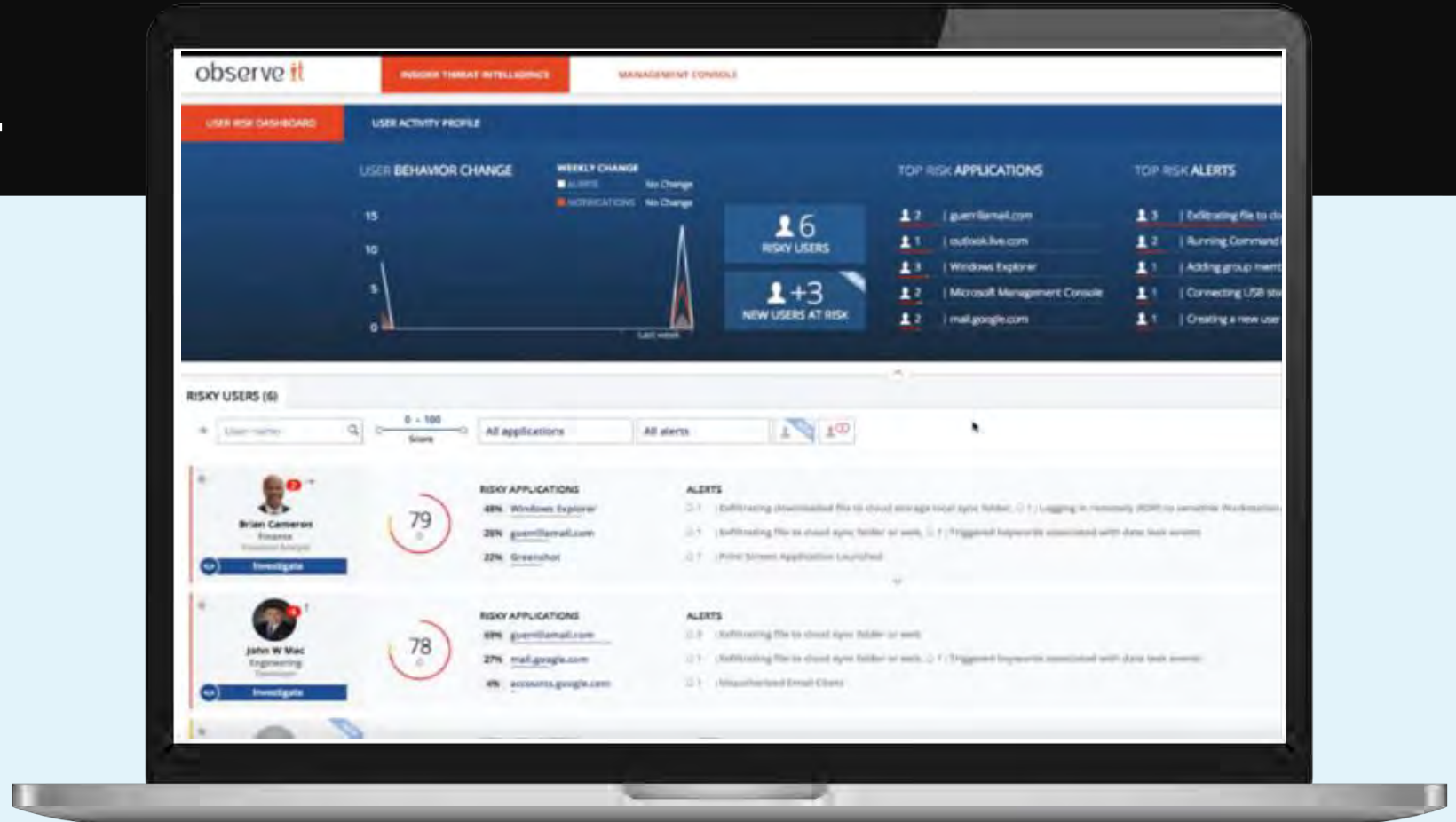
03

내부자 위협 모니터링

직면한 사이버 위협 즉시대응



#Solution





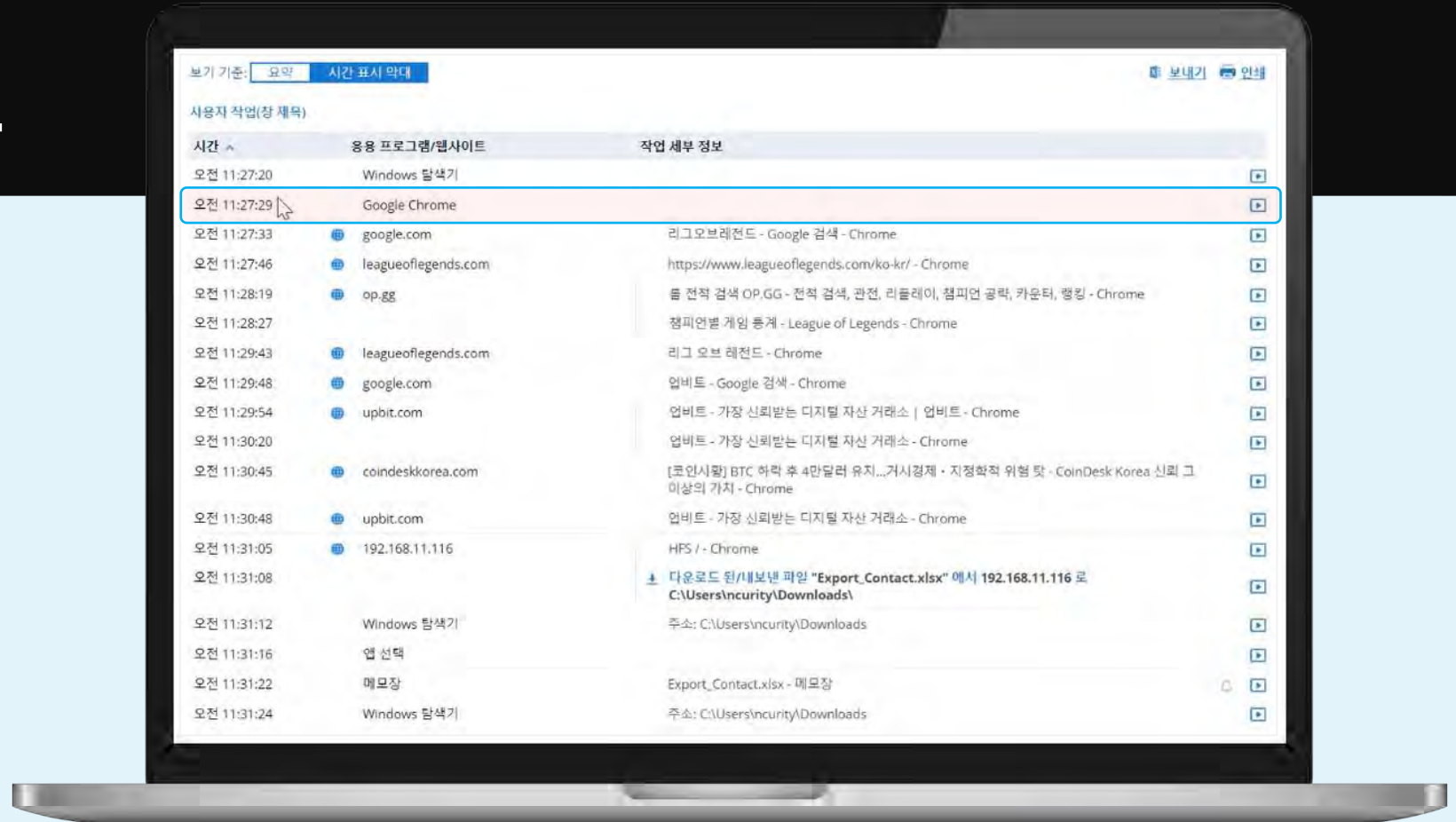
03

내부자 위협 모니터링

직면한 사이버 위협 즉시대응



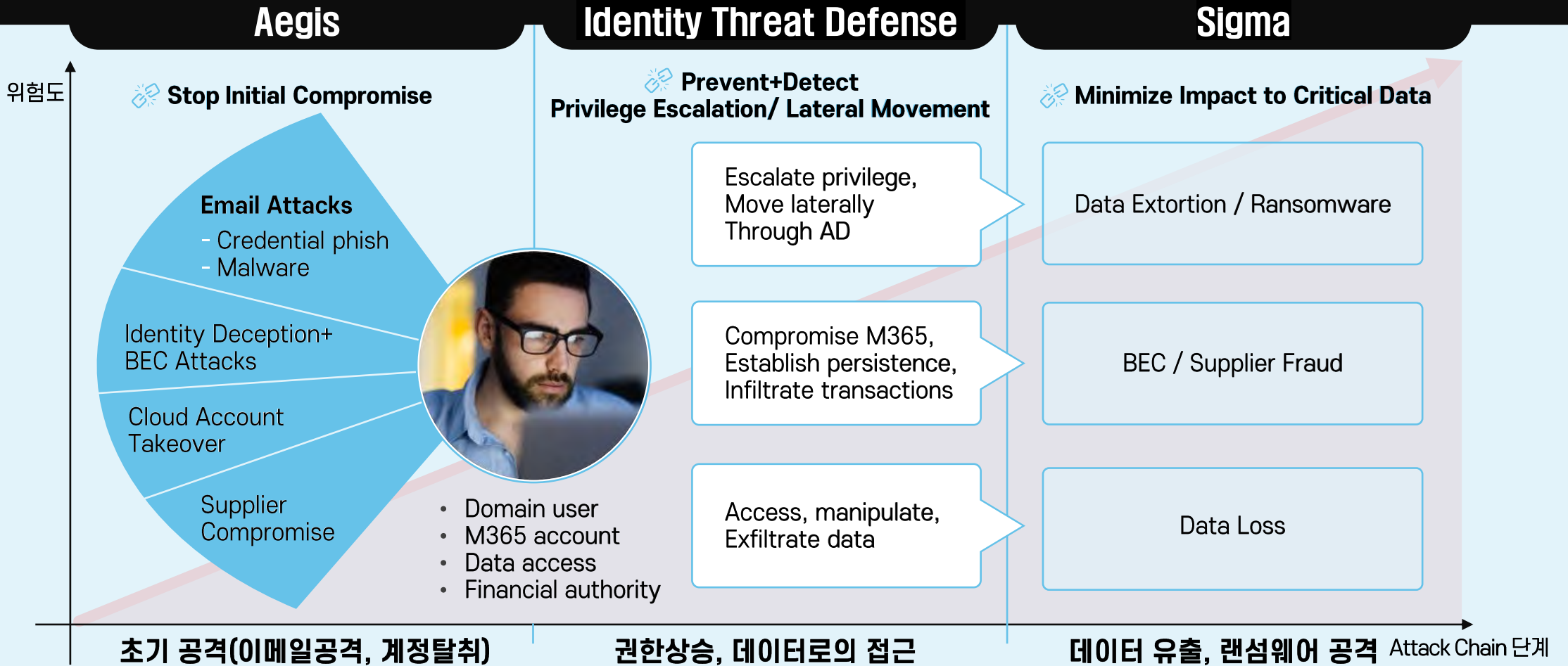
#Solution





03

전략적 운영





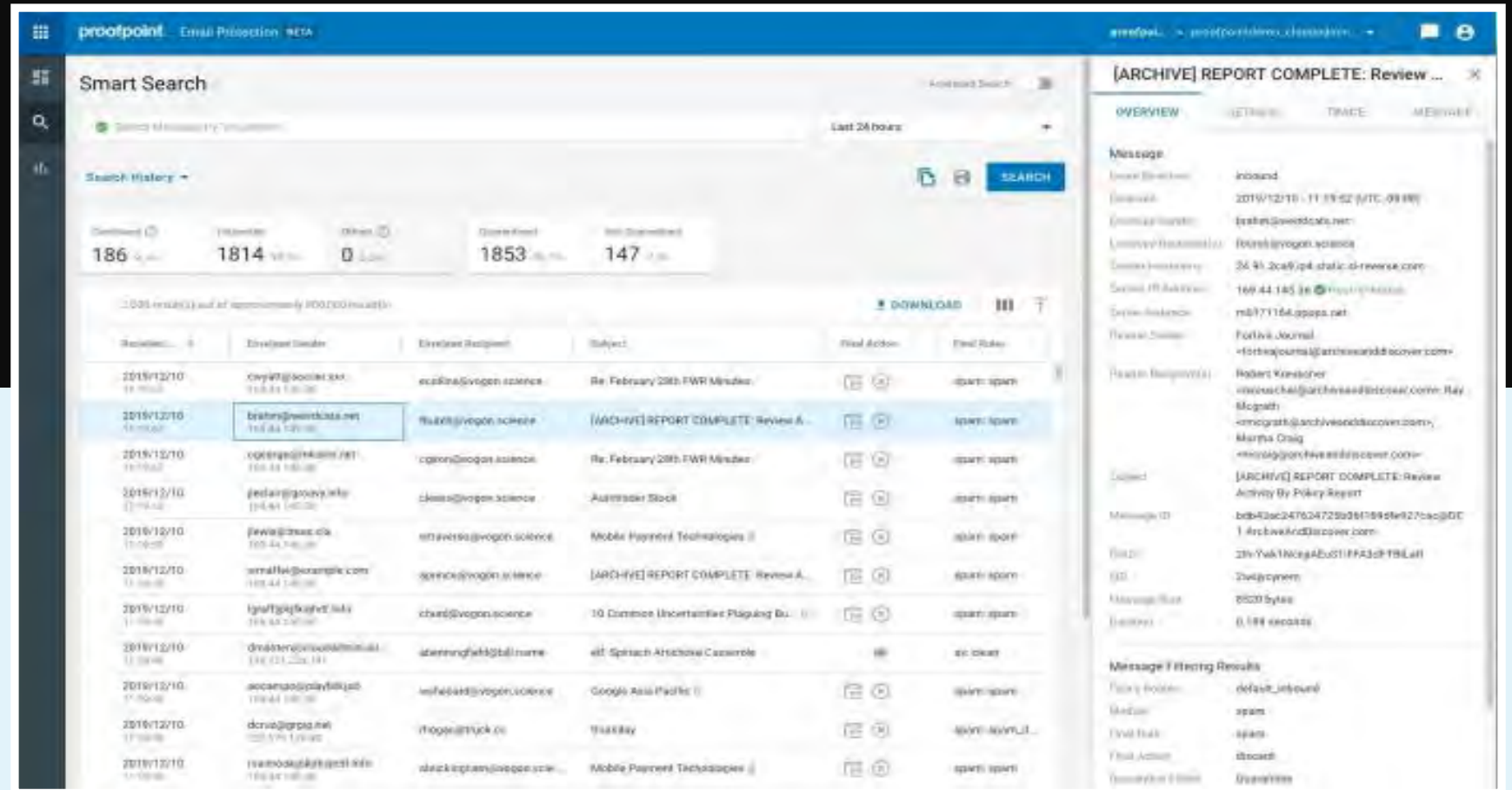
03

이메일 경로를 신속히 파악

스마트 검색 (Smart Search)

이메일의 경로를 신속히 추적

- 초 단위의 신속한 검색 결과 도출
- 조사 검색의 요약 통계와 세분화된 상세정보 - 100여 가지 이상의 속성을 포함한 메타 데이터
- 다양한 검색 조건 기준
- “무제한” 검색 결과내보내기





03

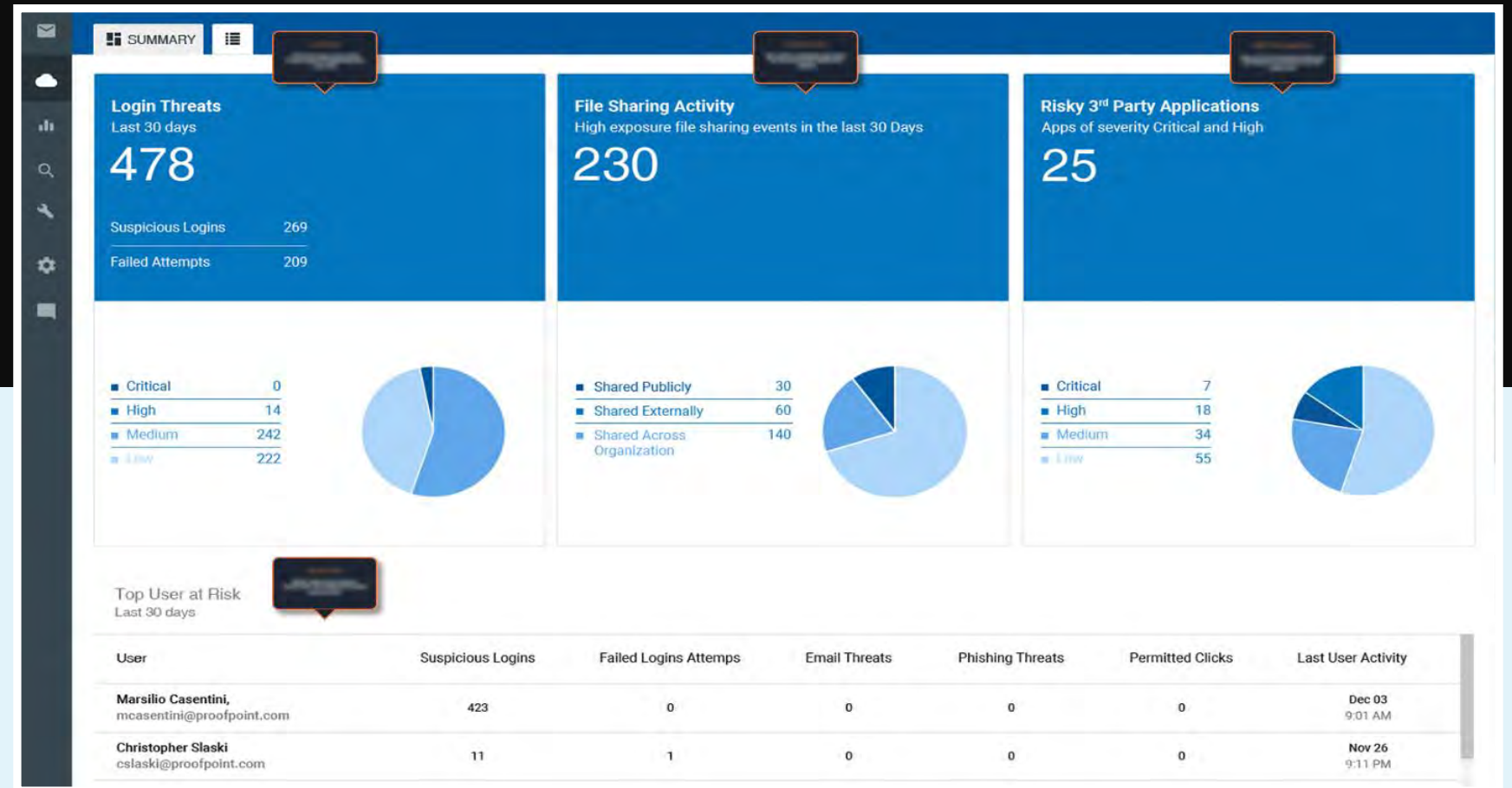
이메일 트래픽에 대한 완전한 가시성

The screenshot displays the Proofpoint Email Fraud Defense interface for 'Foodies Corp.'. The main view is titled 'North America BU1_Sending' and shows a list of domains used for sending emails to consumer mailbox providers in the last 7 days. A 'My Domains' table lists 10 domains, including FOODIES.COM, foodies.com, em.foodies.c..., reply.foodies..., foodie.co.uk, yumyumfood.c..., and USFOODIES.C. The interface also features an 'Identify Permitted Senders' section with a list of senders such as British Telecommunications, Salesforce, GoDaddy, BAE Systems, 148.163.140.193, ADP, Atlassian, SendGrid, Marketo, ServiceNow, 140.112.30.142, PayPal, Microsoft, and Qualtrics. A 'Salesforce' sidebar provides a legitimacy score of 91% and a reputation score of 86, along with a 'Sender Profile' table listing domains like foodies.com, em.foodies.com, reply.foodies.com, yumyumfood.com, and bounce.usfoodies.c... with their respective sending volumes and IP addresses.



03

풍부한 대시보드





03

이메일 사칭 가시성 제공

proofpoint Email Fraud Defense | Switch to Legacy | Proofpoint Corporate | Jongbum Kwak, Proofpoint Corporate

Permit Discovered Senders

189 discovered senders

Sender	Total Messages	DMARC Pass Rate
A1 Telekom A...	1	0.00%
AAA	6	0.00%
bonsys-hostvite		

Actions

56 new actions

- DKIM Business Outbound: 7 actions
- DKIM Consumer Outbound: 10 actions
- DKIM Inbound: 7 actions
- SPF Business Outbound: 12 actions
- SPF Consumer Outbound: 15 actions

A1 Telekom Austria AG

Determine permissions for this sender, per domain

Sender Profile

HQ Country: Austria
 HQ Industry: Internet Service Provider (ISP)
 Main URL: <https://www.a1.net/>

Sending IP Details

Sender: A1 Telekom Austria AG | HFrom Domain: proofpoint.com

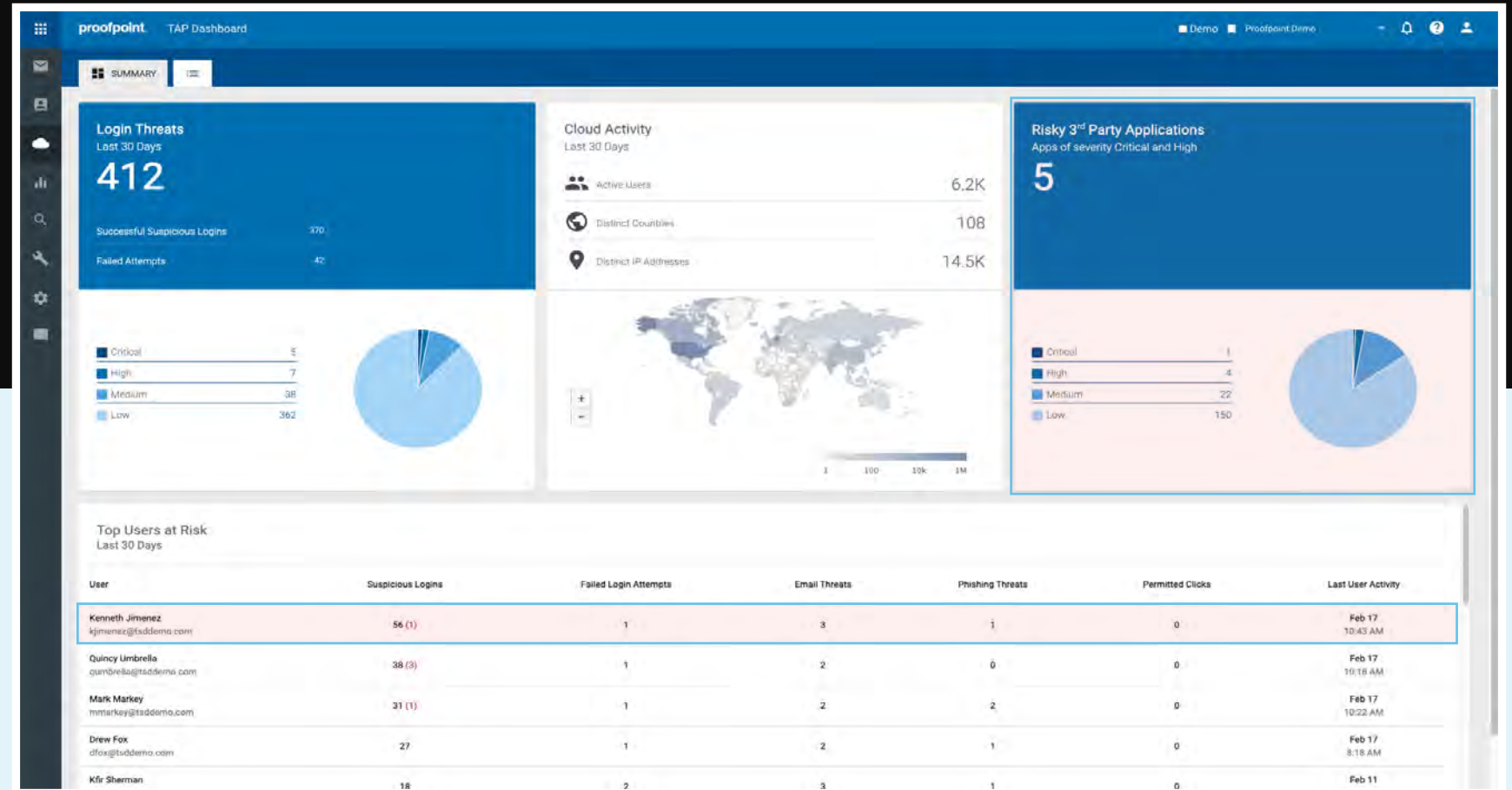
1 result

IP	Hostname	SPF Domain	DKIM Domain	Message Volume
89.144.202.129	089144202129.atnat0011.highway.a1.net	proofpoint.com		1



03

TAP 대시보드





03

정상 송신자 인증 현황

proofpoint. Email Fraud Defense Switch to Legacy Proofpoint Corporate Jongbum Kwak, Proofpoint Corporate 14

Senders: Permitted ↓

18 senders ☰

Sender	DMARC Pass Rate (% of permitted)	SPF Pass Rate (% of permitted)	SPF Alignment Rate (% of permitted)	DKIM Pass Rate (% of permitted)	DKIM Alignment Rate (% of permitted)	Messages (for permitted)	Block Rate (% of permitted)
Exclaimer	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00%
Salesforce DEDICA...	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00%
Sharepoint	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00%
Taleo DEDICATED	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0	0.00%
Microsoft	0.03%	0.00%	97.15%	0.65%	2.64%	3,407	98.30%
Amazon	0.14%	0.20%	99.68%	0.18%	0.49%	36,491	0.56%
Proofpoint Essentia...	20.37%	37.04%	50.00%	35.19%	61.11%	54	79.63%



03

DMARC 구현을 위한 가이드 제공

proofpoint Email Fraud Defense Switch to Legacy Proofpoint Corporate Jongbum Kwak, Proofpoint Corporate

Permit Discovered Senders ⓘ

189 discovered senders

Sender	Total Messages	DMARC Pass Rate	Undetected Domain	Community Score
Salesforce	1,911,171	99.90%	1	
Unknown Sen...	66,116	2.32%	1	
LUMEN Lumen Techn...	4,764	0.06%	1	
switch Switch	2,955	0.00%	1	
Google Google	1,139	49.52%	1	

Actions ⓘ

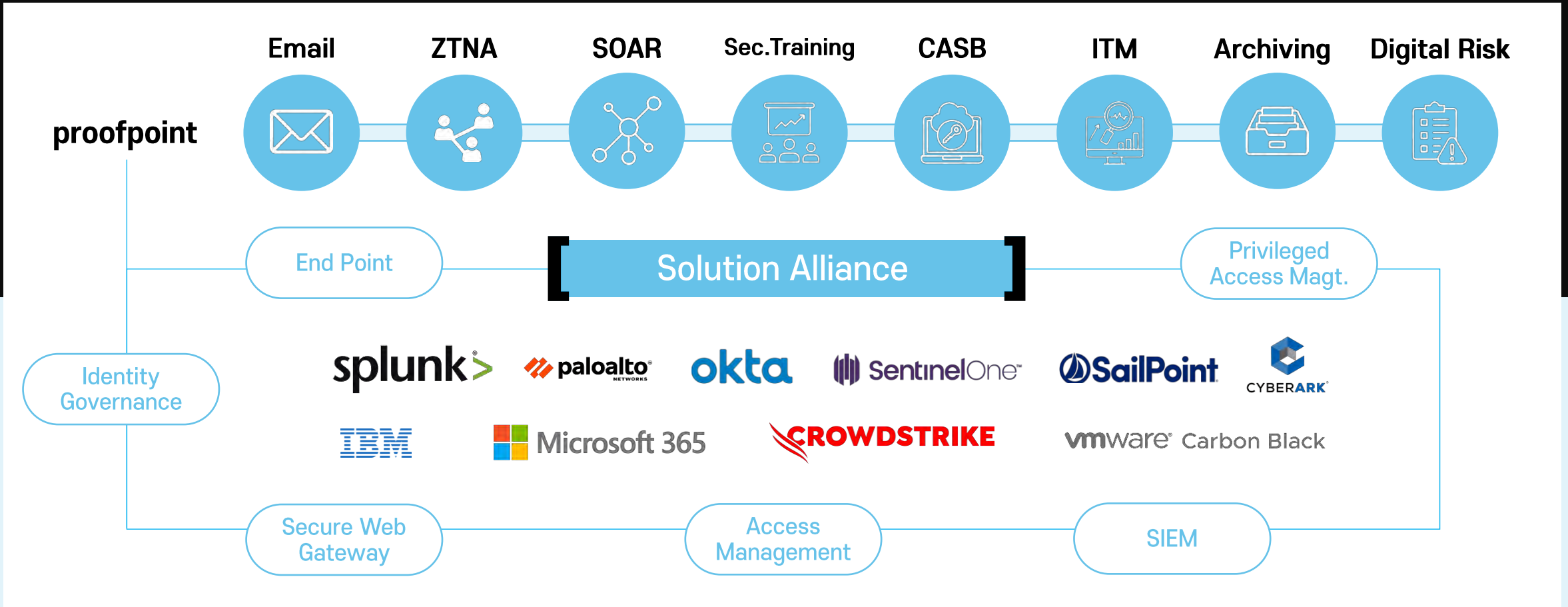
56 new actions New Actions ▾

- > DKIM Business Outbound 7 actions
- > DKIM Consumer Outbound 10 actions
- > DKIM Inbound 7 actions
- ▼ SPF Business Outbound 12 actions
 - Add Proofpoint's IPs to the SPF record of tap-notifications.proofpoint.com
 - Fix SPF alignment with Proofpoint, sending as proofpoint.com
 - Add Proofpoint (Dedicated)'s IPs to the SPF record of tap-notifications.proofpoint.com
 - Add Google (Dedicated)'s IPs to the SPF record of proofpoint.com
 - Fix SPF alignment with Google (Dedicated), sending as proofpoint.com
 - Fix SPF alignment with Office 365, sending as proofpoint.com



03

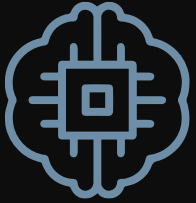
Eco System 통합을 통한 보안 운영 효율성



proofpoint.

04

제품의 특징점



04

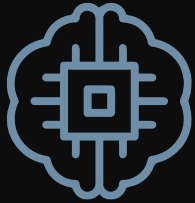
시엔진, Supernova

실시간 고급위협 인텔리전스 제공

- ✔ 심층 헤더 분석
- ✔ 송신자/수신자 관계분석
- ✔ 송신자분석
- ✔ 메시지 구문 분석
- ✔ BEC 라벨링



전세계 모든 신종 위협에 대한 인지



04

People Centric 보안 솔루션

※ VAP

Protect People

누가 심각한 위협의 표적이나요?

고도로 표적화 되고 매우 정교하거나 대량의 공격을 받는 경우

※ Attack

누가 이러한 위협에 빠질 가능성이 높은가?

악성 콘텐츠를 클릭하거나, 인식 교육에 실패하거나, 위험한 디바이스 또는 클라우드 서비스를 사용하는 경우

※ Vulnerability

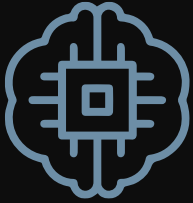


VAPs

누가 조직에 위협을 초래하나요?

중요한 시스템이나 민감한 데이터에 액세스할 수 있거나 측면 이동의 매개체가 될 수 있음

※ Privilege

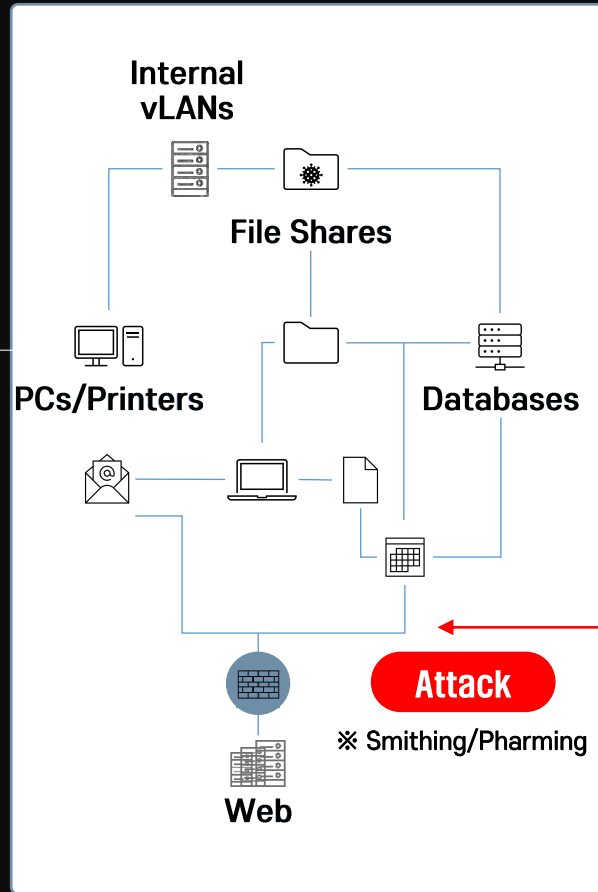


04

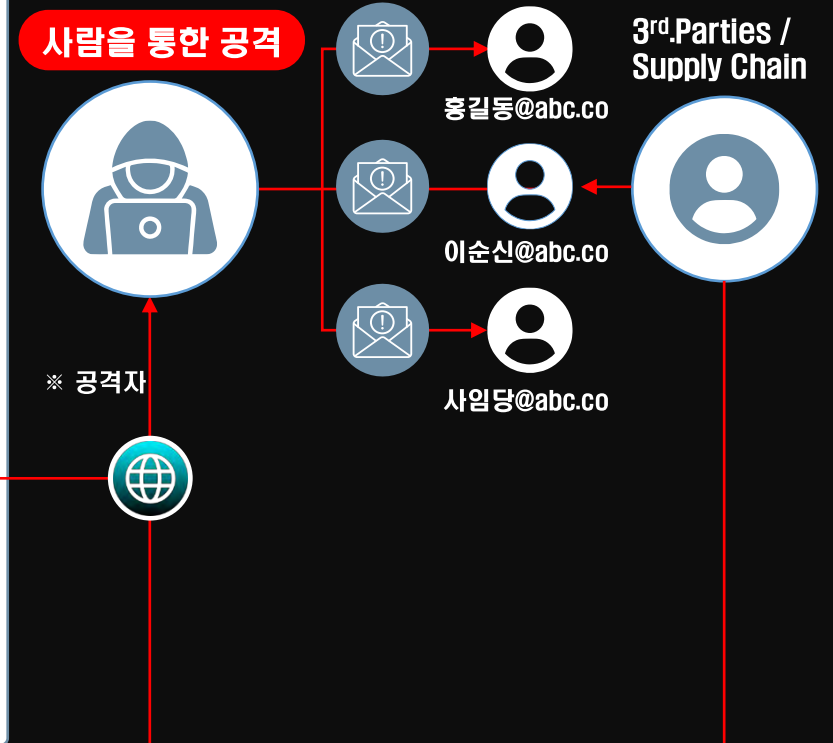
People Centric 보안 솔루션

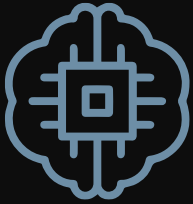
점점 많아지고 위중해지는
CISO & 보안 운영
관리자의 미션

※ Defender's POV



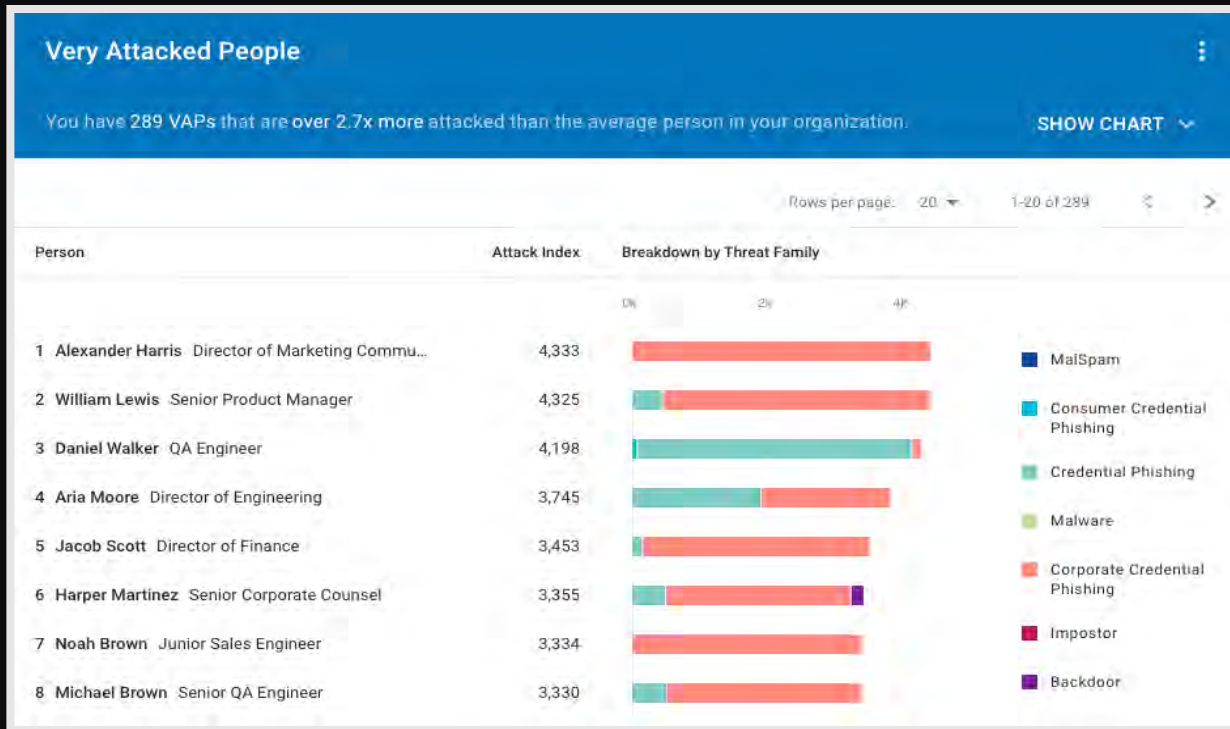
※ Attacker's POV





04

People Centric 보안 솔루션



INDEX

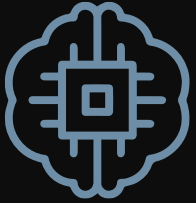
Low

Mid

High

- 1 공격대상의 순위
- 2 공격 유형
- 3 공격횟수 및 시간
- 4 공격자 정보
- 5 공격 방어 성공율

분석을 통한 자동 교육 할당



04

People Centric 보안 솔루션

TARGET GROUPS

ALL PEOPLE | IMMINENT TARGETS | MAJOR TARGETS | LATENT TARGETS | SOFT TARGETS | VERY ATTACKED PEOPLE | VERY VULNE

Overview | New Comers | Seniority | Busine

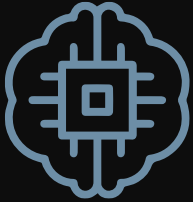
16,953 TOTAL

Name	VIP	Risk	⚡	★	⚙️
Tillie Brewer Payroll Services HR Consultant		9.1	9.1	9.9	8.5
Arluene Pena Supervisor, Strategic Meeting Planning		9.1	10	10	8.5
Carmine Bowman Payroll Services Senior HR Generalist		8.8	9	10	8.5
Ihor Ross Service Specialist - SMB Service		8.4	9.3	10	7.4
Venita Delacruz District Sales Manager - SMB Solutions		8.4	10	9.8	6.4
Braeden Boone Virtual Sales Representative - SMB		8.2	6.7	9.4	8.5
Katy Camacho Sales Account Manager - Strategic Accounts		8	7.8	8.9	7.4
Giovanni Wilkins Sales Representative Level II		7.9	9.1	8.9	6.4

6.3 Risk Level

↓ Risk Motion ⚡ Attacked ★ Privileged ⚙️ Vulnerable

Description
All employees of the organization including members of Very Attacked , Very Privileged and Very Vulnerable groups as well as all other people.



04

Global No.1 이메일 보안

17M+ /일
sandbox
Attachments

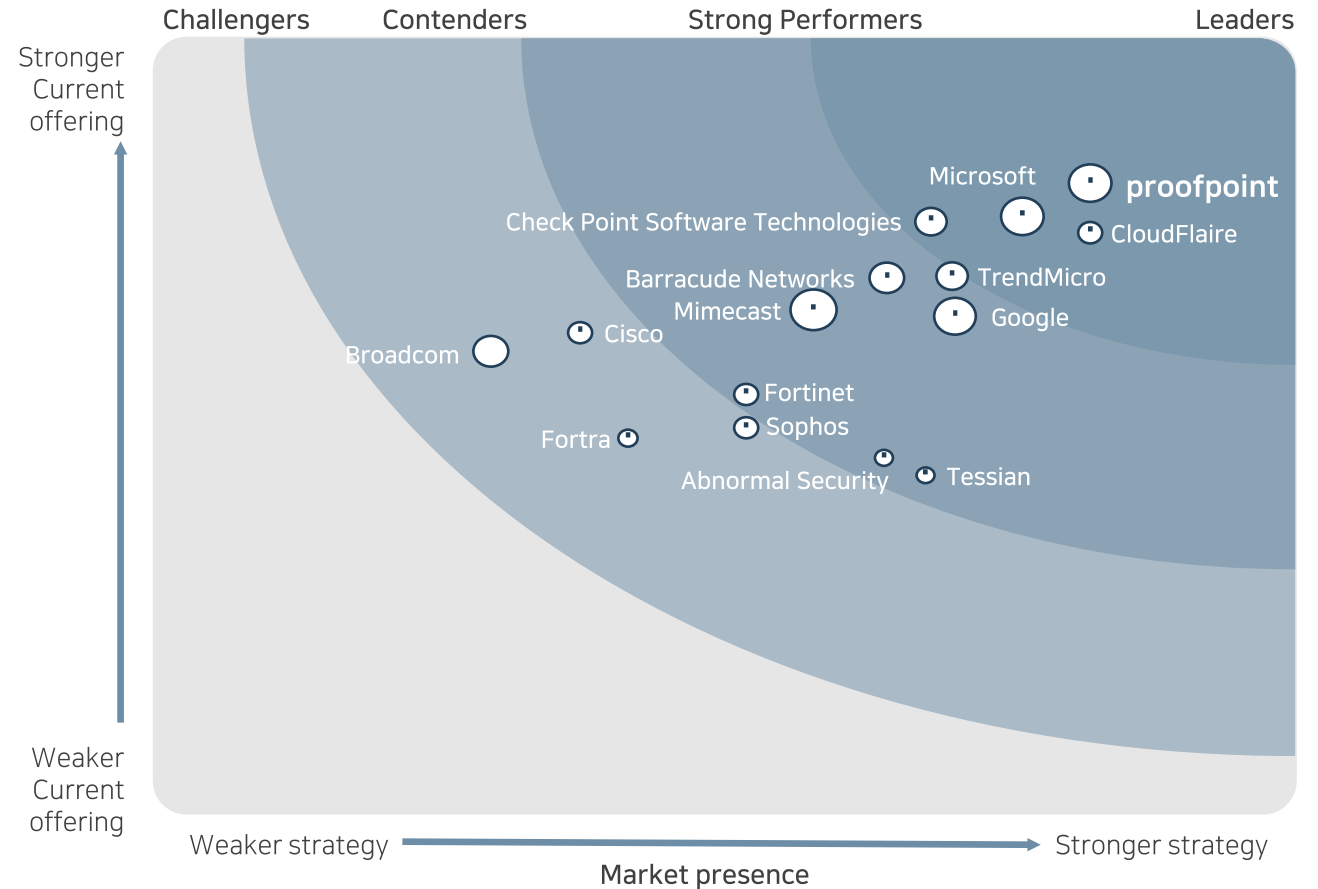
26B+ /일
analyze
URLs

16M+ /개
Monitor
Cloud Accounts

2B+ /일
Analyze
Email Messages

1/410만
오탐율

Forrest Wave 자료



proofpoint.

05 성공사례



05

성공사례 #1

글로벌 트레이딩 컴퍼니 PPS+TAP, ITM 도입

- 글로벌 트레이딩 컴퍼니는 스팸, 맬웨어, 이메일 기반 위협으로 인한 이메일 통신 보호에 도전을 겪었음
- 실존하는 기업명을 그대로 사용한 '발주서' 형태의 악성 메일이 발견되었고 첨부 파일 확인 순간 피해로 연결
- 이메일 보안 강화를 위해 proofpoint의 PPS와 TAP 도입 결정c

- 실제 발송 주소는 기업메일이 아닌 메일로 확인되었음.
- proofpoint의 PPS와 TAP 도입 후 이메일 사기 공격의 99% 이상을 즉시 차단 성공
- 세분화된 제어 기능을 통해 이메일 시스템의 복잡성 관리
- 이메일 통신의 효율성과 생산성 향상





05

성공사례 #1

글로벌 트레이딩 컴퍼니 PPS+TAP, ITM 도입



PPS

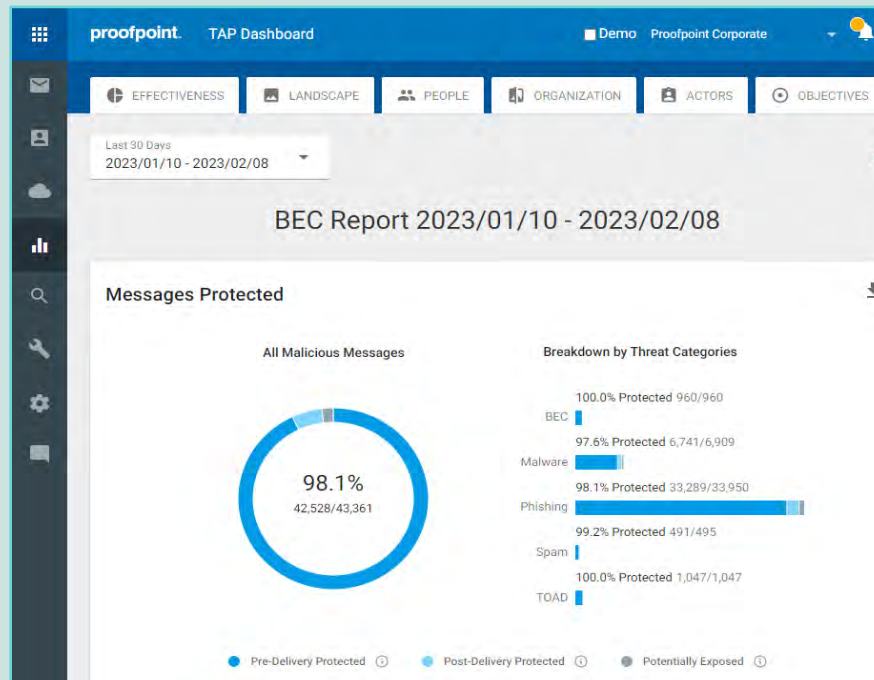
TAP

TRAP

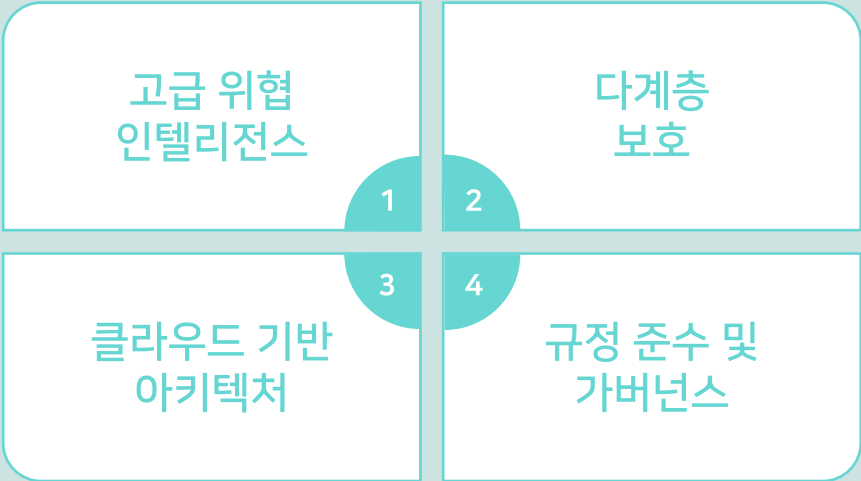
PAST

ITM

TBD



PPS(이메일게이트웨이)와 TAP을 통한 실시간 고급 위협 인텔리전스 확보





05

성공사례 #2

- 의료 업계는 신원 도용 및 랜섬웨어의 주요 표적
- 개인 식별 정보 보유와 지속적인 시스템 및 데이터 접근이 필요한 업무 특성으로 위협에 취약
- 최근 공격자들은 인프라 보안 강화 및 클라우드 전환에 대응하여 사람을 공격 대상으로 설정

- proofpoint 보안 도구를 이용한 이메일 공격 및 URL 방어 실시
- 피싱 시뮬레이션과 교육으로 직원의 보안 인식 향상 노력 강화
- 사람이 보안의 중심임을 강조
- 도구 부적절한 사용이 위험성을 증가시킬 수 있다는 주의를 담은 Littmann의 견해

헬스케어 · PPS+TAP, ITM 도입



1	병원 이름으로 전송되는 모든 이메일이 승인되었는지 확인	proofpoint Email Fraud Defense (이메일 사기 방어)
2	사고 대응 간소화	proofpoint Threat Response (위협 대응)
3	건강 및 환자 데이터 보호	proofpoint Email Encryption & DLP (이메일 암호화 및 DLP)
4	스팸 및 악성 위협이 사용자의 메일함에 도달하지 못하도록 차단	proofpoint Email Protection, Targeted Protection



05

성공사례 #3

- 교육 업계는 지적재산, 연구결과 등에 대한 위협 증가
- 학생들은 개방적인 네트워크와 디지털 리소스에 대한 접근, 그리고 개인 정보 보호를 원함
- 공격자들은 이제 인프라보다 사람을 직접 대상으로 하며, 보안 초점이 개인에게로 이동

교육 기관 / 업계 · PPS+TAP, ITM 도입



- **proofpoint의 다양한 기능:** 대량 메일 관리, 지능형 위협 차단, 스팸 피하기, 원하는 메일 미세 조정, 그리고 안전하지 않은 이메일 자동 제거.
- **보안 효율성 향상:** proofpoint 배포 후 보안 인시던트 감소와 이메일 공격 신속 포착으로 보안 팀의 작업 집중도 향상.
- **고급 분석과 근원 파악:** 발신자 정보, 공격 캠페인 구성 등의 포렌식 분석을 통해 공격 근원 파악에 집중

1	스팸 및 악성 이메일을 차단하고 사용자가 대량 메일을 관리 지원	proofpoint Email Protection (이메일 보호)
2	지능적인 사이버 위협을 심층 차단, 사용자 표적 인사이트와 인텔리전스	proofpoint Targeted Attack Protection (표적공격방어, TAP)
3	인시던트 대응을 자동화하여 공격을 더 빠르게 억제	proofpoint Threat Response Auto-Pull (위협대응자동풀, TRAP)
4	클라우드에서 점점 더 많은 인프라와 데이터를 보호	proofpoint Cloud App Security Broker (앱 보안 브로커)



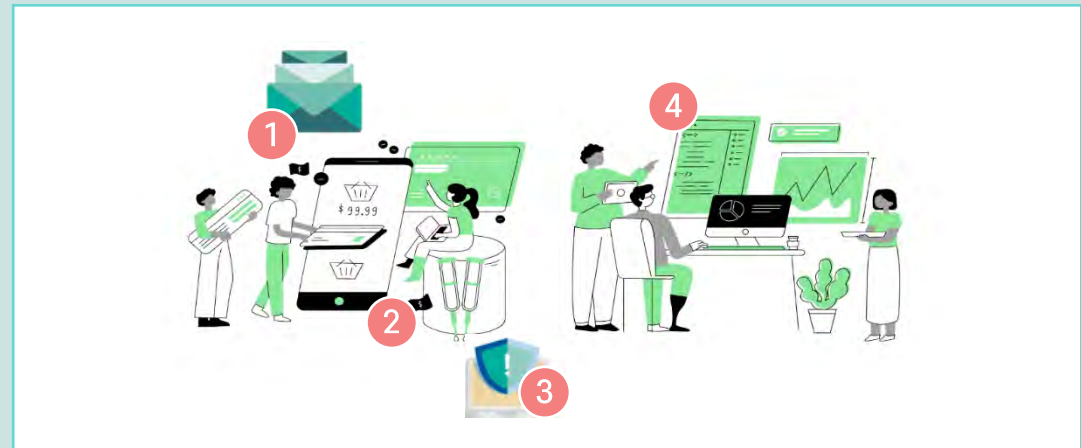
05

성공사례 #4

- 이메일 공격의 주요 표적이 되어 비즈니스 이메일과 이메일 계정 침해에 집중된 공격을 받음.
- 기존의 이메일 보안 솔루션은 위험한 첨부 파일을 제대로 검사하지 못했으며, 회사가 받는 공격의 규모를 충분히 인식하지 못함.
- 피싱 공격과 스팸의 심각성을 인지하였으며, 회사 도메인 이름을 악용한 사기 메시지도 발견
- 경영진은 회사 브랜드 가치를 보호하기 위해 이메일 보안을 최우선
- 과제로 지정하고, proofpoint 도입 승인

- PPS와 TAP를 도입하여 이메일을 안전하게 보호, 이메일 사기 공격의 99%를 즉시 차단 기능 도입
- proofpoint의 프로페셔널 서비스의 도움으로 도메인 기반 사기를
- 방지하기 위해 DMARC를 구현

금융 고객 / PPS+TAP, ITM 도입



1	멀웨어, 랜섬웨어, 피싱 공격 방어	proofpoint Email Protection (이메일 보호)
2	이메일 보호 및 이메일 사기 방어 기능을 활용	proofpoint Email Fraud Defense (이메일 사기 방어)
3	인시던트 대응을 자동화하여 공격을 더 빠르게 억제	표적 공격 보호(TAP)와 위협 대응 자동 풀(TRAP)
4	피싱 이메일 공격을 차단하고, 악성 메시지를 식별, 제거	proofpoint Security Awareness Training (PSAT)



05


성공사례 #5

M365 도입 고객 / • PPS+TAP, ITM 도입

Cloud로의 위협 이동

 **59,809,708+**

2020년에 Microsoft Office 365에서 proofpoint 고객을 대상으로 보내거나 호스팅하는 악성 메시지

 **90,513,302+**

2020년에 Google에서 proofpoint 고객을 대상으로 보내거나 호스팅하는 악성 메시지

Cloud 보안 위협의 제1벡터도 Email



- 계정탈취(피싱)
- 랜섬웨어
- 이메일사기(BEC)

proofpoint 도입을 통한 해결

- 이메일 보호 강화: proofpoint를 도입하면 이메일 위협 (랜섬웨어, 피싱, BEC 등)에 대한 보호가 강화
- 다층 보안 구조: TAP과 TRAP 기능을 통해 다층 보안이 구현되며 고급 위협 감지 및 대응이 가능

proofpoint의 Unique Security

- Advanced BEC Protection
- Very Attracted People Insight
- Threat Attacker Analytics
- People Risk Explorer
- Adaptive Controls



05

성공사례 #6

- 해당 기업의 보안 솔루션에서 수집되는 로그는 SIEM(Splunk)에서 관리하며, 수집된 모든 로그를 조합하여 이상 행위로 판단되는 시점을 proofpoint ITM 솔루션을 통해서 영상으로 확인합니다.
- L* 기업은 퇴사 예정자를 별도의 고위험도 대상군으로 그룹으로 관리하였고 최근 퇴사 예정자였던 직원 6명의 로그를 분석하고 도출된 시점을 ITM에서 영상으로 확인할 결과 내부 기술 자료를 개인 클라우드 및 메일로 보내는 행위를 탐지하였고 해당 인원은 현재 법적 조치를 취하고 있는 중입니다.

퇴사자 보안 유출 방지 · ITM 도입





05

성공사례 #5

퇴사자 보안 유출 방지 · ITM 도입

퇴사 예정자의 보안 유출을 막는 ITM

P

PPS

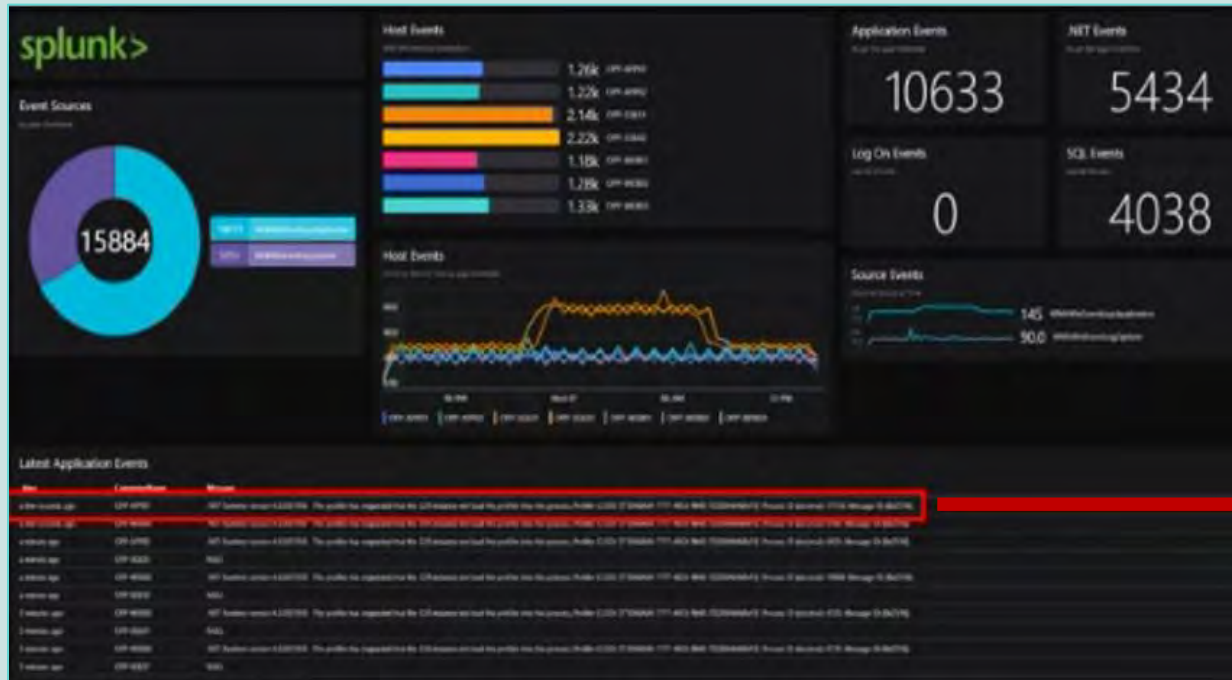
TAP

TRAP

PAST

ITM

TBD





05

기타도입사례 #5



proofpoint.

06

기대효과 / TCO



06

기대효과/TCO

1

직접비용 절감

proofpoint은 이메일, 클라우드, 소셜 미디어 보안 등 다양한 보안 영역을 통합하여 제공합니다. 이는 여러 개별 보안 솔루션을 구입하고 관리하는 것에 비해 비용을 크게 절감할 수 있습니다. 또한 이는 관리 복잡성을 줄이고 운영 효율성을 향상.

2

규정준수 비용 절감

proofpoint의 고급 보안 기능은 다양한 사이버 위협을 감지하고 차단함으로써, 보안 사고로 인한 재정적 손실을 최소화합니다. 데이터 유출, 시스템 다운타임, 회복 비용 등의 비용을 절감.

3

사용자 교육 비용 절감

proofpoint의 사용자 인식 훈련 모듈은 직원들에게 필요한 보안 인식을 제공합니다. 이는 별도의 교육 솔루션을 구매하거나, 외부 교육자를 고용 하는 비용 절감.

4

보안사고 비용 절감

proofpoint는 다양한 규정 준수 기능을 제공하여, 디자인 작업PR, HIPAA 등의 법률에 대한 위반으로 인한 벌금이나 제재를 방지합니다. 또한, 이는 감사 비용을 줄이고, 잠재적인 법적 문제에 대비.

5

시스템 유지 관리 비용 절감

proofpoint는 클라우드 기반 솔루션 으로, 별도의 하드웨어나 소프트웨어 유지 관리 비용이 필요하지 않습니다. 또한, 시스템 업그레이드나 패치 관리 비용도 절감.

proofpoint.

07

구축방안 및 지원사항

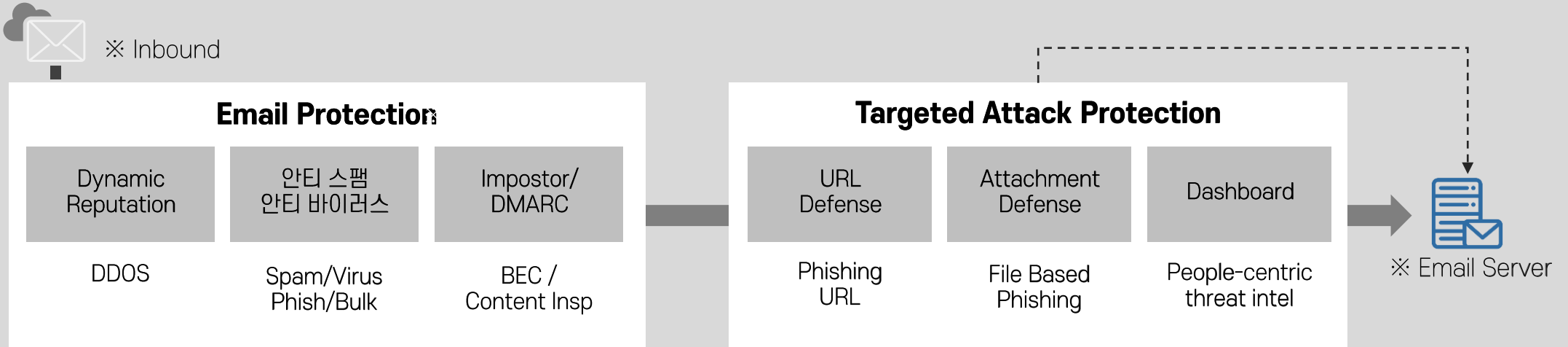


07

아키텍처 - PPS & TAP

기본 이메일 보안 기능

고급 위협 탐지



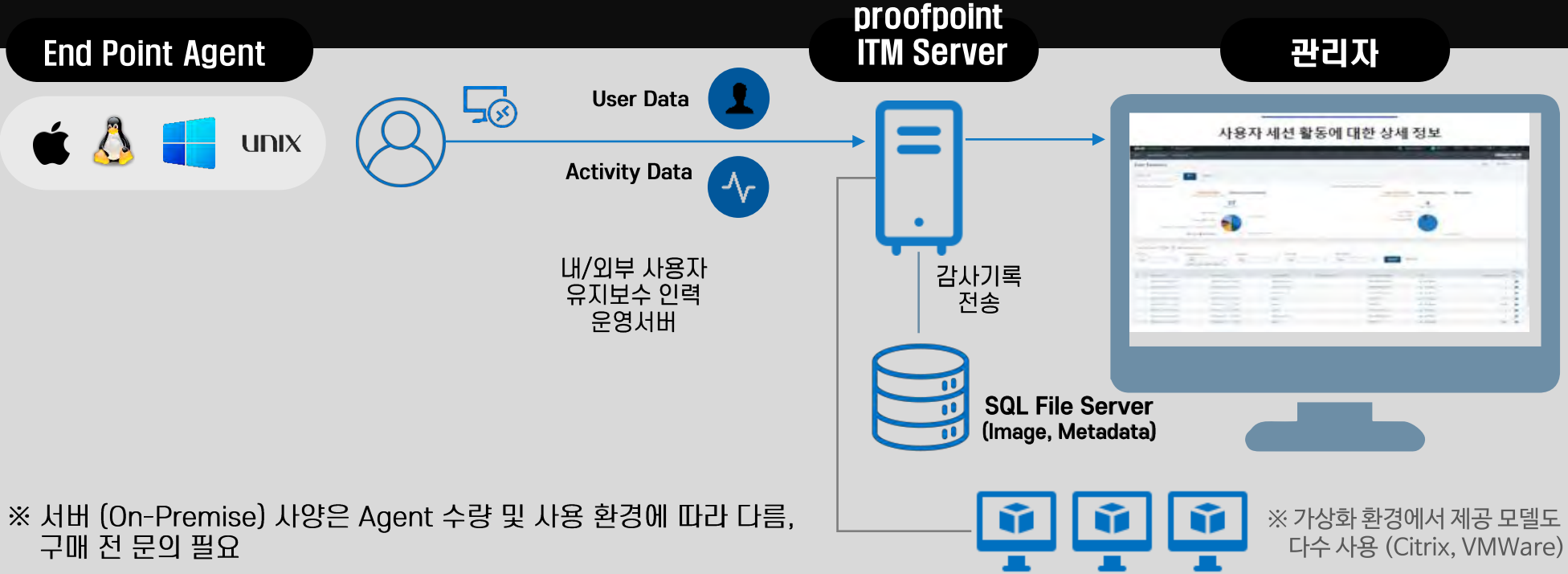
• DMARC는 이메일 인증 기술인 SPF와 DKIM에 기반하며, SPF는 발송자 IP 주소를 검증하고, DKIM은 디지털 서명으로 도메인 인증을 수행합니다.

✧ PPS는 On-premise와 Cloud 환경 모두 지원, TAP는 Cloud 환경 지원



07

아키텍처 - ITM



※ 서버 (On-Premise) 사양은 Agent 수량 및 사용 환경에 따라 다름, 구매 전 문의 필요

※ 가상화 환경에서 제공 모델도 다수 사용 (Citrix, VMWare)



07

기타 - PoC방안

An Email Rapid Risk Assessment for M365 고객

- Microsoft365 전자메일 고객을 위한 테스트
- 지능적 위협에 노출된 2주간의 내용을 24시간 내 결과 도출 후 보고서 제공
- RRA를 위한 고객사의 설정은 5분 미만 소요 (M365 API 활용)

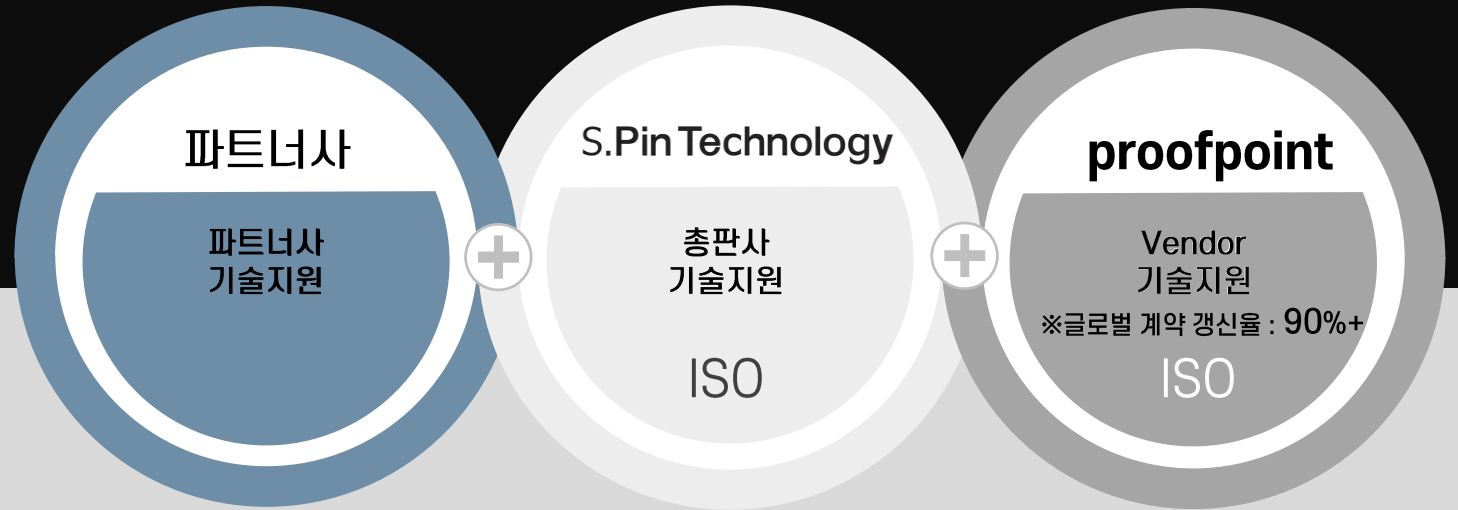
proofpoint PoC의 결과를 위협분석 관점에서 더 빠르게 수행






07

Tech Support



- 고객사 환경을 이해하는 파트너사
- 30년+ 전문 총판기술지원체계 노하우
- proofpoint 한국지사의 기술지원체계
- 지속적인 기술지원 및 개선활동 수행
- 전문적 품질관리 지원 조직
- Global proofpoint 기술지원 연계

고객사 맞춤형 기술지원 제공



Protect People, Secure Data

proofpoint.

EOF.

S.Pin Technology

proofpoint

“ 지능형 위협과 컴플라이언스 위험으로부터 사람을 보호하는데 앞장서는 선도 기업 ”

#1

Fortune 100대, Fortune 1000대 및 글로벌 2000대 기업에서 가장 많이 배포한 솔루션

5대

매출(>\$10억) 및 시장 자본 면에서 글로벌 사이버 보안 기업



주요 위협 벡터 차단을 위한 가장 신뢰할 수 있는 글로벌 보안 벤더

People-centric Security라는 독특한 메시지를 가진 정보보안 회사

다른 선도업체와 원활한 통합 가능

proofpoint 고객



proofpoint E-mail Protection P0 Bundle

Proofpoint Solution Bundles

P1+	P1	P0	<ul style="list-style-type: none"> Email Protection Email Warning Tags Targeted Attack Protection (TAP) TAP URL Isolation (VAP Only) TAP SaaS Defense Threat Response Auto Pull CLEAR
			<ul style="list-style-type: none"> Security Awareness Training
			<ul style="list-style-type: none"> Email Fraud Defense (Unlimited) Supplier Risk Explorer Hosted SPF TAP URL Isolation (All Users) SPF Hosting



03

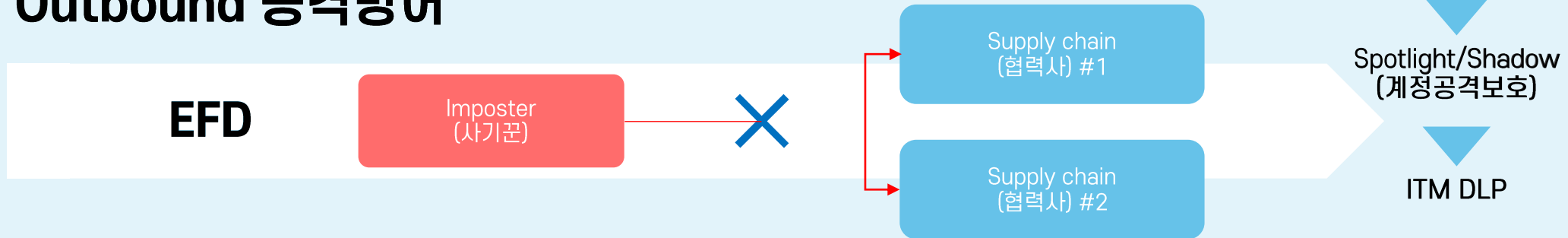
proofpoint Product Line-Up

proofpoint

Inbound 공격방어



Outbound 공격방어



정보유출방지

proofpoint.

감사합니다.

S.Pin Technology

