ANOMALI®

Closing the Threat Defense Gap:

Automating Intelligence-Driven Security at Scale

(주)한국밸런스


우리는 공격
받고 있는가?
이미 공격을
받았는가?
어떻게 대응할
것인가?
“ I don’t know. ”

인텔리전스 중심의 보안에 대한 필요

"조직이 직면한 위협과 시간이 지남에 따라 위협이 어떻게 진화했는지 그리고 어떤 전술이 활용될 가능성이 가장 높은지 잘 이해하면 이러한 위험을 관리할 수 있도록 준비할 수 있다."

2019 Data Breach Investigations Report, Verizon

The Threat Defense Gap

제한된 위협 가시성

- 위협 데이터의 기하급수적 증가
- 조직과의 관련성 정제
- 인텔리전스 운영 가능화

데이터 과부하

- SIEM에 과중한 이벤트 로그 데이터
- 보안 제어에 과중한 IOC
- 현재 데이터 규모에 맞지 않게 설계된 보안 제품들

인력 갭

- 불안한 사이버 전문성
- 대부분의 매뉴얼 처리
- 오탐 및 알람 폭주

A Vision for Closing the Threat Defense Gap

"보안 운영의 미래는 위협 인텔리전스를 규모에 맞게 자동화하는데 있다"

- 인텔리전스 기능 최대화
- 모든 위협 찾기
- 보안팀 생산성 향상

Anomali

Automating Intelligence-Driven Security at Scale

위협 탐지

자동 위협 탐지, 조사 및 대응

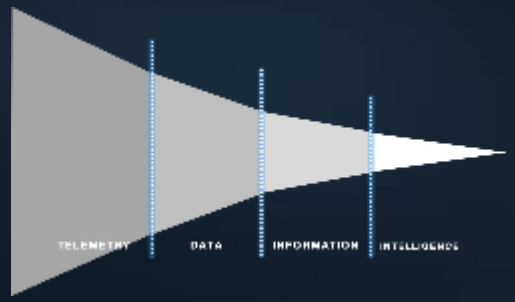
위협 인텔리전스 플랫폼

자동 위협 인텔리전스 수집, 처리 및 배포

위협 조사

비정형 인텔리전스 발굴, 정의 및 취득

What problems are Anomali customers solving?



인텔 수집, 큐레이션 및 강화 자동화

3rd party 위협 인텔 검토 및 구매

보안 관제로 인텔을 자동 배포

위협, TTP 및 행위자 조사와 피봇팅 및 연구

조직 내 모든 위협 자동 탐지

수년간 이벤트 로그 데이터에서 Patient Zero 찾기

자산 위험 및 취약성에 따라 위협 치료 우선 순위 지정

신뢰할 수 있는 커뮤니티에서 안전하게 위협 공유

Anomali - Eliminate the Threat Defense Gap

완벽한 위협 가시성

매치 안된 위협 탐지

개선된 위협 방어

사전 보안 포스쳐 개선

즉각적이고 강력한 비즈니스 가치

80%
오탐지 감소

47%
해결 시간 감소

42%
전사적 가시성 향상

> Anomali is the equivalent of adding two full-time employees by reducing our false positive rate by 80%.
>
> *IT Director, Health Care*

Source: IT Director, Health Care
Published: Oct. 24, 2018

ANOMALI | TechValidate

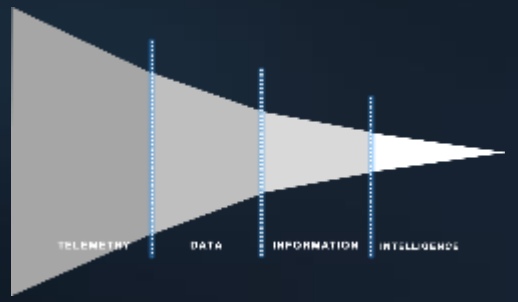
> Anomali allows us automation of indicator ingesting, thereby giving the analyst more time to investigate and contextualize incidents with additional data provided in Anomali.
>
> *Intelligence Analyst, S&P 500 Banking Company*

Source: Intelligence Analyst, S&P 500 Banking Company
Published: Oct. 25, 2018

ANOMALI | TechValidate

Automate threat intelligence collection, curation and distribution

What problems are ThreatStream customers solving?



인텔 수집, 큐레이션 및 강화 자동화

3rd party 위협 인텔 검토 및 구매

보안 관제로 인텔을 자동 배포

위협, TTP 및 행위자 조사와
피봇팅 및 연구

신뢰할 수 있는 커뮤니티에서
안전하게 위협 공유

Anomali ThreatStream

The industry's leading Threat Intelligence Platform (TIP)

COLLECT

- 모든 소스에서 수집한 인텔
- 위협 인텔 마켓 플레이스 (APP Store)
- 완전 양방향 IOC 공유g

MANAGE

- 여러 소스에서 IOC 표준화
- 행위자, 캠패인, TTP로 강화
- 오탐 및 중복 제거

INTEGRATE

- 로컬로 지표 다운로드
- 내부 시스템과 통합
- API를 통한 맞춤형 통합

Threat Intelligence Marketplace

Anomali APP Store – 130+ feeds, enrichments and tools

Feeds

Enrichments

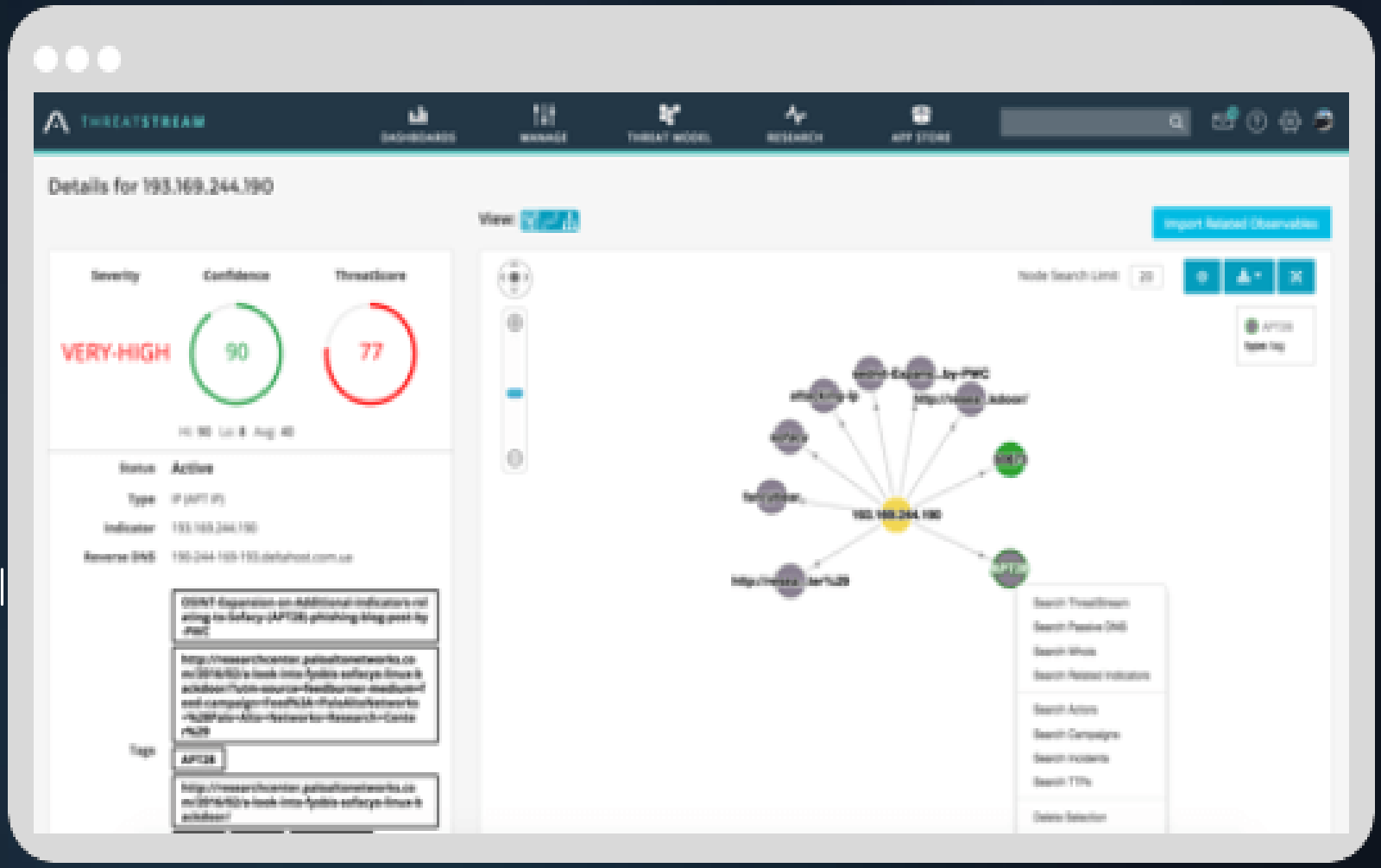
Integration

Tools

Operationalized Threat Intelligence

Automation to accelerate access to machine-readable threat intelligence

- 피드를 일반적인 분류 체계로 정규화
- 피드 전체에서 중복 제거
- 머신러닝을 통해 오탐 및 오래된 지표 제거
- 액터, 캠패인, TTP로 데이터 강화
- WHOIS, PassiveDNS, GeoIP 등의 컨택스트 추가
- 관련 위협 지표 연계



Turnkey Integrations

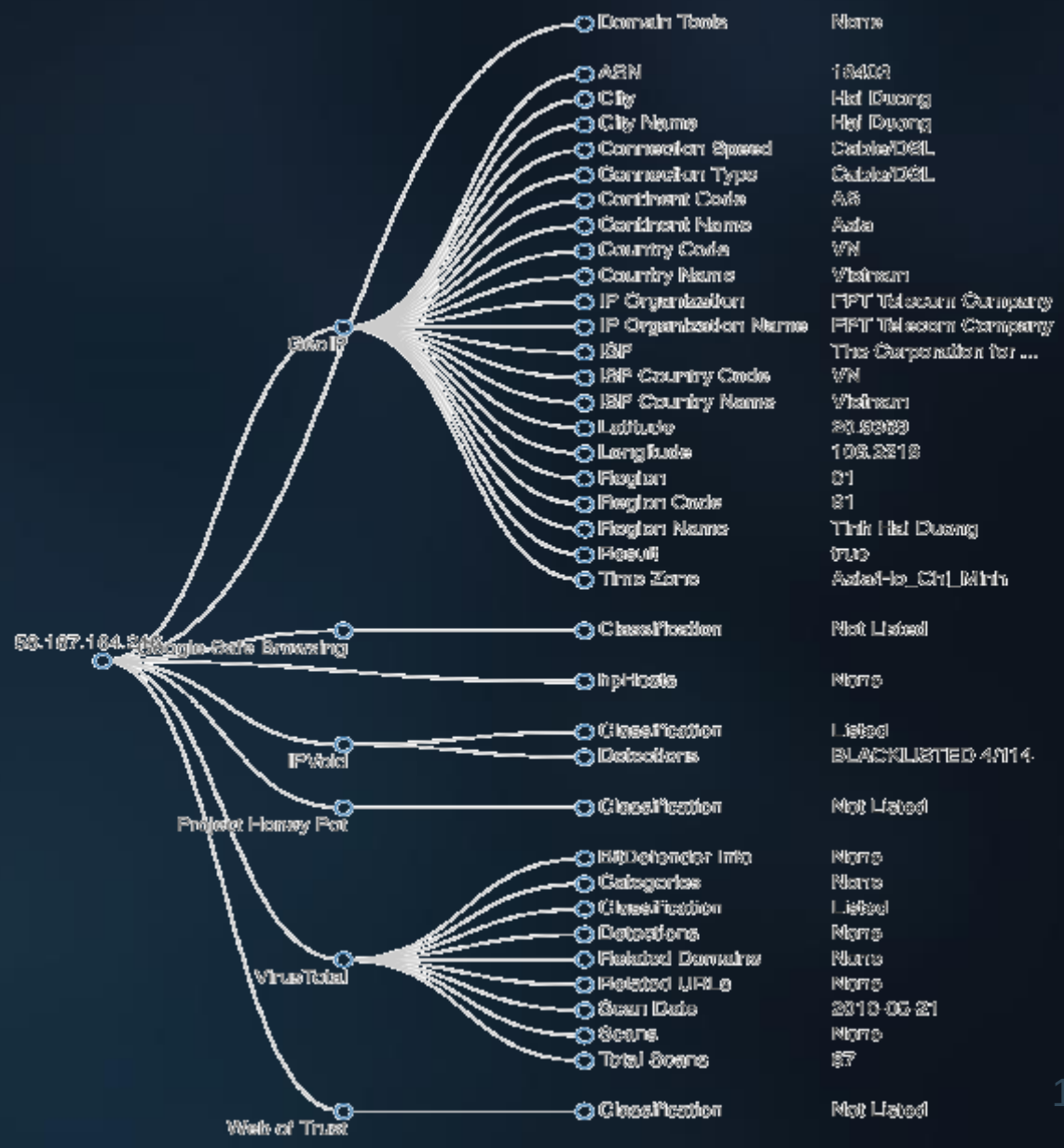
Automate distribution of threat intelligence into your security controls

- 사전 구축되고 인증된 통합
- 내부 시스템과 통합
- 차단, 모니터링 규칙 생성
- SIEM, FW, endpoint, SOAR 등 지원
- 맞춤형 통합을 위한 API

Comprehensive Threat Investigation

Enabling SOC Teams and Analysts to Respond to Threats

- 위협 조사 엔진
  - 분석가 워크 플로우
- 모델 기반 분석
  - MITRE ATT&CK, Kill Chain, Diamond 등
- 위협 게시판 생성
  - 저작, 관리 및 협업
- 샌드 박스
  - 악성 코드 폭파 및 관련 지표 추출
- 피싱
  - 의심되는 이메일에서 지표 추출
- 브랜드 모니터링
  - 브랜드 남용 탐지



Secure Platform for Trusted Collaboration

Trusted Circles within ThreatStream powers 20+ global ISACs.

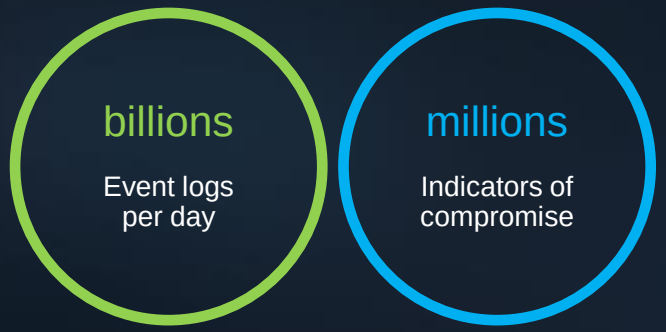
Anomali 는 안전한 협업을 강화하기 위해 ISAC 및 ISAO가 신뢰하는 완벽한 위협 공유 플랫폼을 제공합니다.

- 유명 위협 공유 커뮤니티 포털
- Anomali 플랫폼의 전용 신뢰할 수 있는 서클
- 전문가와 특별 회원에 대한 무제한 관리자 계정 액세스
- 프로그래밍 방식 액세스를 위한 STIX/TAXII 서버
- 모든 커뮤니티 회원을 위한 Anomali Analyst 라이선스
- Anomali 위협 분석 센터의 산업별 연구
- 커뮤니티 교육 및 지원

ANOMALI | MATCH

Automated threat detection, investigation and response

What Problems Are Match Customers Solving?



조직 내 모든 위협 자동 탐지

수년간 이벤트 로그 데이터에서
Patient Zero 찾기

몇 초 안에 네트워크에서 위협 찾기

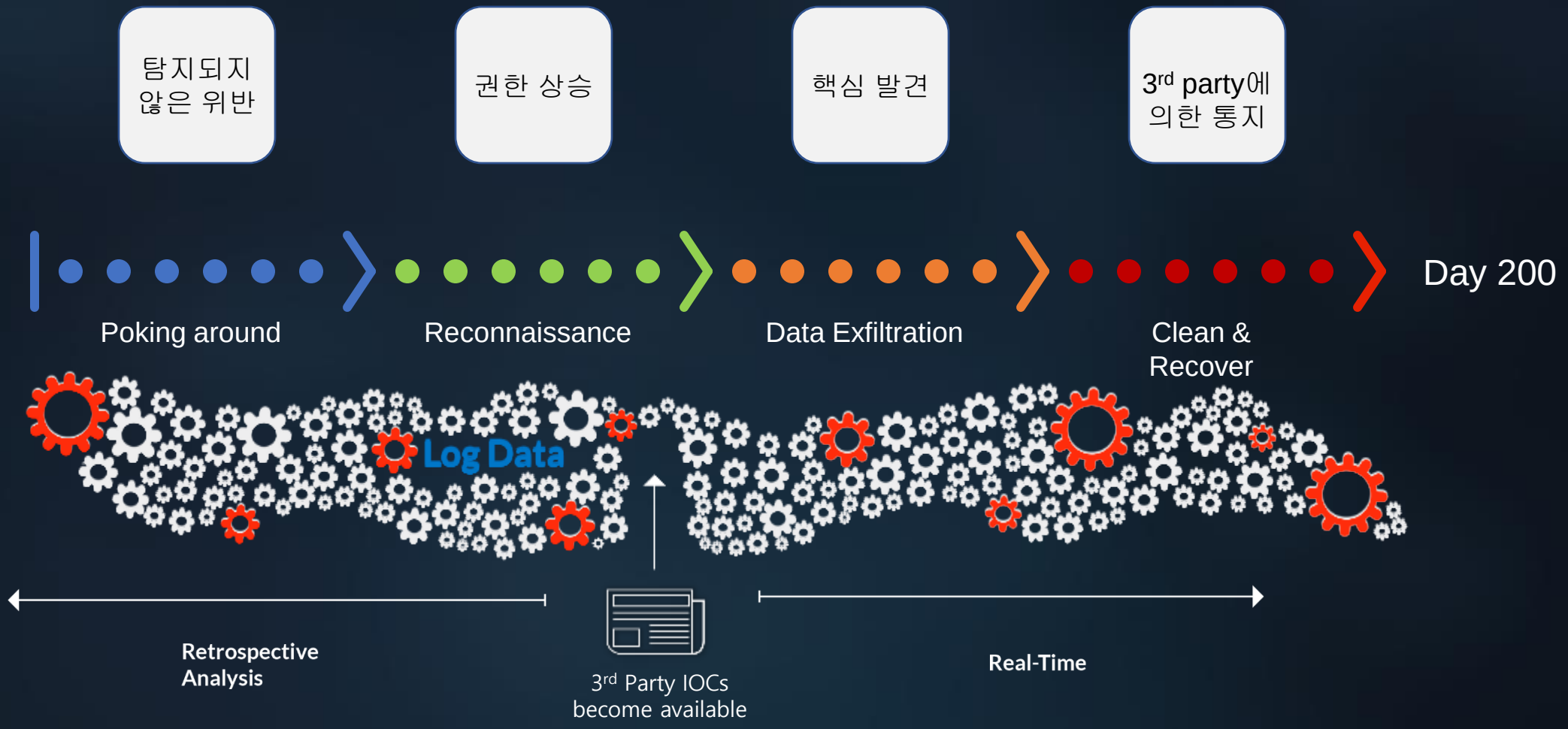
TTP 및 행위자를 기반으로
조직 환경의 위협 분석

자산 위험 및 취약성에 따라
위협의 치료 우선 순위 지정

DGA 공격 예측 및 차단

Security Data Overload Problem

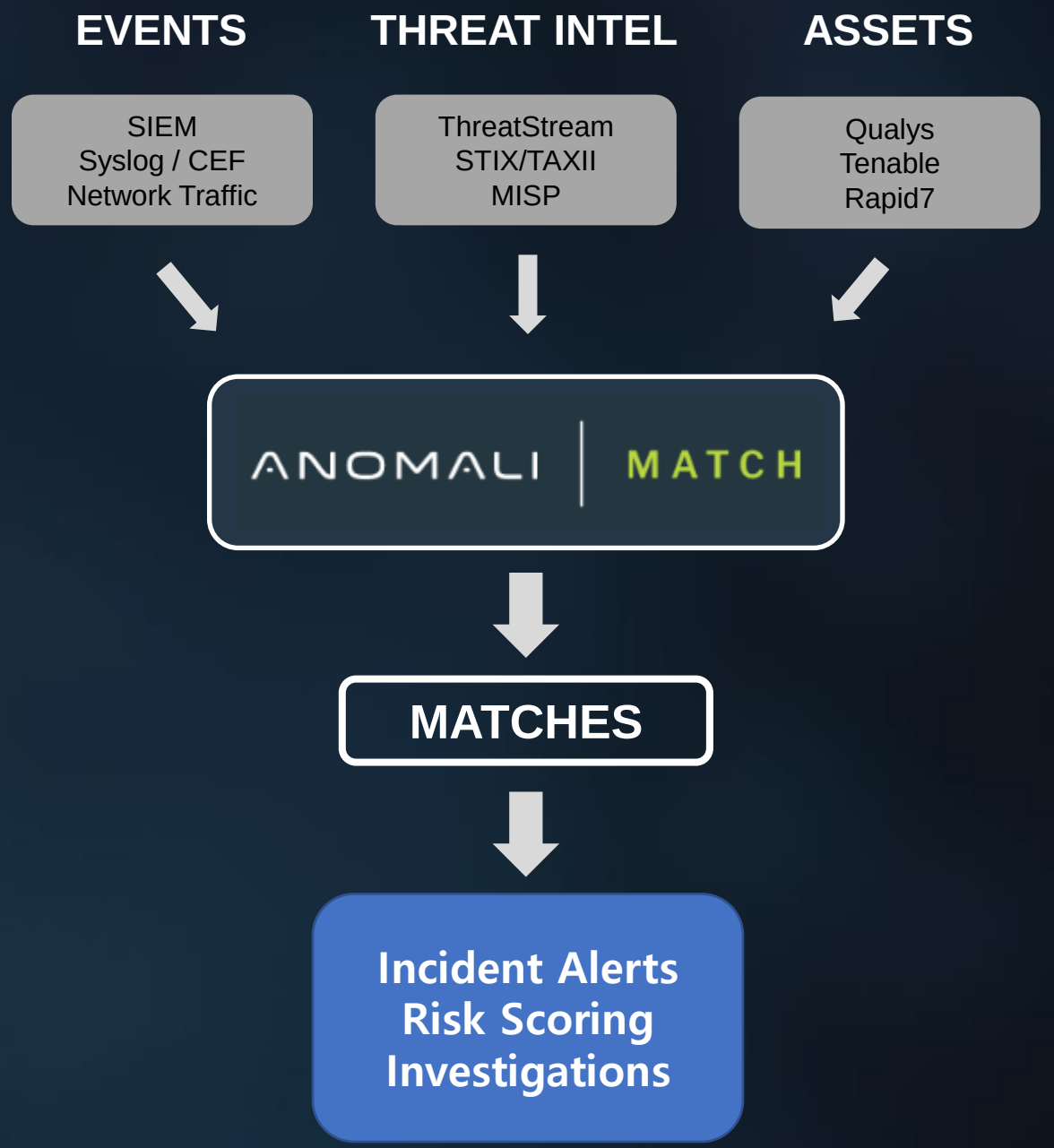
The 200 Day Dwell-Time Problem



Anomali Match

Threat Detection Engine

- 네트워크에 활동 중인 위협 탐지
- 365일 이상 이력 데이터 검색
- 로그 저장소 이중 복제 없음
- 심각한 IOC 필터링, 우선 순위화, 추측 제거
- SIEM, SOAR, 대시보드에 일치 항목 보냄
- 조사 도구 및 워크 플로우 내장



Automate the discovery, definition, and ingestion of unstructured intelligence

What Problems Are Lens Customers Solving?

몇 초 안에 비정형 데이터에서
위협 인텔리전스 식별

손끝에서 인텔
컨택스트를 얻고 정의

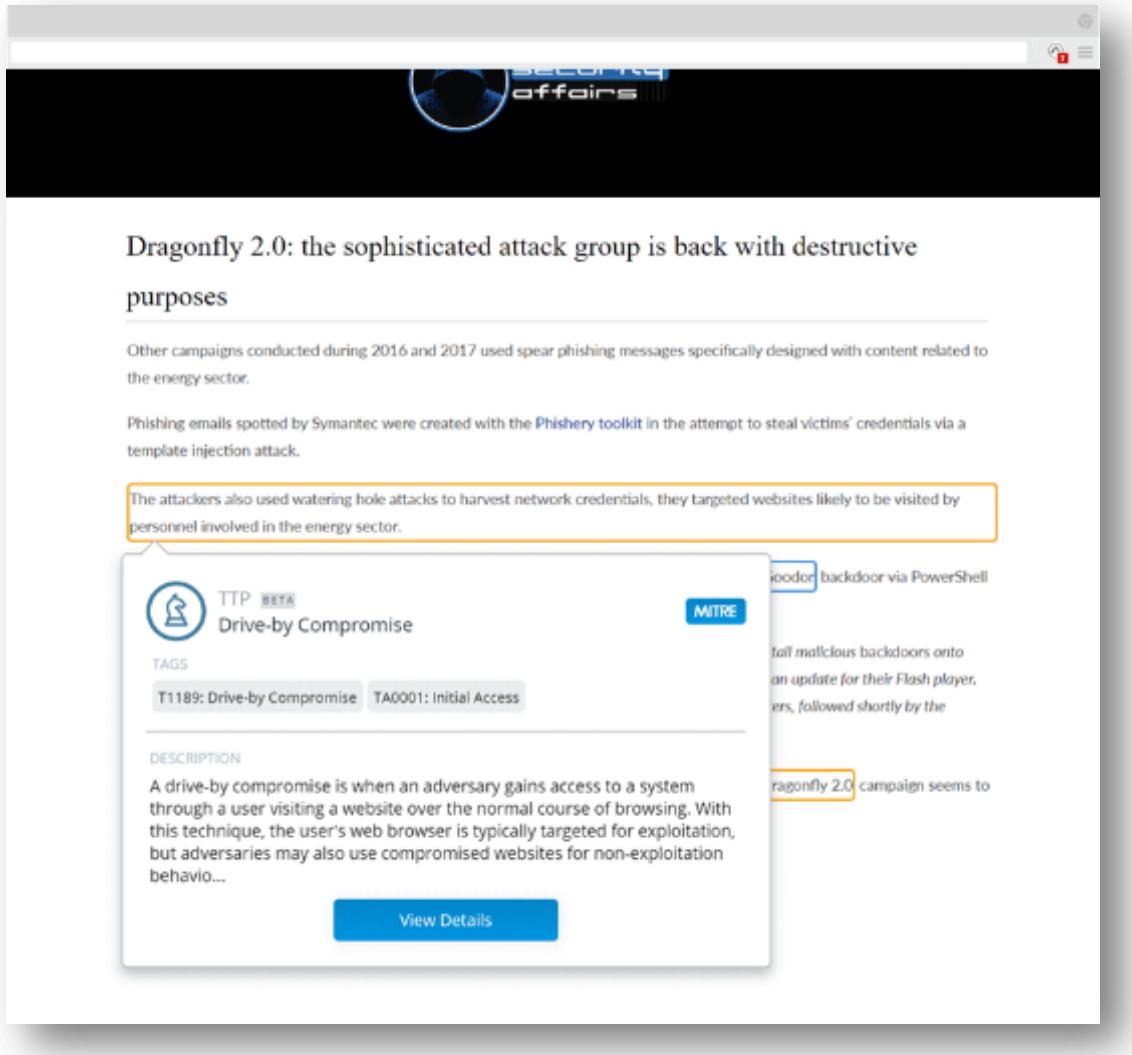
시간 소모적인 수동 복사 및
붙여 넣기 방식 지표 검색 제거

자산 위험 및 취약성에 따라
위협의 치료 우선 순위 지정

TTP 및 행위자를 기반으로
조직 환경의 위협 분석

몇 초 안에 네트워크에서 위협 찾기

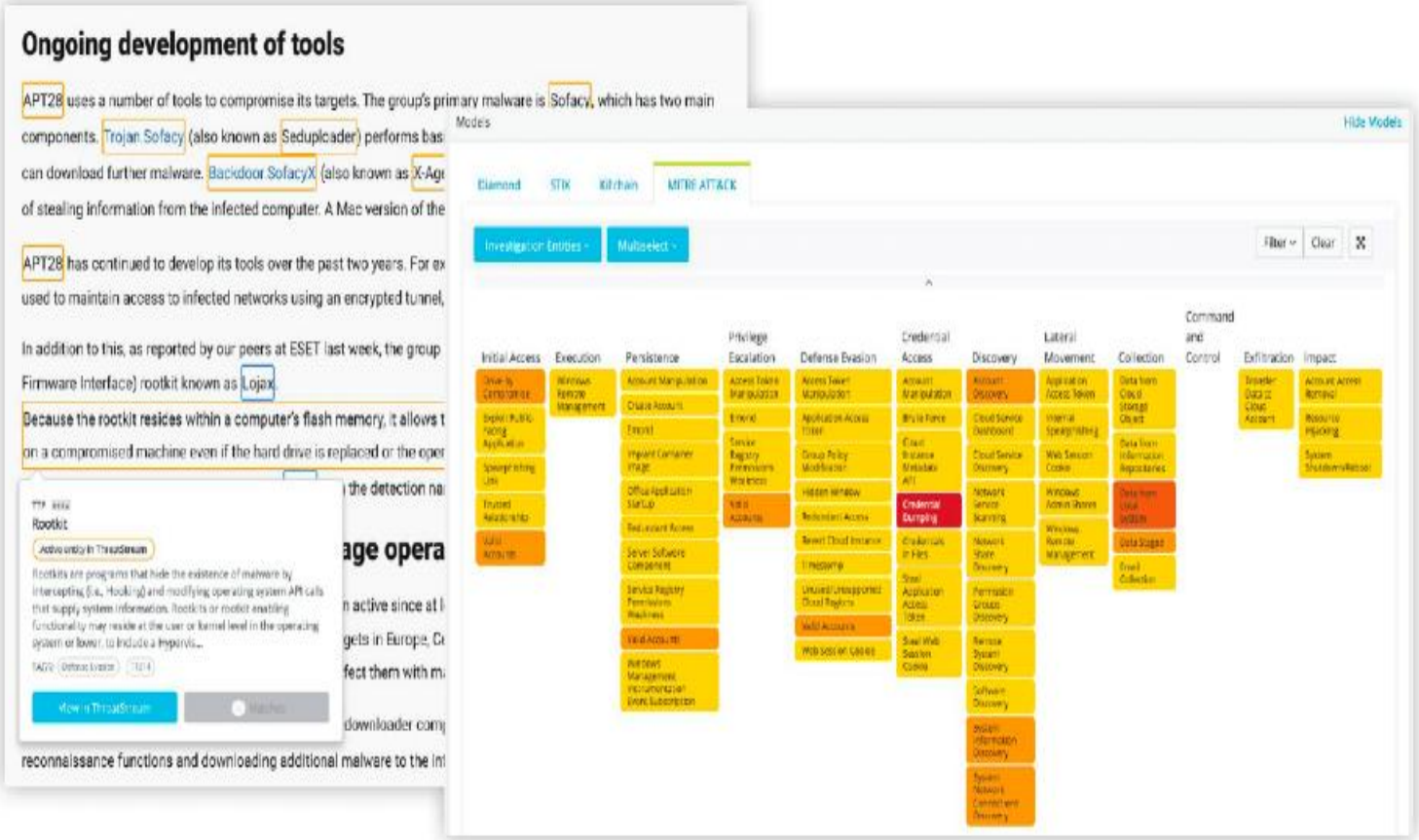
Automatically Recognize MITRE ATT&CK TTPs



- 문서 스캔
- 전술, 기법 및 절차(TTP)가 포함된 문구를 자동 식별
- TTP를 MITRE ATT&CK ID와 자동 연계
- 마우스 오버 툴 팁을 통한 자동 교육/"Wikipedia" 스타일 정의
- Anomali의 자연어 처리 엔진 사용

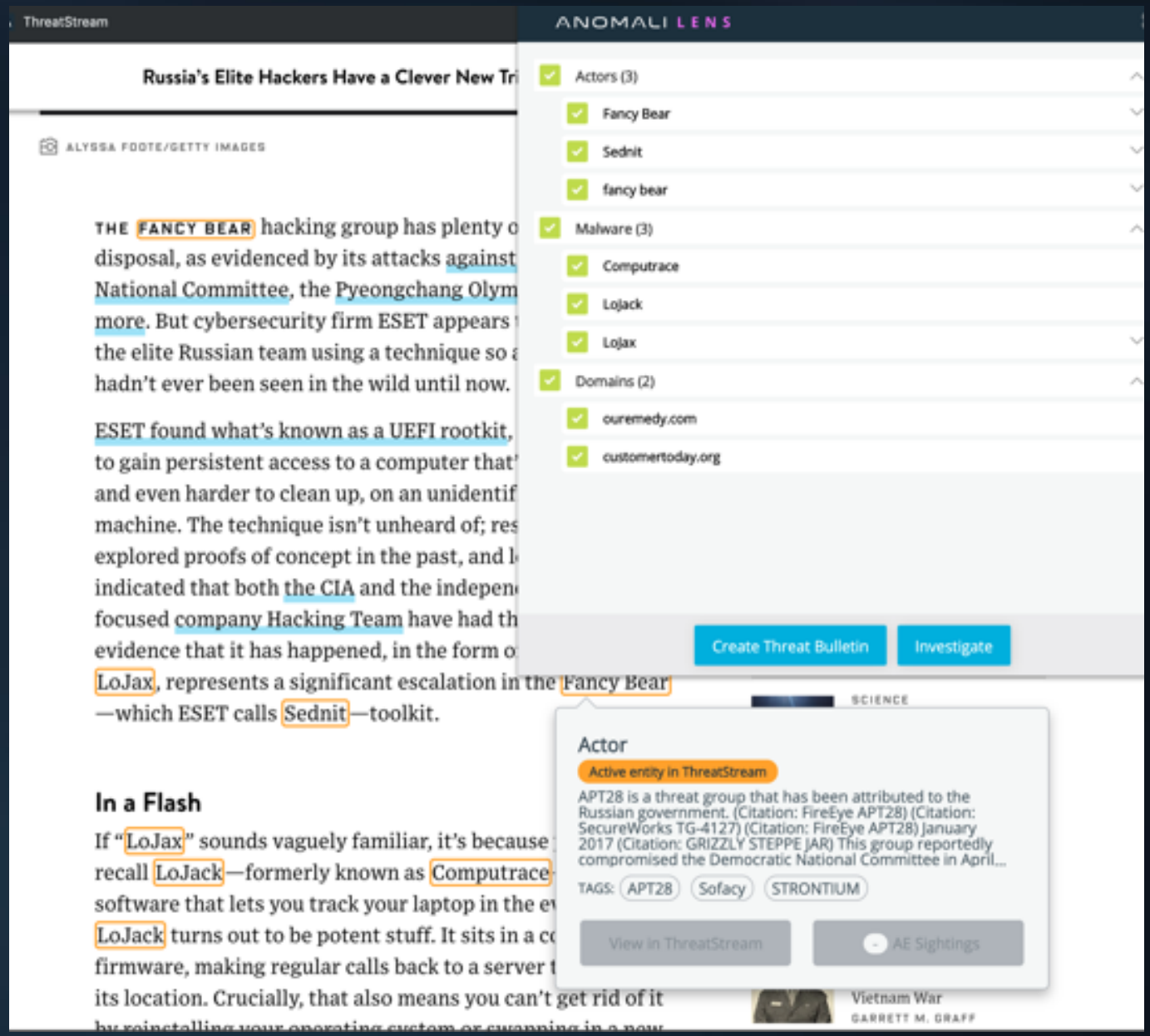
Automatically Operationalize MITRE ATT&CK Data into ThreatStream

- 한 번의 클릭으로 MITRE ATT&CK TTP를 Anomali ThreatStream Investigation으로 가져옴
- Anomali 위협 모델에 MITRE ATT&CK TTP 라이브러리가 포함되어 있음
- Threatstream은 MITRE ATT&CK 히트맵을 자동 생성하여 위협 환경을 이해하도록 함
- 프레임워크를 기반으로 피봇과 위협 행위자 조사
- 방어되지 않은 위협이나 방어에 취약한 벡터를 식별하고 위험 순위를 지정
- 관련 MITRE ATT&CK 매트릭스를 포함한 완성된 인텔 보고서(FINTEL)의 조사 결과를 내보냄



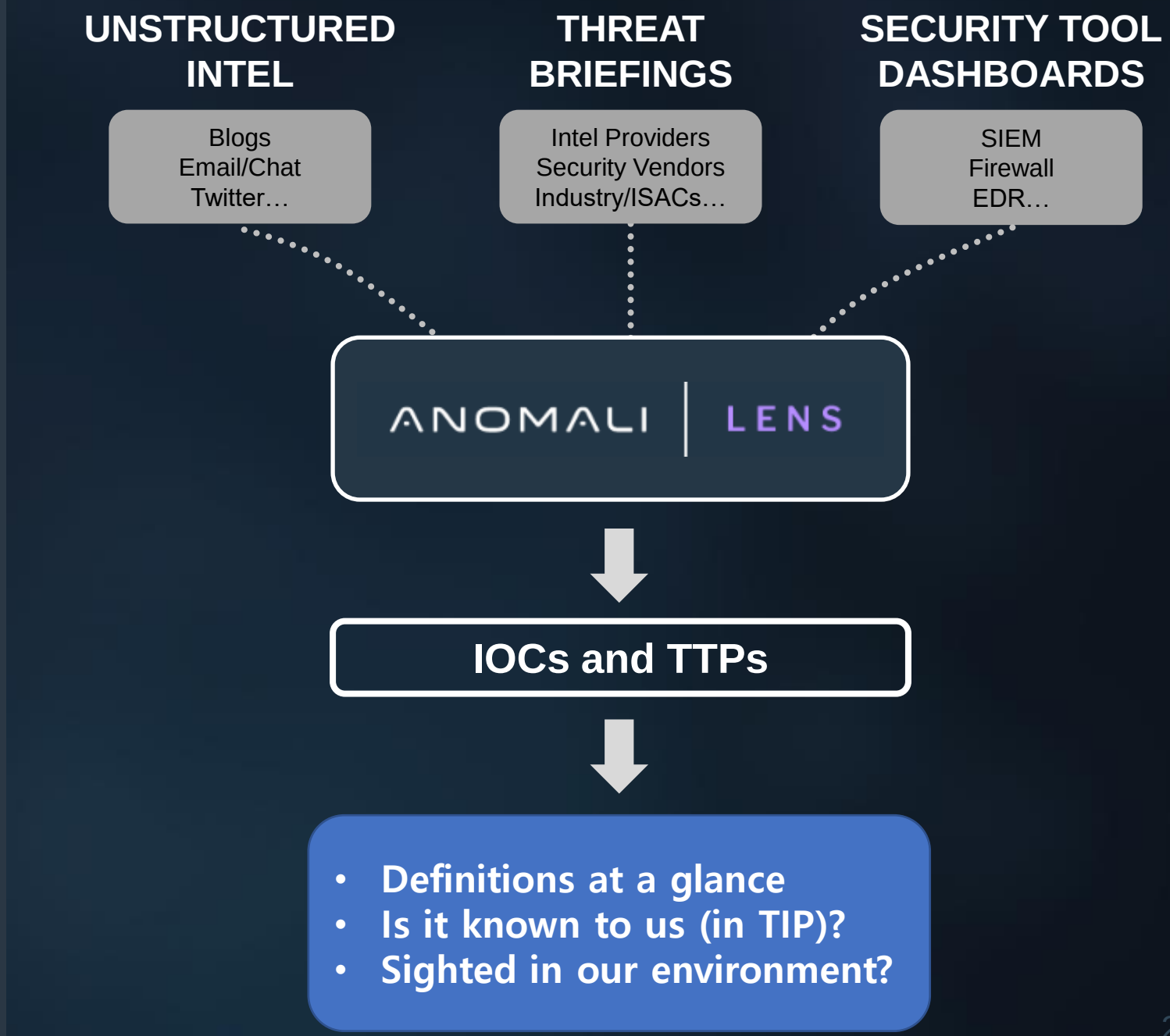
Anomali Lens+

- NLP를 사용하여 비정형 데이터를 스캔하고 실행 가능한 인텔리전스로 변환
- MITRE ATT&CK TTP를 식별하여 Threatstream Investigation으로 가져옴
- Anomali Threatstream 및/또는 Anomali Match와 통합
- 대상 폼:
  - 브라우저
  - Threatstream 유틸리티
  - IOS/Android 디바이스(future)



Anomali Lens

Threat Analyst Research Tool



Thank you

Contact :
㈜한국밸런스
김 형덕 영업대표
Mobile : 010-7138-8889
Email : hdkim@valence.co.kr