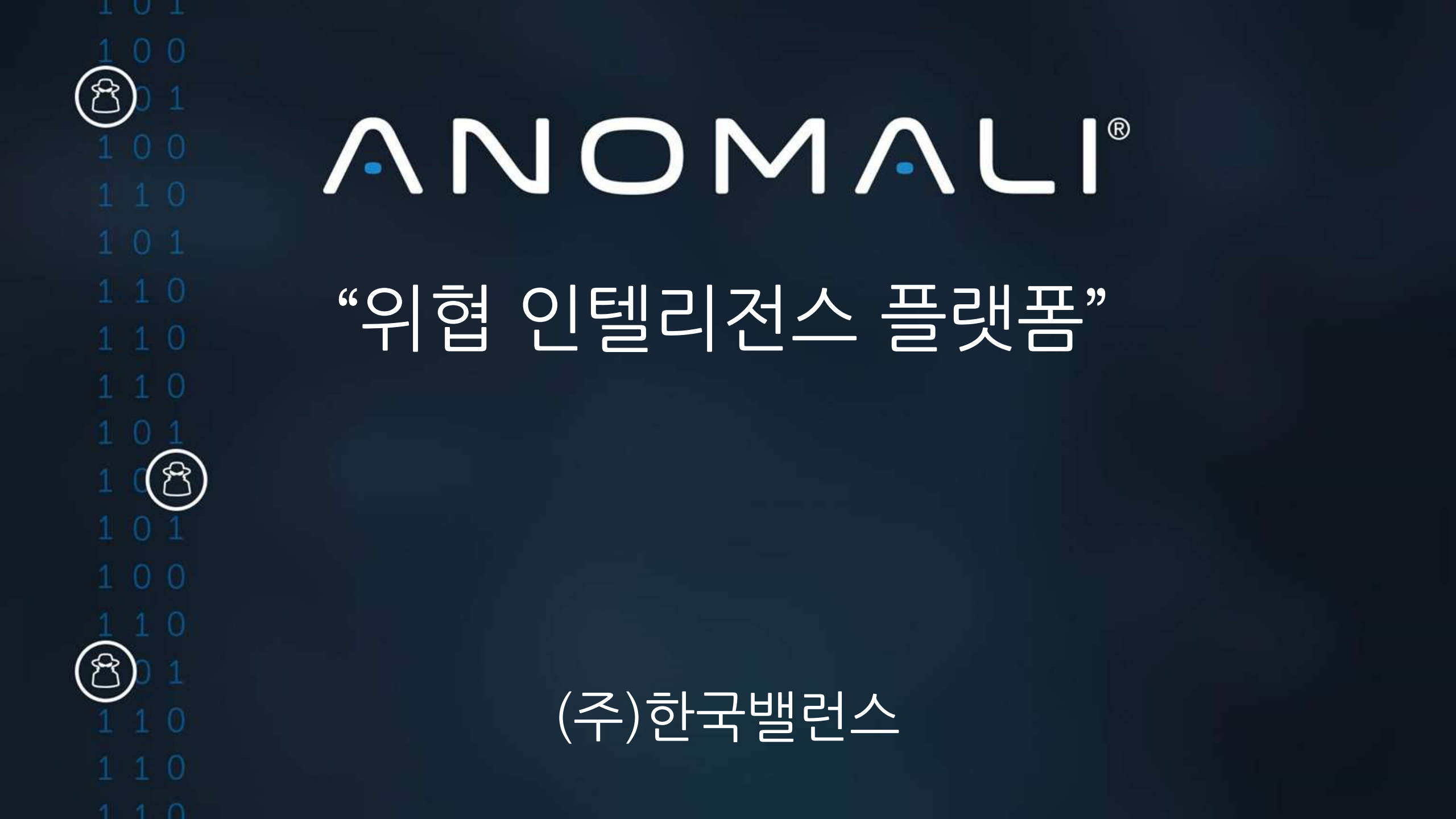

ANOMALI®
“위협 인텔리전스 플랫폼”
(주)한국밸런스

회사 소개

위협 인텔리전스와 분석 플랫폼을 제공하는 사이버보안 회사

- 본사: 미국, 캘리포니아 레드우드
- 직원: 300명 이상
- 설립: 2013년
- 투자: $100M

ANOMALI

귀사에 가해지는 사이버 위협을 신속히 찾고 대응할 수 있도록 도와드리는 것이 저희의 임무입니다. 저희는 귀사의 보안팀에 없는 것 한가지, 바로 외부 컨텍스트 정보를 제공해드립니다. Anomali와 함께하시면 의심스러은 악성 트래픽이 귀사의 네트워크에 도달하기 전에 미리 식별하실 수 있습니다. 거대한 위협 인텔리전스를 귀사 만의 핵심 목록으로 정제하고 이를 내부 보안 시스템 및 IT 시스템과 유기적으로 통합하실 수 있도록 도와드립니다.

수상 이력

- 사이버 시큐리티 엑설런스 어워드 수상
- CRN 시큐리티 상위 100대 보안 기업
- 사이버 디펜스 “위협 인텔” 부문 최고 제품
- SC미디어 리뷰 별 5개 “Best Buy” 제품 선정
- CRN 선정 가장 뜨는 보안 스타트업

위협 인텔리전스 개요

- IOC (Indicator of Compromise)
  - IP, 도메인, URL 뿐만 아니라
  - 파일 해시, 이메일, URL, 서비스, 프로세스, 레지스트리, 인증서도 중요
- 종류도 많고 그 개수는 수백/수천만건 이상
- 유/무료 피드도 많지만

많을수록 좋은가?	활동하는 최신 정보인가?	내 업종/지역과 유관한가?	관리는 어떻게 할 것인가?

위협 정보를 어떻게 잘 관리하고 활용할지가 관건!

위협 인텔리전스 카테고리

컨텍스트 (위협 모델)

- 사람이 읽을 수 있는
- 액터 프로파일, 보고서, TTP
- 전략적
- CTI 팀 (무엇을 감시할 것인가?)

IOCs (식별 대상)

- 기계가 읽을 수 있는 것
- 위험 IP, 도메인, 파일 해시 등
- 전술적
- SOC 운영팀(왜 위협적인가?)

Linux Kernel 4.17.10
__del_reloc_root() Null Pointer Dereference Vulnerability

14.174.61.166
https://ftp.maggietalkspolicy.com/
d42efdc3152ad6ded7ac8a22c9760c2
1657fab43

85% 강력한 보안 포스처에 위협 인텔리전스가 필수다!

45% 효율적인 위협 인텔리전스 프로그램 확보

데이터

수백만의 지표들
조단위의 이벤트
복잡한 연동

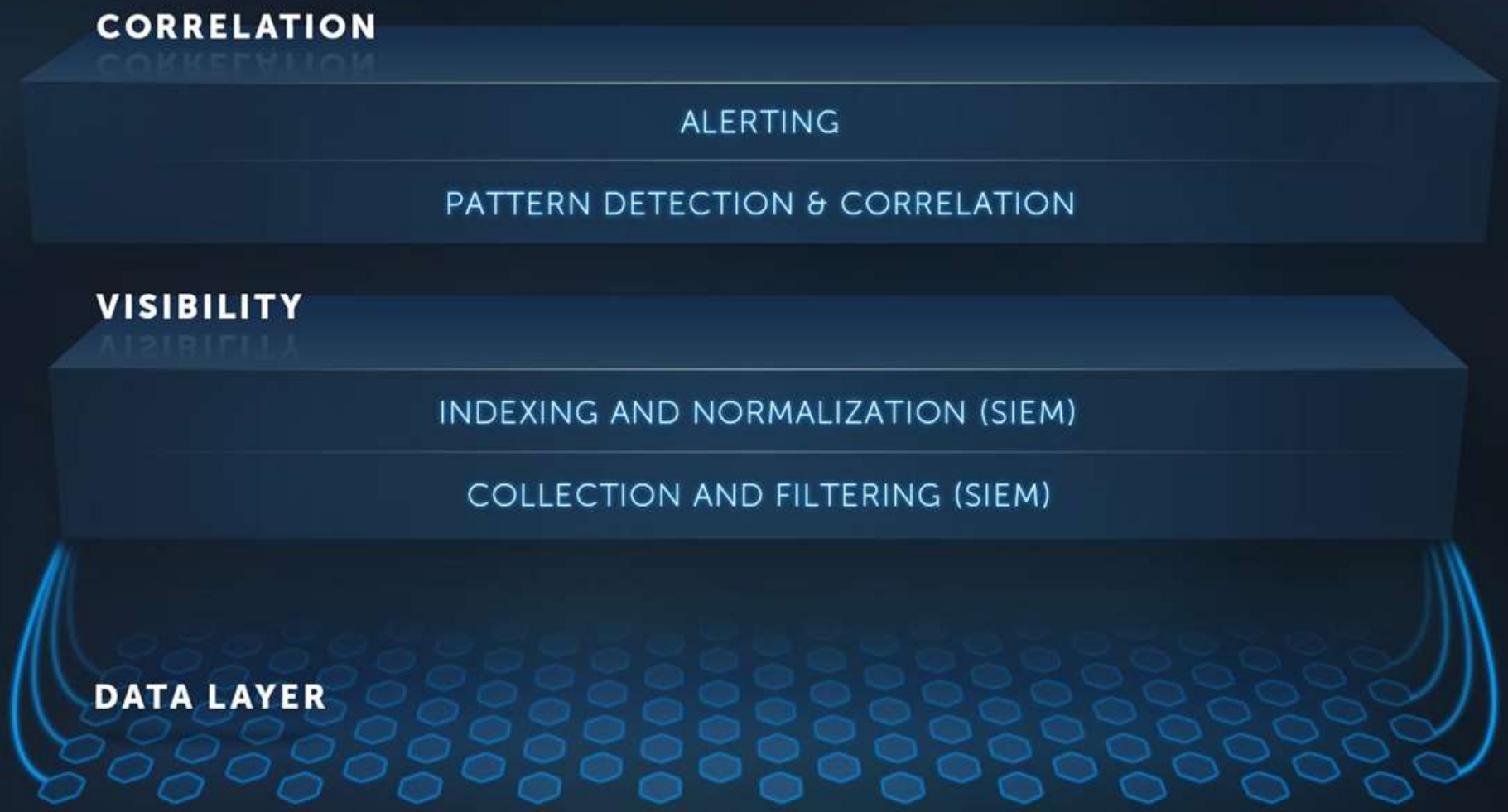
분석

위협 사냥
소급 포렌식
위협 조사

사람

제한된 인력
스킬 공백
지속성 문제

기존의 보안 관제: SOC (SIEM) 1.0



SOC 2.0: SECURITY TRANSFORMATION

INVESTIGATIONS AND RESPONSE
(침해 조사 및 대응)

CORRELATION AND ANALYTICS
(상관 분석)

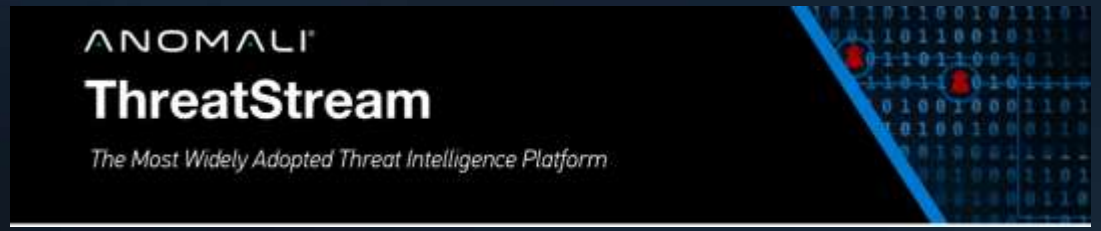
VISIBILITY
(가시화 / 대시보드)

DATA LAYER
(보안 데이터 수집)

ANOMALI

제품 소개

두 가지 제품으로 구성



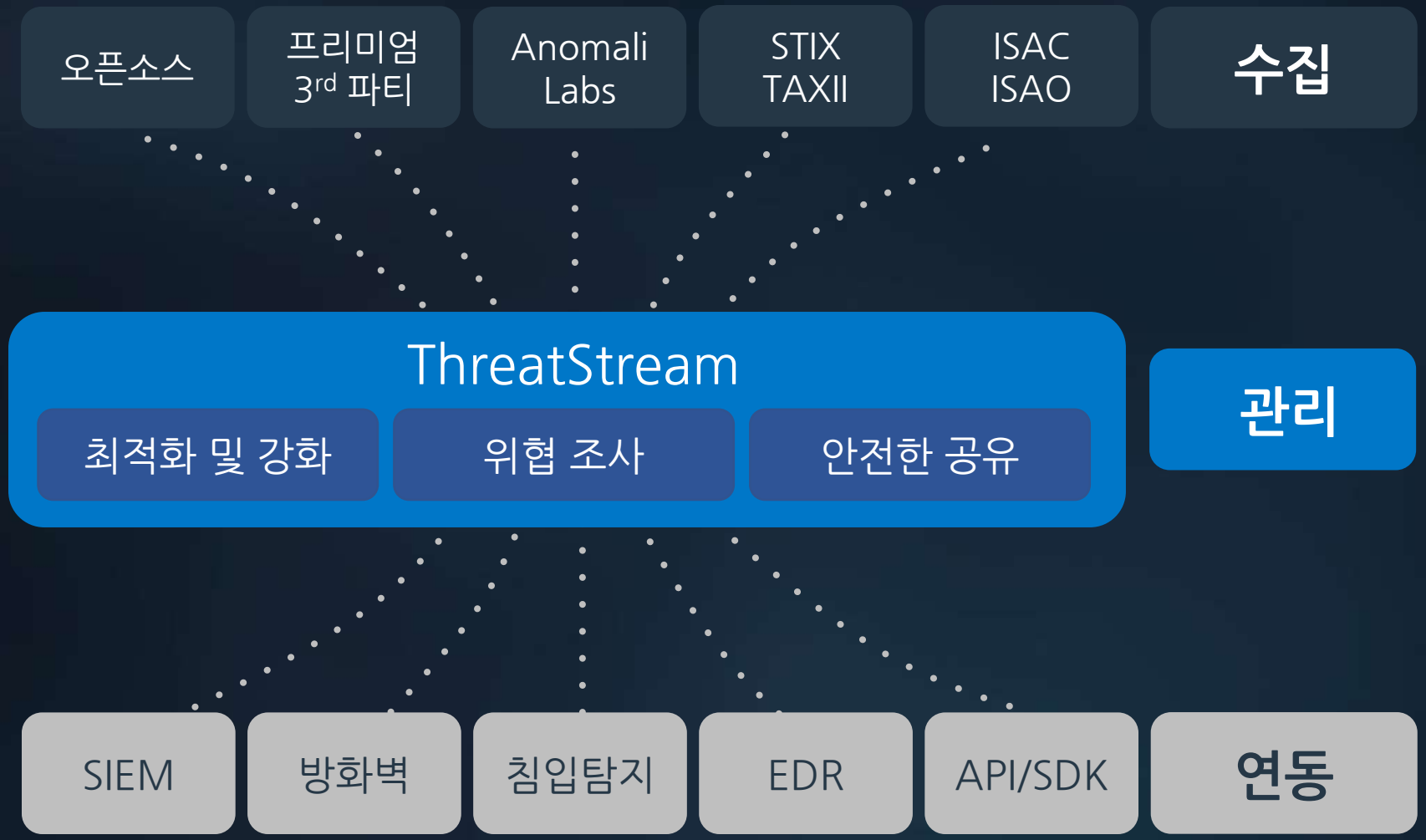
“위협 인텔리전스 플랫폼”

수많은 내/외부 위협 인텔 정보를 수집, 통합, 정제, 강화, 정렬, 필터링하며 각각의 인텔을 점수화하여 나에게 특화된 정보에 집중, 보안 분석가의 인텔 정보 활용 효율을 극대화하고 위협 분석 활동을 적극적으로 수행할 수 있는 환경 제공.

“위협 추적 엔진”

SIEM 또는 로그 시스템과 통합되어 데이터를 중복으로 저장하지 않고도 일년 이상 지속되는 공격을 탐지하고 이에 대한 가시성을 제공. 신규 인텔 정보를 지속적으로 매칭하는 위험 추적 엔진. 실시간 포렌직으로 발견 즉시 알려주며 별도의 분석 도구 제공으로 보안 대응 능력 향상.

1. ThreatStream 소개



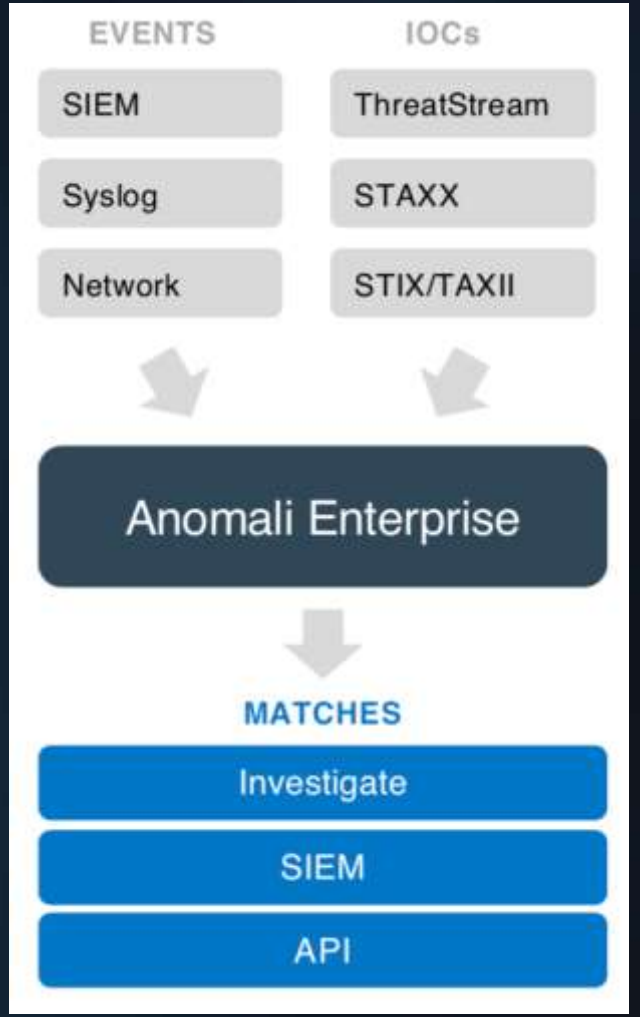
- 모든 소스로 부터 인텔 수집
- STIX/TAXII 포맷 지원
- 완전한 양방향 IOC 공유

- 다수 소스의 중복된 IOC 정제
- 액터, 캠페인, TTP로 강화
- 중복 제거, 거짓 긍정 탐지

- 지표 내려받기
- 내부 시스템과 연동
- API/SDK를 통한 커스텀 연동

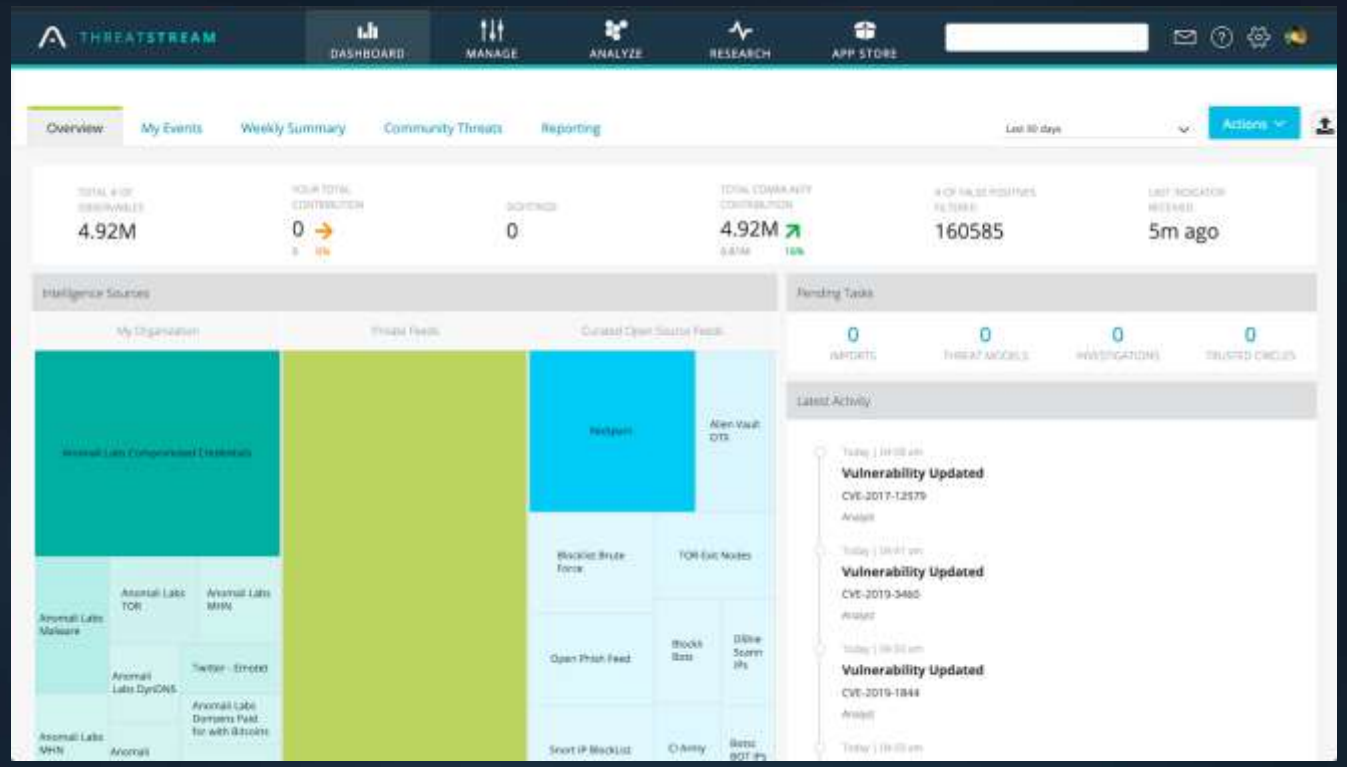
2. Anomali Enterprise 소개

- 네트워크의 활성 위협 탐지
- 365일 이력 데이터 검색
- 별도의 로그 데이터 저장소 불필요
- DGA 도메인 탐지
- 중요 IOC에 대해 필터링/우선 순위 분류/추정 불필요
- 탐지 결과를 SIEM 또는 대시보드에 전송
- 내장된 위협 조사 도구 및 워크플로우



Anomali ThreatStream 예시

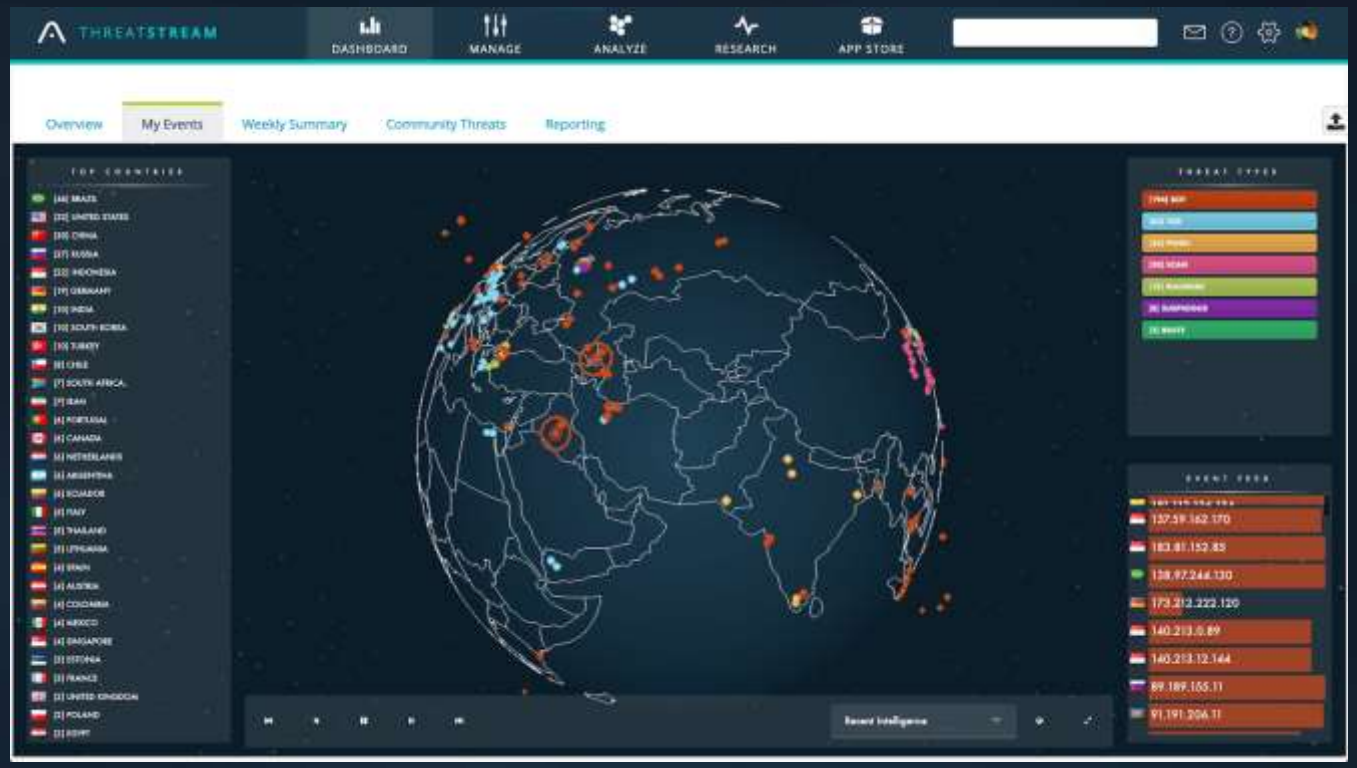
인텔리전스 현황 대시보드



Anomali ThreatStream 대시보드는 위협 인텔리전스의 수집 및 활용 현황을 한눈에 보여주며 현재 사용 중인 인텔 목록, 기업 내부 인텔 목록, 정제된 오픈소스 피드 등을 체계적으로 정리해줄 뿐 아니라 각종 위협 인텔 관련 활동 기록과 나의 관심 태그에 해당하는 위협 인텔의 현황을 보여줍니다.

Anomali ThreatStream 예시

이벤트 활동



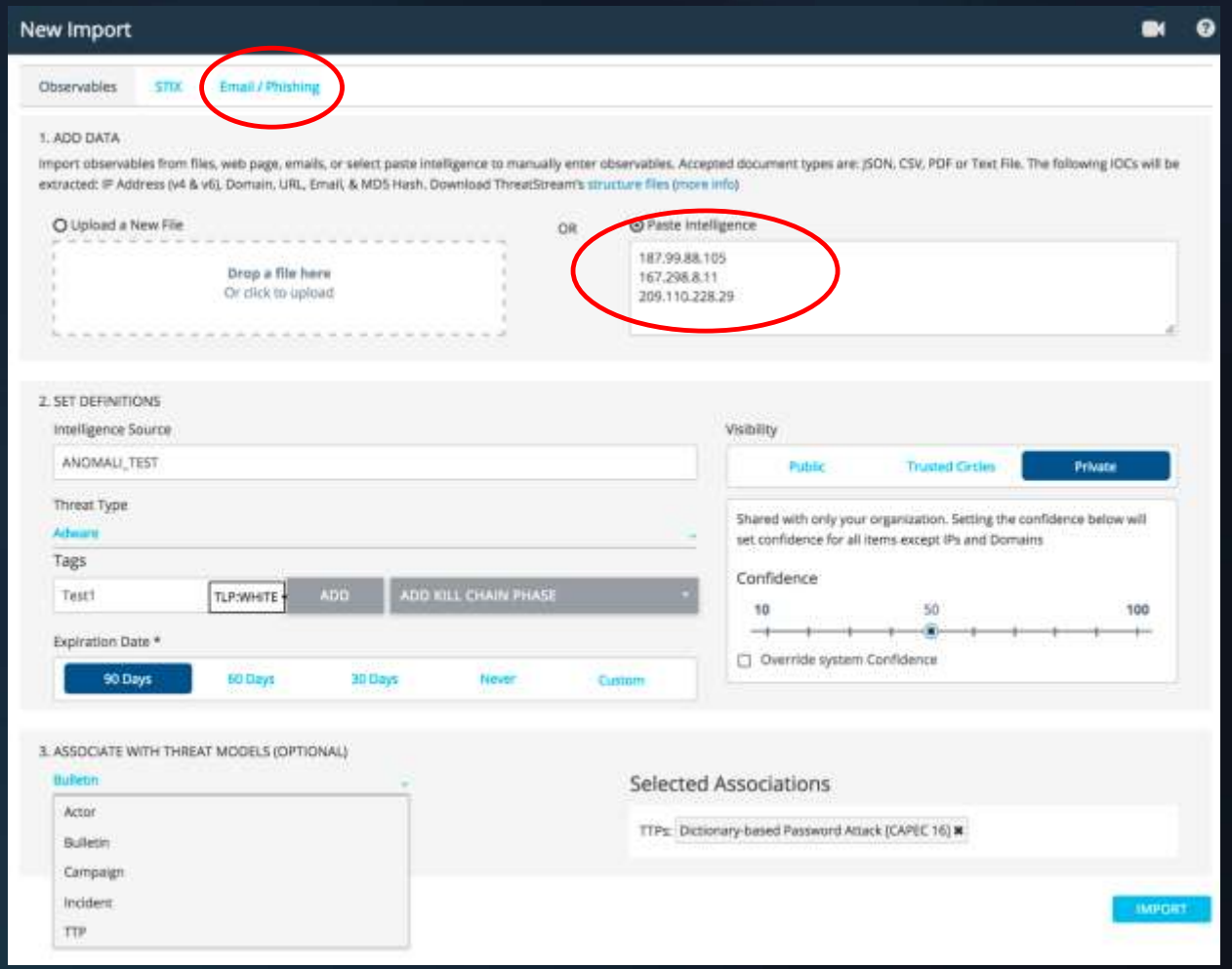
위협 인텔리전스의 활동 이벤트를 지도 상에 동적으로 표시합니다. 이를 통해 어느 지역에서 어떤 종류의 위협 인텔리전스들이 발생하고 등록되고 있는지 실시간으로 확인할 수 있습니다.

Anomali ThreatStream 예시

위협 정보 업로드

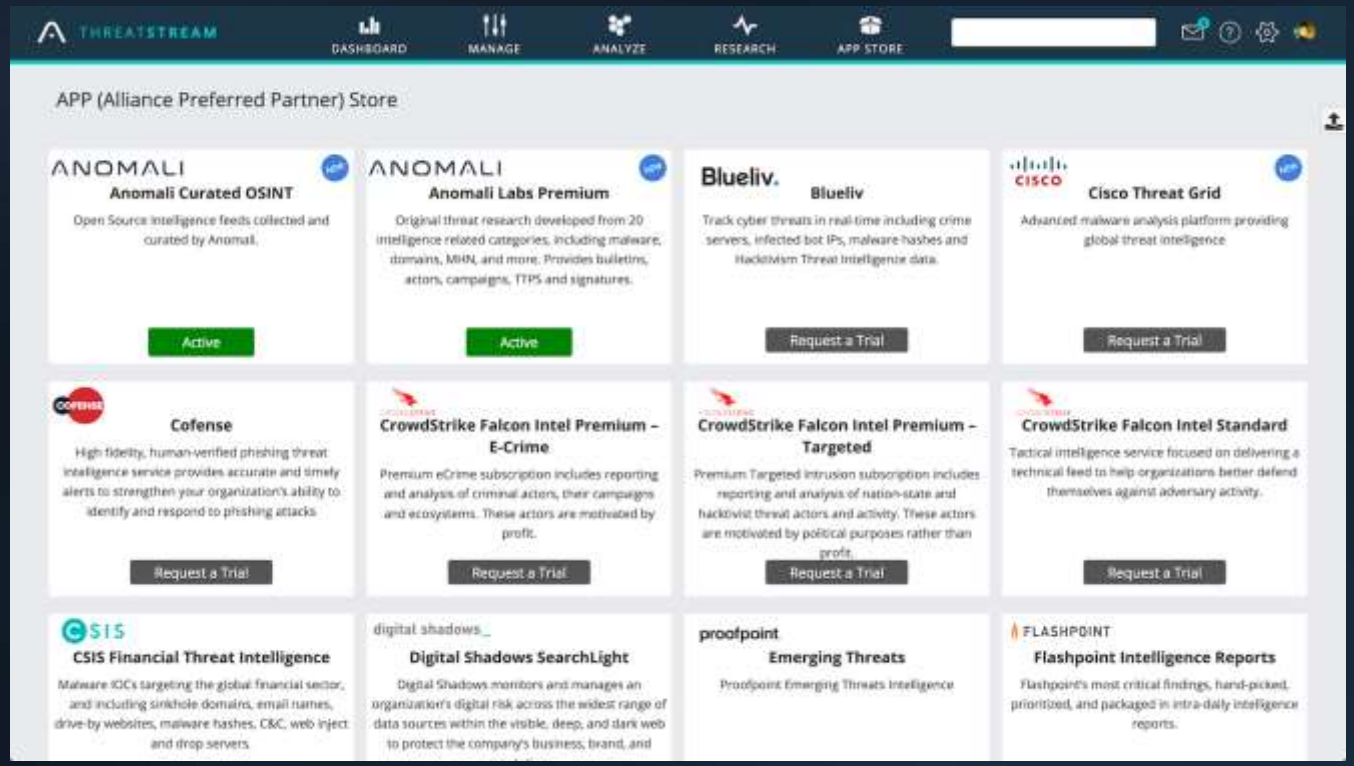
자체적으로 관리하는 위협 정보를 직접 Anomali ThreatStream으로 업로드하여 관리할 수 있습니다. 자체적으로 관리 시스템을 개발/운영할 필요없이 ThreatStream의 프라이빗 영역에서 관리합니다.

직접 입력하거나 JSON, CSV, PDF 등 정형, 비정형 파일로 업로드 할 수 있고, 이메일을 등록하여 자동으로 등록되도록 설정할 수 있습니다.



Anomali ThreatStream 예시

외부 인텔리전스 연동 앱스토어

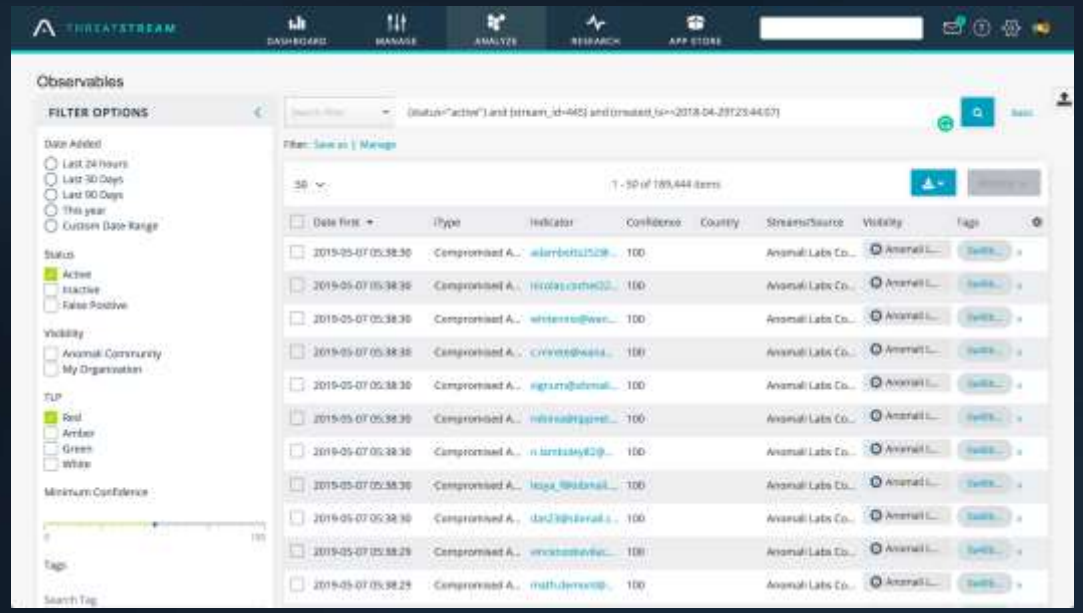


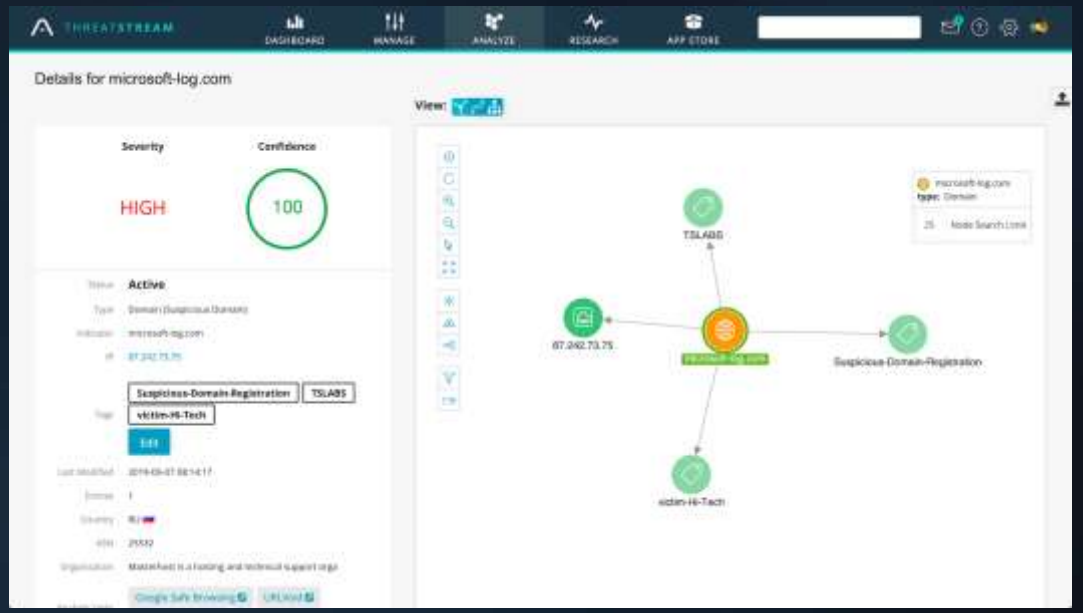
- 인텔리전스를 위한 마켓플레이스
- 상용 인텔리전스 탐색, 구입
- ThreatStream과 통합
- 25개 이상 프리미엄 피드
- 100개 이상 무료 피드

Anomali ThreatStream에는 자체 앱스토어가 있어, 유료 위협 인텔리전스 제공사와 즉시 연동할 수 있고, 내 환경에 맞게 정제된 위협 인텔 정보를 SIEM, 방화벽, 침입탐지시스템 등으로 자동 전송 및 적용할 수 있습니다.

Anomali ThreatStream 예시

위협 인텔리전스 분석

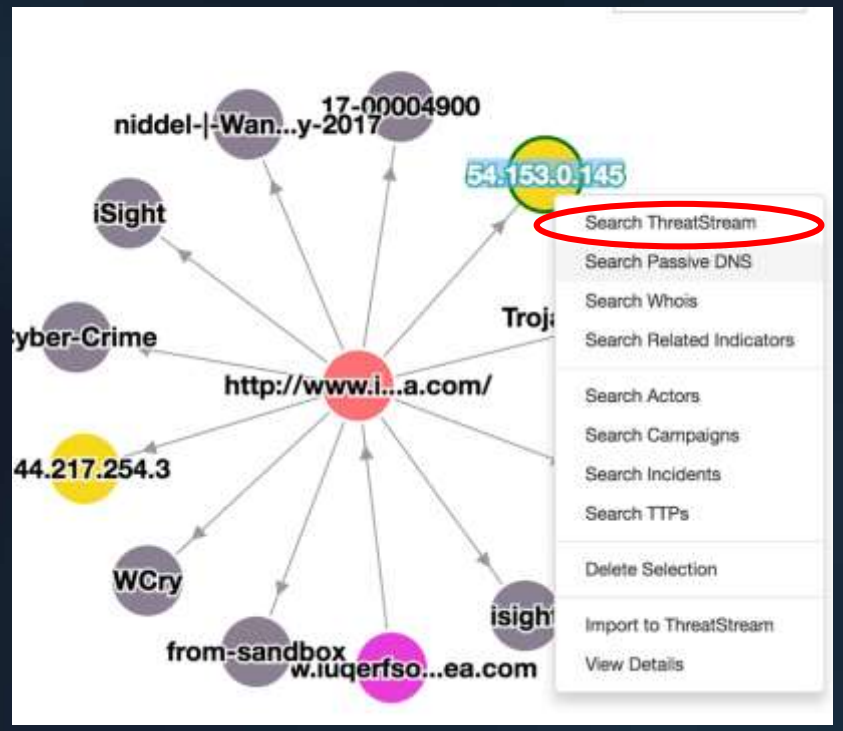


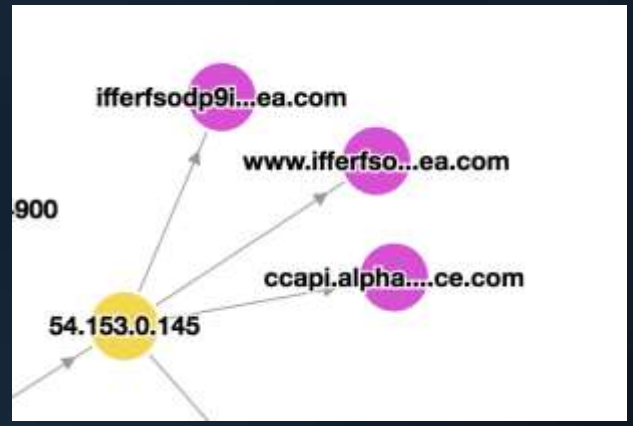


위협 인텔리전스 분석 기능은 클라우드상의 방대한 인텔 정보를 대상으로 다양한 조건으로 검색하고 SIEM에서 매칭된 특정 인텔 정보에 대한 상세한 내용(심각도, 신뢰도, 액터, 침해 보고서, 관련 위협 정보, 활동 상태, 활동 이력 등)을 조회하여 관심 지표로 등록하거나 태깅하여 즉시 활용할 수 있습니다.

Anomali ThreatStream 예시

위협 인텔리전스 분석

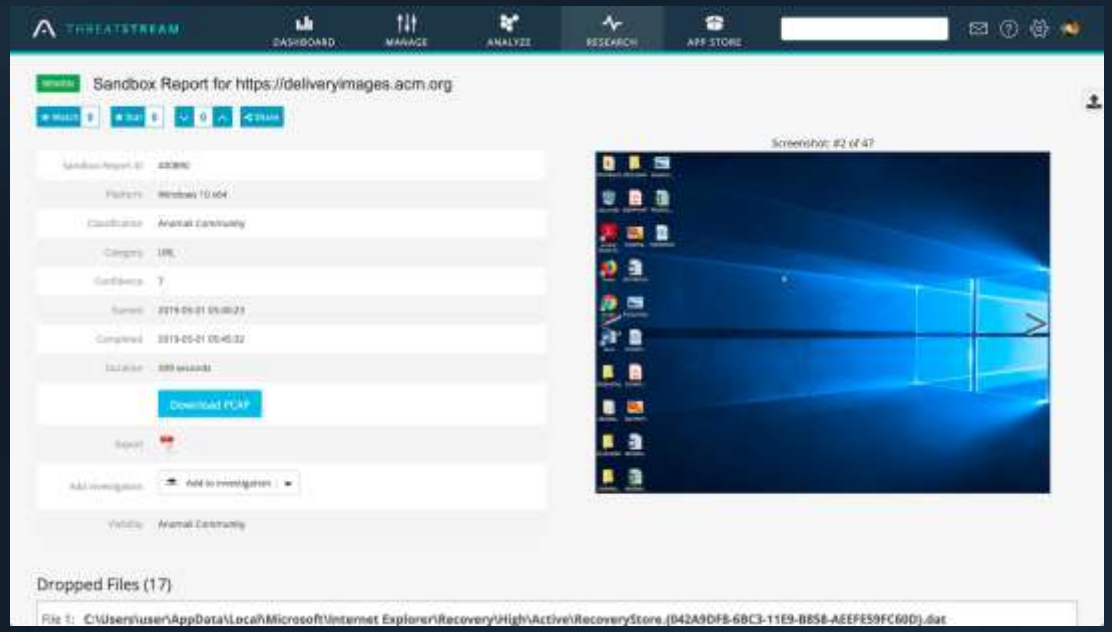


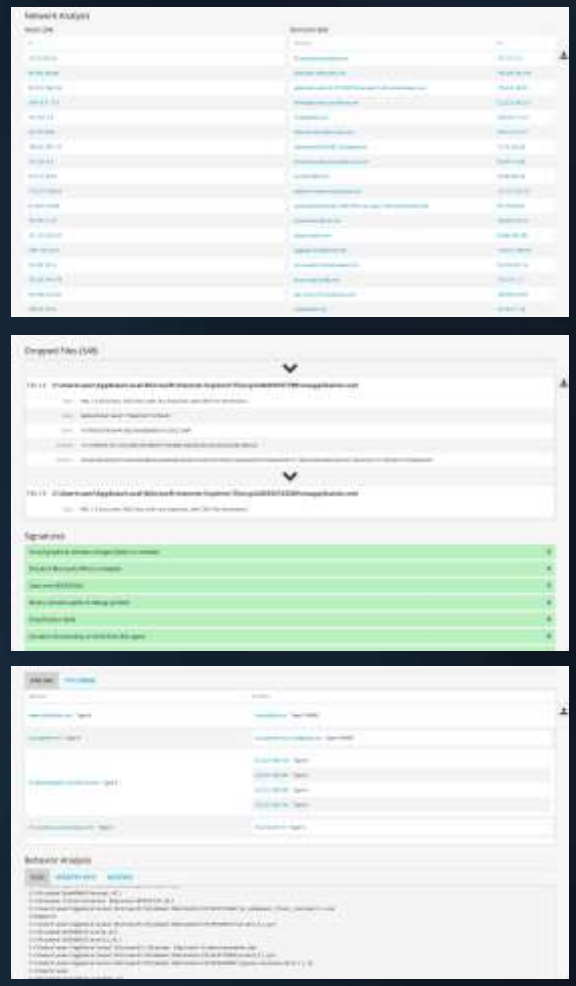


하나의 침해지표를 선택하면 이와 연관된 모든 관련 지표들을 그래프 형식으로 한눈에 표시해주며, 이어서 관련 지표 선택시 컨텍스트 메뉴를 통해 그 속성에 따라 추가 검색, 후이즈 룩업, 액터 검색 등의 여러가지 추가 분석 기능을 제공하며 특정 침해지표의 완전한 분석을 가능하도록 도와줍니다.

Anomali ThreatStream 예시

샌드박스



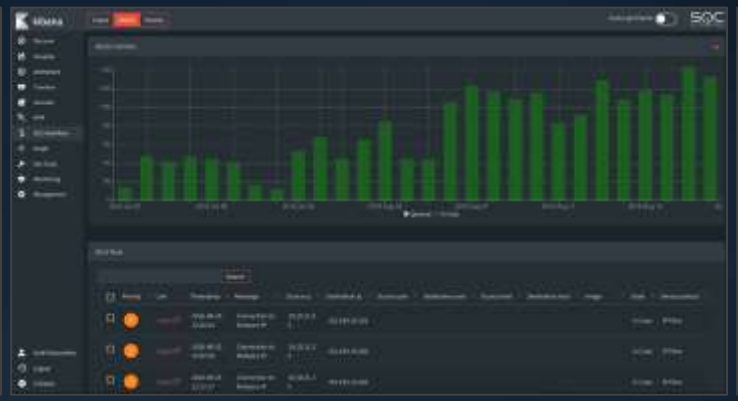


샌드박스 기능은 기업내부에서 발견된 수상한 첨부 파일, 감염 의심 파일, 이상 동작 파일, 네트워크 패킷 파일 등을 직접 업로드하여 전문 보안 분석팀에게 진단을 의뢰하는 기능입니다. 파일을 업로드하면 네트워크 활동, 시그니처 검사, DNS 활동, 뮤텍스 현황 등 관련된 모든 진단을 마친 후 결과를 사용자에게 전달합니다.

Anomali ThreatStream 예시

SIEM 연동 예시

스플렁크 ES 대시보드



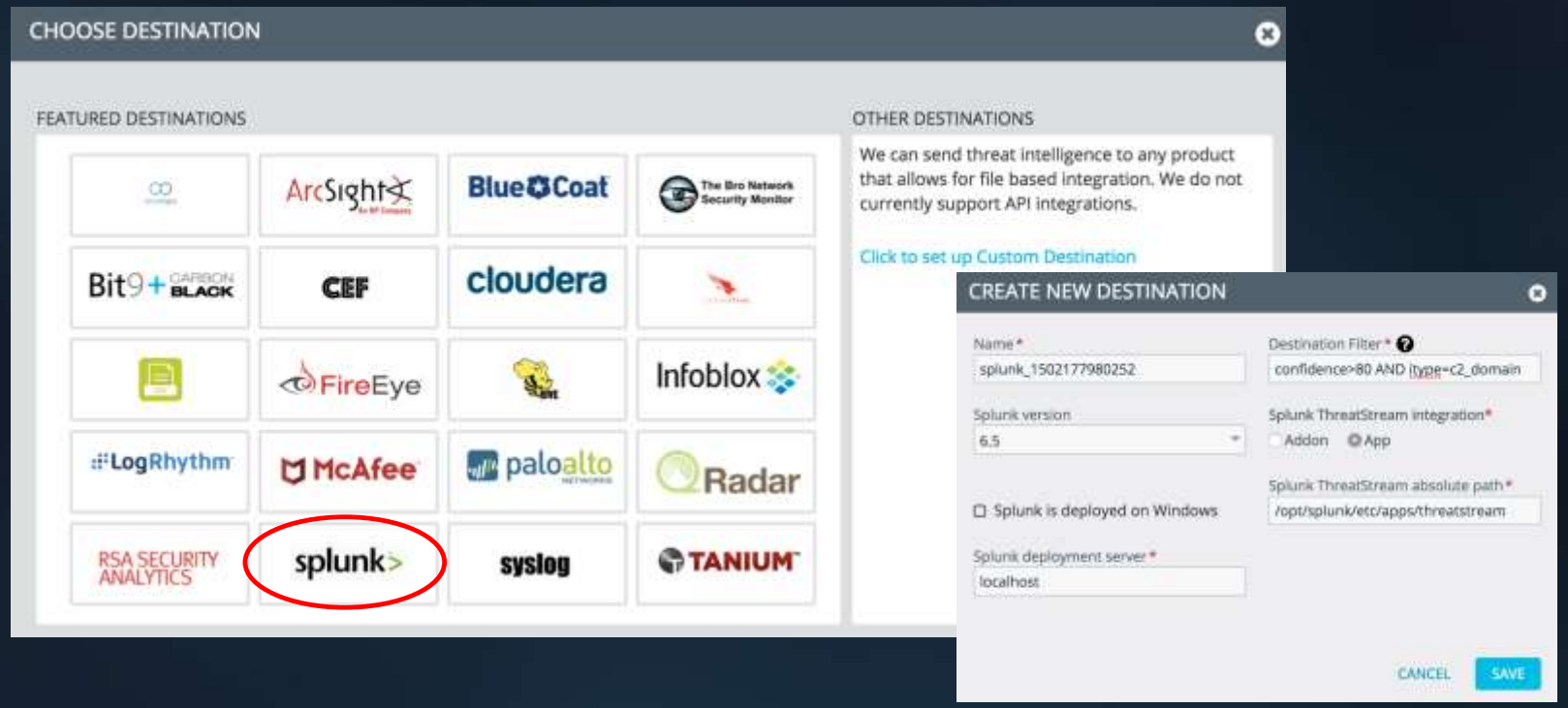
Elasticsearch 연동

Qradar 연동

Anomali는 주요 SIEM 제품(Splunk, ELK, Qradar 등)용 전용 앱을 제공하여 매우 쉽게 기존 SIEM에 Anomali가 제공하는 정제된 위협 인텔리전스 정보를 즉시 적용할 수 있습니다.

Anomali ThreatStream 예시

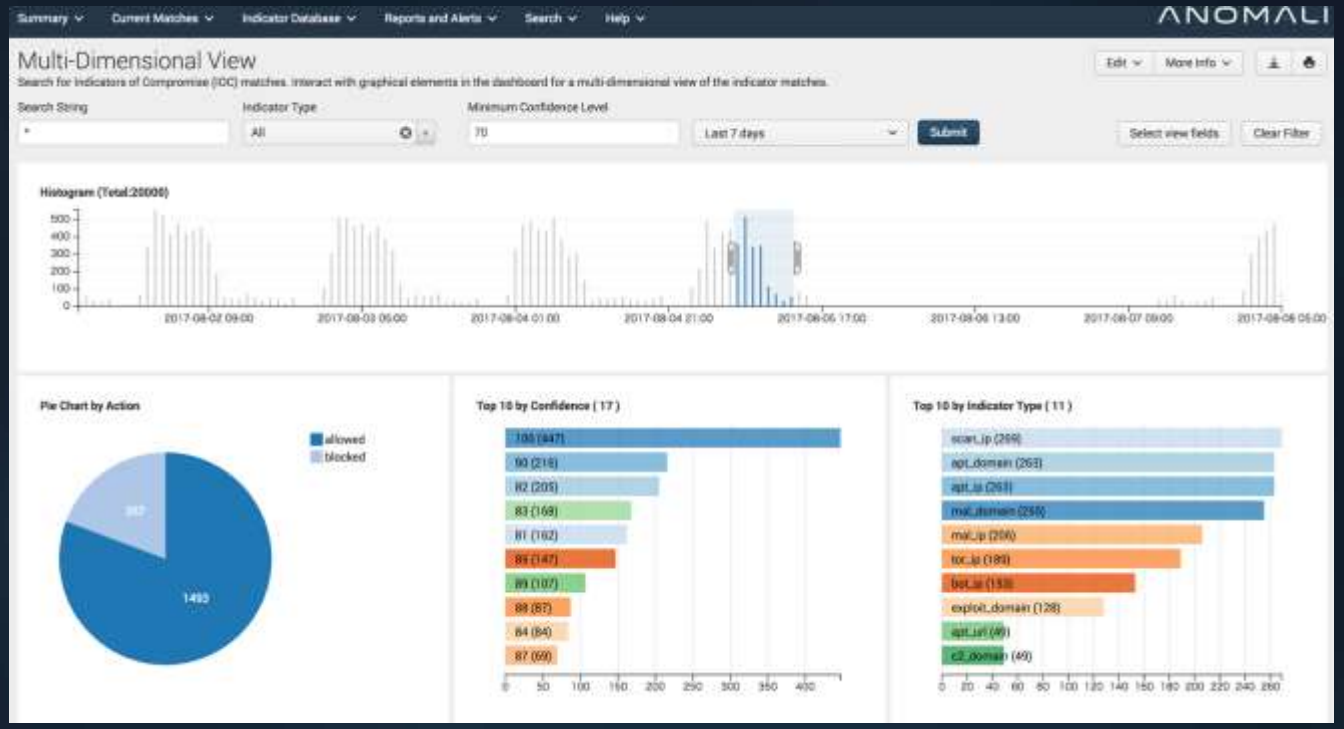
SIEM 연동 예시



연동 방법은 UI에서 대상 제품을 선택하고 기본 정보 몇 가지만 입력하면 바로 동작합니다.

Anomali ThreatStream 예시

SIEM에서의 활용



ThreatStream과 연동된 SIEM 제품에서 내부 보안 로그와 매칭된 결과를 다차원 분석합니다. 예시는 스플렁크에서 사용하는 예이며 매칭 빈도에 대한 히스토그램과 탐지 형태 등의 정보를 보여줍니다.

제공 서비스

고객 만족을 위한 후방 지원 체계

운영	• SIEM & Anomali 솔루션 전문가
기술 지원	• 티어 1, 2, 3 고객 기술 지원
솔루션 엔지니어링	• 커스텀 연동, 피드 또는 기능 개발
프로페셔널 서비스	• 인텔 지원 서비스의 설계 및 실행
위협 분석 팀	• 정보 및 위협에 대한 연구 요청
Anomali Lab	• 위협 피드 큐레이션, 주간 위협 브리핑
교육	• Anomali 유니버시티, Anomali 포럼
이벤트	• Anomali Detect Conference + Threat Briefing Days

요약

1. 관제에 탐지된 정보 검색에 소요되는 소요시간 단축(기존 1시간이상 → 단 1분)
2. Cert TI 분석에 소요되는 소요시간 단축(기존 4~5시간이상 → 10분 정도 소요)
3. 전달식 TI 정보 활용에서 이미 실시간으로 수집된 TI 정보 활용으로 변환
4. 악성 행위에 대해 선제적인 대응이 가능
   : 발생 후 체크된 TI정보가 아닌 실시간으로 탐지된 TI정보를 바로 실 보안 시스템에 적용 가능
5. TI정보가 Active 상태인지 Non-Active 상태인지 실시간으로 분석 결과를 전달해 줌
6. TI 정보에 대한 모든 정보를 제공해 줄 수 있는 플랫폼 제공
7. 130여개 이상의 Source를 활용한 정확한 확도 지원
   : 각 TI source에 대한 정확도를 높이기 위한 Anomali 만의 Machine Learning 기술
8. 한국의 TI 정보도 이미 수집하여 분석한 결과를 전달해 줌
9. 단순히 차단하기 위한 정보를 전달하는 것이 아닌 언제부터 어떤 문제를 일으킨 TI 정보임을 전달해 줌
10. 보안 업무의 효율성을 증대 시킬 수 있는 방안 임

감사합니다.

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