

회사소개서

Strong Together with AI SPERA

Criminal IP

(주)에이아이스페라



1 회사소개 3.

2 비즈니스 핵심기술 14.

3 Criminal IP 제품 라인업 27.

4 수상 및 인증, 레퍼런스 39.

1. 회사소개

Highlights

에이아이스페라는 인텔리전스 기반의 사이버 보안으로 업계의 새로운 패러다임을 만들어 나가하고자 합니다.

구독형 결제 모델 (SECaaS*)

국내 최초 구독형 결제 모델 도입



대한민국 No.1 데이터 품질

IP 주소 등 총 1조 8,000억 개 데이터 보유



매출액 상승

서비스 오픈 후 매해 매출액 경신



MAU** 지속적 성장

서비스 오픈 후 지속적 MAU 성장 (월 15만+)



대한민국 최다 글로벌 제휴

글로벌 기업들과 전략적 파트너십



글로벌 진출 기반 확보

미국·일본·싱가포르 해외법인 설립



* SECaaS (Security as a Service): 클라우드로 제공되는 보안 서비스로서 보안조직의 업무를 줄이며, 실시간 위협에 대처 가능

** MAU (Monthly Active Users): 월간 활성화 이용자수로서 한달동안 플랫폼을 이용한 순수한 이용자 수

Stronger Together – CTI (Cyber Threat Intelligence)

대한민국 최초의 CTI 기반 글로벌 기업

에이아이스페라는 기업, 기관, 정부와의 파트너십으로 더 정교한 보안 네트워크를 형성하고 있습니다.

“Stronger Together”

- 북미 최대 정보보안 전시회인 RSAC 2023 의 메인 테마

정부와 기업, 기업과 기업, 국가와 국가 간의
협업과 연대의 중요성이 강조되는 환경에서,
 AI SPERA가 진행해왔던 **협업과 연대의 기록**,
CTI 기반의 솔루션으로 확장하고 있습니다.



대한민국 최초로 현재 글로벌 기업* 30여개와
전략적 파트너십 계약 진행

*글로벌 벤더 및 마켓플레이스

사이버 보안 – 선제적 대응, 능동대응의 필요성

대한민국 최초의 CTI 기반 글로벌 기업

- 한미 보안시장 투자 증가: 양국에서 보안시장에 대한 투자가 상당히 증가하고 있음
- 보안 패러다임 변화: 전통적인 솔루션 중심의 사후대응에서 선제대응과 능동대응으로 패러다임이 변화하고 있음
- 국방 분야의 선제적 보안 강화 필요: 선제대응을 강화하고 한미 사이버 안보 협력 프레임워크에 적극 대응할 필요가 있음

1 한미 전략적 사이버 안보 협력 프레임워크 공동 발표



- 사이버 안보 동맹 강화
- 한미 사이버협력 채널 및 워킹그룹 발족
- 민·관·학 협력 네트워크 구축

2 보안 패러다임 쉬프트

- 사이버 공격이 발생한 후 이에 대한 탐지 및 대응으로 IT자산을 보호
- 사후대응 수준에 머물러 있는 보안솔루션이 86% 이상을 차지함



- IT보안 취약점을 사전에 식별 및 모니터링하여 사이버공격에 선제 대응
- 해커가 문제를 찾아내 공격하기 전에, 사전에 문제를 찾아내 대응해야 함

창업자



대표이사 강병탁

주요 경력

- 現 AI Spera 대표이사
- 前 고려대학교 정보보호대학원 겸임교수
- 前 고려대학교 융합보안전공 산학협력중점교수
- 前 네오플 인프라기술실 실장 (CTO)
- 前 넥슨 아메리카 InfoSec Team, Sr Security Mgr.
- 前 넥슨 코리아 게임보안팀 팀장

주요 실적

- [리버스 엔지니어링 바이블] 저자 (위키북스)
- [인프라 보안] 저자 (위키북스)
- [마스터링 리버스 엔지니어링] 번역 (위키북스)
- [월간 마소] 정기 칼럼 작가 (약 2년)
- Microsoft MVP Developer Security
- 약 100여개 기관,기업,학교에서 특강/컨퍼런스발표 진행

강의과목

- 위협정보분석(CTI)
- 악성코드
- 해킹과보안
- 역공학기법

주요 저서



공동 창업자



Co-founder 김휘강

주요 경력

- 現 고려대학교 사이버국방학과, 정보보호대학원 교수
- 現 AI SPERA 공동창업자
- 現 카카오페이증권 사외이사
- 現 현대오토에버 사외이사
- 現 ITU-T X.1375, X.ipscv 국제 표준 main editor
- 現 KISA ISMS (ISMS-P) 인증위원회 위원
- 現 한국정보보호학회 이사
- 前 카카오 프라이버시정책 자문위원회
- 前 삼성전자 소프트웨어/보안 부문 자문단
- 前 엔씨소프트 정보보안실장
- 前 A3 Security 창업자, 대표

경제 : 경제일반

[Close-up] 해커 출신 교수 1호 ... 김휘강 전 엔씨소프트 실장

중앙일보 | 입력 2010.03.03 03:01 업데이트 2010.03.03 08:57

지면보기 ①

우리나라 인터넷 보안 문제의 역사를 논할 때 빼놓을 수 없는 사건이 1996년 KAIST와 포항공대(현 POSTECH) 간 '해킹 전쟁'이다. KAIST의 해킹 동아리 '쿠스(KUS)'와 포항공대 동아리 '플러스(PLUS)'가 한국의 대표적 과학기술대라는 오기가 발동해 상대 학교의 전산시스템을 해킹하는 숨씨 경쟁을 벌이다 두 명이 구속되기까지 했다.



회사 창업 스토리

대한민국 최초의 CTI 기반 글로벌 기업

고려대학교의 Data Driven Security 를 기반으로 한 사이버보안 분야의 검색엔진에 대한 필요성으로부터, Criminal IP 와 에이아이스페라의 여정은 시작되었습니다.

PROFESSOR



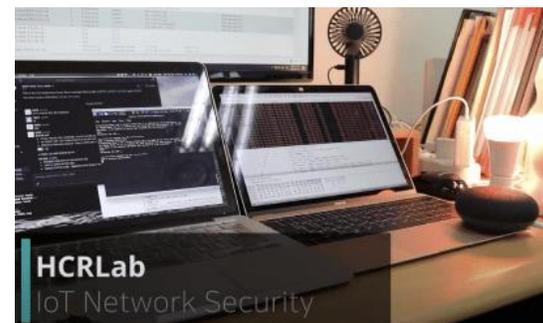
HUY KANG KIM

- CV ([2021 version](#))
- Research Interests
 - Online Game Security
 - Network and System security
 - Malware Analysis
 - Fraud Detection System
- Research Profile ([Link](#))
- Lecture ([Link](#))

Data-driven Security & AI, Machine Learning

주력분야

- CTI
- Fraud Detection
- 자동차보안
- 온라인게임 보안



C-level

글로벌 서비스 경험을 많이 갖춘 넥슨 출신의 경력을 보유한 C-level 로 구성되어 있습니다.



정우철

현) AI SPERA CTO

전) 넥슨 코리아 보안팀 팀장 

전) 안랩 컨설턴트 



강홍석

현) AI SPERA CFO

전) KT&G 경영관리실 팀장 

전) 넥슨 코리아 감사실 팀장 



전옥희

현) AI SPERA CMO

전) 네오플(넥슨) 중국서비스 담당 

전) 넥슨 코리아 게임보안팀 

핵심 인력

에이아이스페라의 핵심 인력 역시 넥슨 출신으로 다양한 분야의 전문가들로 이루어져 있습니다.



엔진개발팀 팀장

현) AI SPERA 엔진개발팀 팀장
전) 넥슨 코리아 플랫폼보안팀
전) 넥슨 코리아 게임보안팀



ASM개발팀 팀장

현) AI SPERA ASM개발팀 팀장
전) 넥슨 코리아 개인화개발팀
전) 넥슨 코리아 보안정책팀



플랫폼팀 수석연구원

현) AI SPERA 플랫폼팀 수석
전) 넥슨 코리아 인프라개발팀 팀장
전) 데브피아 닷넷컨설팅사업부



인프라팀 수석연구원

현) AI SPERA 인프라팀 차장
전) 네오플(넥슨) 시스템팀
전) 크레온 시스템팀(인도네시아)



인프라팀 수석연구원

현) AI SPERA 인프라팀 차장
전) 네오플(넥슨) 시스템팀
전) 이스트소프트 시스템팀



엔진개발팀 수석연구원

현) AI SPERA 엔진개발팀 수석
전) 원더피플(with 넥슨) 보안플랫폼개발팀
전) 안랩 게임보안팀



프론트엔드팀 책임연구원

현) AI SPERA 프론트엔드팀 책임
전) 넥슨 코리아 게임보안팀



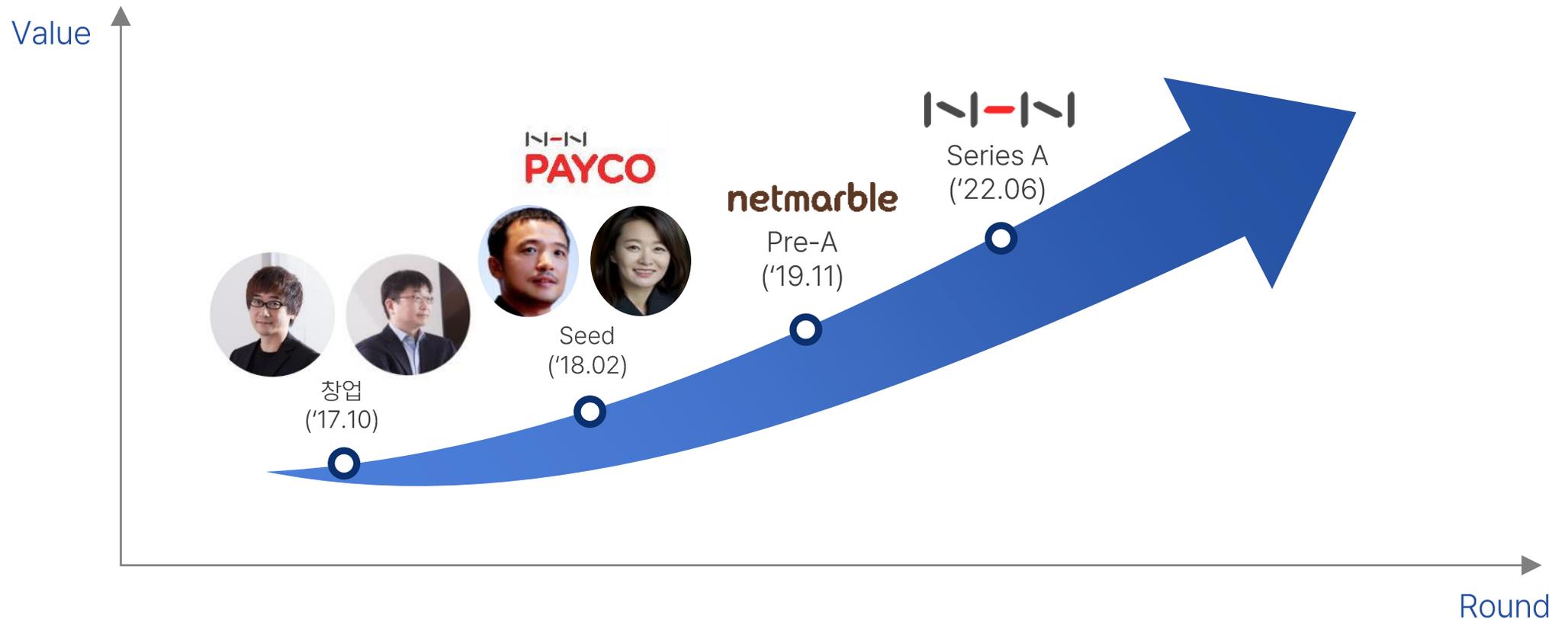
로컬라이제이션팀 리더

현) AI SPERA 로컬라이제이션팀 차장
전) 엔씨소프트 호두잉글리시개발팀 기획팀장



투자 히스토리

CTI 시장에서 기술력을 인정받아 시리즈A 투자까지 유치하였으며, 더 높은 기업가치를 달성하고자 합니다.



히스토리

대한민국 최초의 CTI 기반 글로벌 기업으로 빠른 속도로 성장 중입니다.

임직원 현황 약 50명 (2023년 12월 기준)

자본금 4억원

사업분야 보안 솔루션 개발 및 공급

역량 확보 (2017~2019)

- 2017** 에이아이스페라법인 설립
에이아이스페라미국 법인 설립
기업부설연구소 설립
투자유치 30억원(NHN Payco 등)
- 2019** Criminal IP 출시
우수발명품(Criminal IP) 우선구매사업 선정
투자유치 30억원(넷마블)

시장 진출 (2020~2022)

- 2020** Criminal IP, 신제품(NEP) 인증 획득
Criminal IP, GS 인증(1등급) 획득
에이아이스페라일본 법인 설립
- 2021** Criminal IP ASM 출시
에이아이스페라싱가포르 법인 설립
- 2022** Criminal IP, 글로벌 베타서비스 런칭
Criminal IP, Splunk 공식 App 런칭
Criminal IP, Nmap NSE 스크립트 연동
Criminal IP ASM, 메가존 공급서비스 계약
투자유치 50억원(NHN)

시장 확대 (2023~2024)

- 2023** Criminal IP, 글로벌 정식 서비스 런칭
바이러스토탈(VirusTotal) 파트너 계약
Criminal IP, Google Chrome Extension 런칭
Criminal IP, NHN클라우드 마켓 플레이스 런칭
Criminal IP, AWS 마켓 플레이스 런칭
사우디 샤말(Shamal) 그룹 파트너 계약
구글 크로니컬 SIEM, SOAR 파트너 계약
시스코(CISCO) 파트너 계약
크라우드 스트라이크(Crowe Strike) 파트너 계약
Criminal IP ASM, GS인증 획득
Criminal IP ASM, 온프레미스 버전 출시
PCI DSS 인증 획득
신SW상품대상, Criminal IP 과기정통부 장관상 수상

2. 비즈니스 핵심 기술

창업 스토리

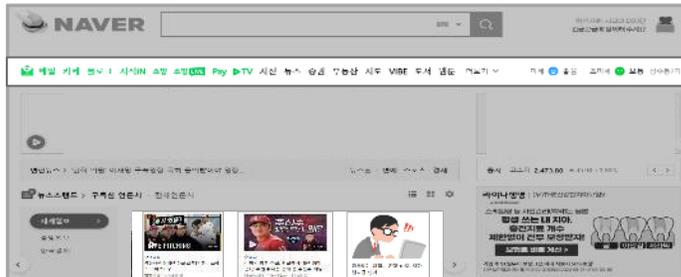
대한민국 최초의 CTI 기반 글로벌 기업

고려대학교의 Data Driven Security 를 기반으로 한 사이버보안 분야의 검색엔진에 대한 필요성으로부터, Criminal IP 와 에이아이스페라의 여정은 시작되었습니다.

세상의 모든 정보를 찾을 수 있는 '구글'

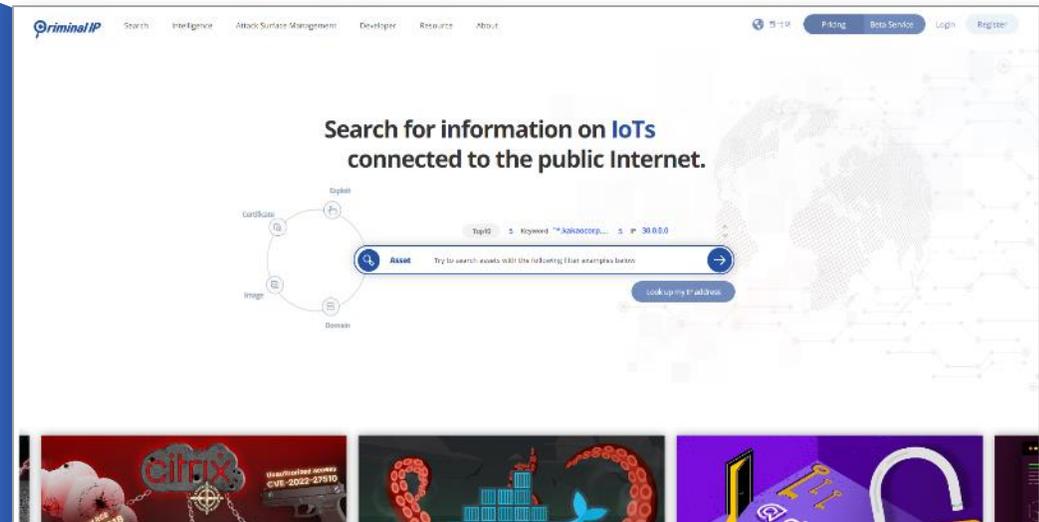


뉴스,포스트 등 사용자가 필요한 정보를 제공하는 '네이버'



IP주소 기반 모든 정보와 사용자가 원하는 고급 정보를 제공하는
대한민국 최초 위협 인텔리전스 검색엔진

'Criminal IP'



위협 인텔리전스 검색엔진, Criminal IP

Criminal IP는 IP 주소 기반 모든 정보와 사용자가 원하는 정보를 제공하는 사이버보안 분야의 검색엔진입니다.

'Microsoft' 검색 결과(Google)

https://twitter.com > MicrosoftKorea ▾
마이크로소프트 (@MicrosoftKorea) / Twitter
 Microsoft 목표와 가치는 전세계의 사람과 기업이 잠재력을 최대한 발휘할 수 ... 마이크로소프트 보안 특집 사이버 범죄의 공격이 계속하여 업그레이드 됨에 따라 ...

https://www.technologyreview.kr > heres-how-microsof... ▾
마이크로소프트는 챗GPT로 무엇을 하길 원할까 - MIT ...
 2023. 1. 26. — 연초부터 현재 AI업계의 가장 뜨거운 이슈인 챗GPT (Chat GPT)와 마이크로소프트의 만남이 업계를 들썩이게 했다. 과연 어떤 변화가 일어날까?

https://www.lotteon.com > search > search > search > q=... ▾
마이크로소프트 : 롯데ON
 고객님의 많이 본 할인상품이에요 · 할인율 12%. 마이크로소프트 MS인증점 Windows 10 Pro kor FPP 처음사용자용 · 할인율 8%. Microsoft Windows 11 Pro (DSP 64bit 한글).

https://www.techsoupkorea.kr > microsoftcloud ▾
Microsoft Cloud | TechSoup Korea - 테크Soup코리아
 수만 곳의 비영리 단체에게 제공됩니다. 테크Soup 기부를 통한 마이크로소프트의 사회공헌 프로그램은 대한민국 전역의 비영리 단체에게 다양한 소프트웨어를 제공합니다.

https://www.digitaltoday.co.kr > news > articleView ▾
구글도 마이크로소프트도 AI 실수 연발 '망신살' - 디지털투데이
 1일 전 — [디지털투데이 추천우 기자] 구글 AI 챗봇에 이어 마이크로소프트(MS)가 선보인 Bing (Bing) 검색엔진용 AI도 공개 직후 실수를 연발하면서 망신살을 ...

'Microsoft' 검색 결과(Criminal IP)

! :443 [🔗](#)

Inbound **Safe**
 Outbound **Safe**

500
 Microsoft-IIS
 Microsoft Corporation
 United States
 Tappahannock
 2023-01-16 17:01:39

Cloud Service Hosting

SSL Certificate
 Issuer Organization : DigiCert Inc
 Expiration Status : false
 Subject Common Name : *.quicksolvercloud.com
 Subject Country : US
 Subject Organization : Insurity LLC

Runtime Error
 HTTP/1.1
 Status: 500 Internal Server Error
 X_Aspnet_Version: 4.0.30319
 Date: Mon, 16 Jan 2023 09:55:33 GMT
 Cache Control: private
 Content Length: 3420
 ...

Total Results 33,418,266

Top Countries

Country	Count
United States	9,048,767
China	4,145,738
Hong Kong	2,188,557
Netherlands	1,593,741
United Kingdom	1,039,544
India	960,451
Republic of Korea	928,550
Japan	819,615
Malaysia	745,432
Germany	739,709

! :443 [🔗](#)

Inbound **Moderate**
 Outbound **Safe**

404
 Microsoft Azure Application ...
 Akamai Technologies, Inc.
 United States
 2023-01-16 17:01:43

SSL Certificate
 Issuer Organization : Entrust, Inc.
 Expiration Status : false
 Subject Common Name : deliverybackbone.dev.kpmg.com
 Subject Country : NL
 Subject Organization : KPMG International

404 Not Found
 HTTP/1.1
 Status: 404 Not Found
 Date: Mon, 16 Jan 2023 09:56:20 GMT
 Content Length: 581
 Content Type: text/html
 Server: Microsoft-Azure-Application-Gateway/v2
 ...

Criminal IP 기반기술

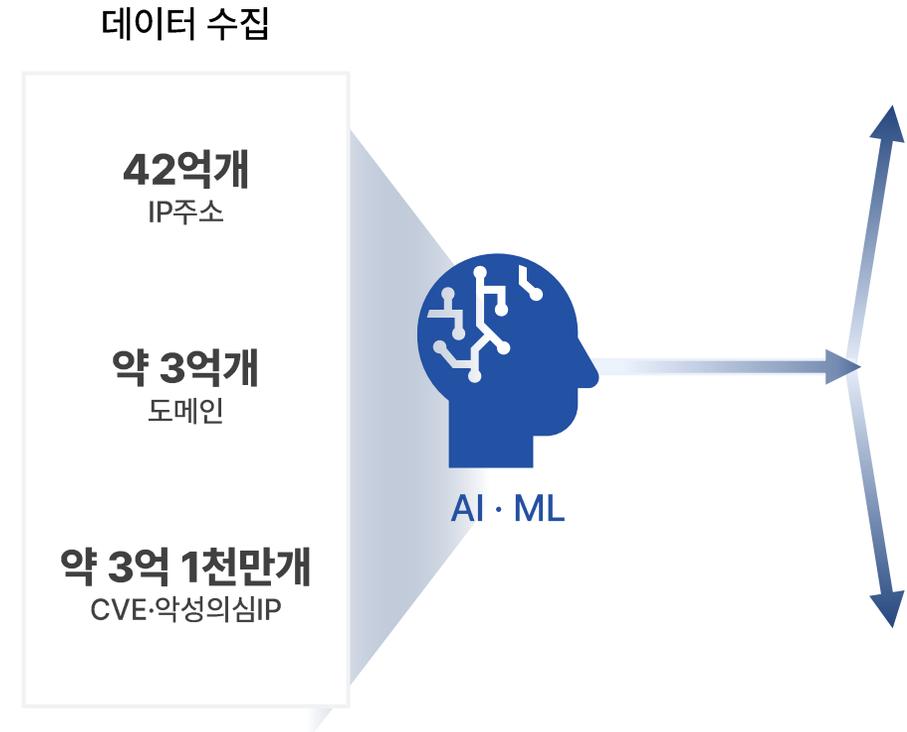
AI, 머신러닝 기반 위협정보(CTI) 탐지 기술

AI·ML 기반 기술력을 통해 수집된 다양한 정보를 바탕으로 위협 인텔리전스를 도출하여 보안 솔루션 및 기술력을 제공합니다.

$2^{32} = 4,294,967,296$ *약 42억 개

- 고속의 IP/포트 스캐닝 (IP/Port Scanning)
- 전 세계의 모든 IP에 접속시도
- 공격표면관리 (Attack Surface Management)
- 수집된 IP 주소가 어떤 정보를 가지고 있는지 AI 로 분류, 탐지

* FYI, 구글도 전 세계를 대상으로 도메인 기반 스캐닝을 수행 중



Asset Search

검색한 IP 주소의 위협을 판단할 수 있는 위험도 스코어링, 연결된 자산 정보, 악용 히스토리, 연관된 취약점 정보를 제공합니다.

또는 키워드로 서비스명을 직접 검색하거나, CVE 넘버를 검색해 연관된 IP 주소를 조회할 수 있습니다.

IP Scoring (IP주소 위험도 스코어링)

IP주소 위험도 스코어링 (Inbound, Outbound)

5단계(Safe, Low, Moderate, Dangerous, Critical)의 위험도 제공

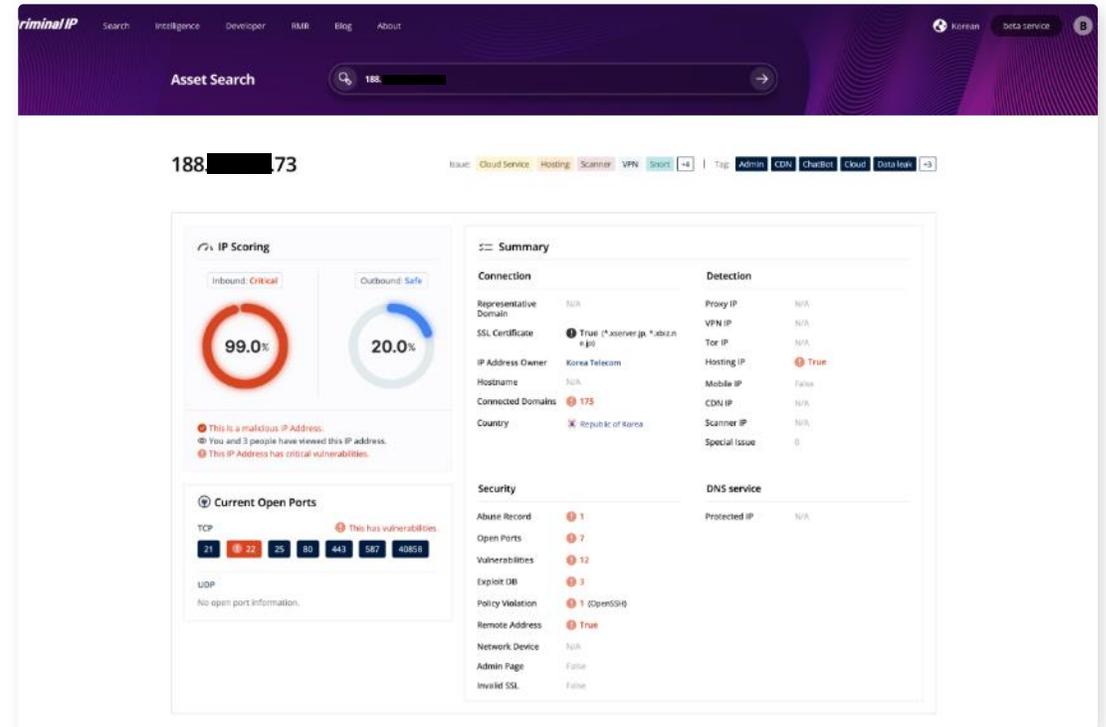
Summary (IP주소 요약 정보 조회)

Connection : IP 주소 소유자 및 국가 정보, SSL 인증서 정보, 연결된 도메인 정보 등

Detection : Proxy, VPN, Tor, Hosting, CDN, Scanner IP 여부

Current Open Ports : 열린 Port 정보

Security : 과거 악용 이력, 오픈포트, 취약점 정보



Domain Search

검색한 도메인 정보를 실시간으로 스캔해 위험도 스코어링과 함께 피싱 도메인 여부, 악성링크 유무, 인증서 유효성 등 다양한 정보를 제공합니다.

도메인 위험도 스코어링

5단계(Safe, Low, Moderate, Dangerous, Critical)의 위험도 등급 정보 제공

도메인 요약정보 조회

Fake Domain, Fake SSL 여부

Abuse Record, Phishing Record

HTML - 숨겨진 요소, 프로그램, 트랩

네트워크 - 리다이렉션 여부, 의심되는 쿠키

도메인 스캔 결과 리포트

스캔된 결과 페이지의 PDF 리포트 제공

The screenshot displays the 'Domain Search' interface for the URL `http://natflixuserapp.com`. The main section shows a 'Domain Scoring' result of **Critical** with a score of **99.0%**. Below this is a 'Summary' table with the following data:

Category	Value	Category	Value
URL with IP	0	Hidden Element	0
Suspicious Length	False	Hidden IFrame	0
DGA Score	0	Iframe	0
URL with @	False	Obfuscated Script	0
URL with Multiple http	False		
URL with PunyCode	False		
Probability of Phishing URL	99.63%		

Additional sections visible include:

- Common:** Fake Domain (False), Invalid SSL (False), MITM Attack (False), Locations (United States), Newborn Domain (2022-11-2), Abuse Record (0), Phishing Record (0), Mail Server (False).
- Mapped IP:** Lists IP addresses like 172.66.40.99 (Low) and 172.66.43.157 (Low) associated with CLOUDFLARE.
- Technologies:** Lists technologies used by the page such as Cloudflare Network Error Logs, Vape.js, Fancybox, Core.js, Cloudflare, and Webpack.
- Connected IP:** Shows a 'Low (1)' risk level.
- Page Networking Info:** Provides a summary of network compression, including metrics like IP versions (115.1%), Connected Countries (US), and HTTP/2 Prevalent (100%).

Image Search

RDP, Phishing, Webcam, VNC, RTSP 등 다양한 조건으로 검색하면
사이버 위협에 취약한 자산을 이미지 정보로 제공합니다.

해당 Image의 IP주소 위험도 스코어링

IP 주소 위험도 스코어링

5단계(Safe, Low, Moderate, Dangerous, Critical)의 위험도 제공

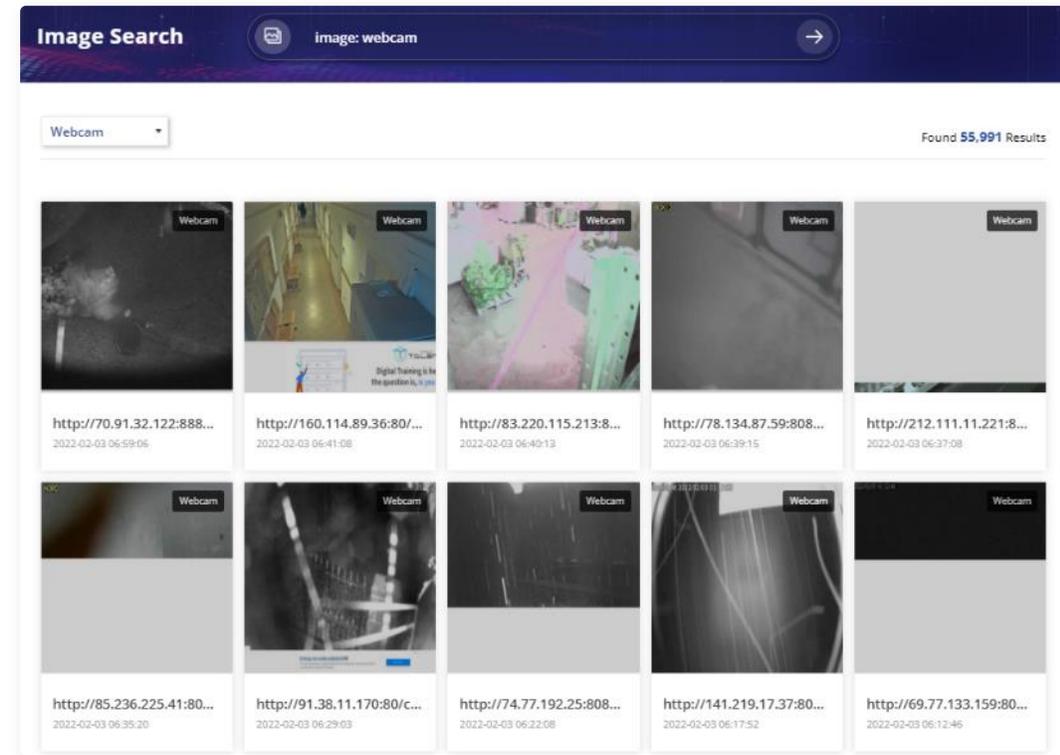
요약 정보 조회

Port, Service, Country 정보

AS Name, 열린 Port 정보

Issue(Proxy IP 여부 등) 정보

Screen Content(화면 내 문자) 정보



Exploit Search

전 세계에 알려진 취약점(CVE)을 분석하여 서비스별 실제 탈취 코드를 비롯한 상세 정보를 제공합니다.

취약점(CVE) 상세 정보 제공

Exploit Title, Authors 정보

Vendor Homepage, Software Link 정보

Version, Tested on 정보

실제 탈취 코드 정보

The screenshot displays the Exploit Search interface. At the top, there is a search bar with the query 'CVE-2021-44228'. Below the search bar, there are filters for 'REMOTE' and 'JAVA'. The search results show a list of exploits, with the top result being 'Apache Log4j 2 - Remote Code Execution (RCE)' by 'kozmer'. A detailed view of this exploit is shown in a modal window, displaying the following information:

EDB-ID:	CVE:	Author:	Type:	Platform:	Date:
59902	2021-44228	KOZMER	REMOTE	JAVA	2021-12-14

Additional information shown in the modal includes 'EDB Verified: X', 'Exploit: [icon]', and 'Vulnerable App:'. The code editor contains the following exploit code:

```
# Exploit Title: Apache Log4j 2 - Remote Code Execution (RCE)
# Date: 12/12/2021
# Exploit Author: kozmer, s9fr, symorris
# Vendor Homepage: https://logging.apache.org/log4j/2.x/
# Software Link: https://github.com/apache/logging-log4j2
# Version: 2.0-Beta-9 and 2.16.1
# CVE: CVE-2021-44228
# GitHub Repo: https://github.com/kozmer/log4j-shell-poc

import subprocess
import sys
import argparse

from esoteric import Forw, Inet
import subprocess
import threading

from http.server import HTTPServer, SimpleHTTPRequestHandler
```

대한민국 보안 솔루션 최초 온라인 판매 모델 탑재

Criminal IP SE 온라인 월 구독 플랜 제공(Lite/Medium/Pro)

- B2B SaaS(SECaaS)서비스가 가능해야 운영할 수 있는 글로벌 결제 모델을 사이버보안 기업 중 대한민국 최초, 유일하게 탑재했습니다.
- 대한민국의 온프레미스 모델은 이와 같은 글로벌 결제 구현이 불가능합니다.

The screenshot shows the 'Choose Your Plan' page for Criminal IP. It features a navigation bar with 'Search', 'Intelligence', 'Attack Surface Management', 'Developer', 'Resource', and 'About'. Below the navigation, there are tabs for 'Small Business' and 'Enterprise / Academic'. A row of payment logos (VISA, Mastercard, etc.) is displayed. The main content is a table of subscription plans: Free, Lite (₩81,000/month), Medium (₩436,000/month, marked as 'Best Deal'), and Pro (₩1,361,000/month). Each plan has a 'Subscribe' button. A table below details features like 'Asset Search Credit', 'Domain Search Credit', and 'API' across the plans.

Features		Free	Lite ₩81,000 / month	★ Best Deal Medium ₩436,000 / month	Pro ₩1,361,000 / month
Asset Search Credit	IP Lookup (per month)	100	100,000	1,000,000	Unlimited
	Search Query Results (per month)	500	1,000,000	20,000,000	Unlimited
Domain Search Credit	URL Scan/Lookup (per month)	100	10,000	30,000	80,000
	Search Query Results (per month)	1,000	100,000	600,000	2,000,000
API	API Support	✓	✓	✓	✓
	Asset	✓	✓	✓	✓



PCI DSS Level 1 Certification

PCI DSS is a global information security standard designed to protect card payment information and transaction data. Criminal IP has met the requirements of the highest compliance level, PCI DSS Level 1, and achieved certification.

Payment Method

Payments will be made every month with your registered method.

Credit / Debit card



Complete your payment on the popup window.

By purchasing, you agree that you will be charged monthly until plan cancellation. Terms and conditions can be found [here](#).

PayPal

글로벌 온라인 서비스, Criminal IP

150개국 회원 보유 및 40여 개국 온라인 월 구독 고객 보유

- Criminal IP는 온라인으로 위협 인텔리전스를 제공하는 검색엔진 서비스이자 공격 표면 관리(ASM) 서비스입니다.
- 글로벌 서비스에 걸맞게 5개 언어 지원 및 다국어 맞춤 UI/UX로 최적의 사용자 경험을 제공하고 있습니다.



약 **150개국** 회원 보유



약 **40여 개국**에서 온라인 구매 중 (월 구독 - 신용카드, PayPal)



10개국, 40곳 이상 기업과 비즈니스, 기술 및 전략적 파트너십 체결



90%의 사용자가 해외 (한국은 9%에 불과)



5개 언어로 서비스 중 (영어/일어/아랍어/프랑스어/한국어)

- Criminal IP 방문자 국가 통계, 출처: 시밀러웹(Similarweb)



Stronger Together, Crimina IP

대한민국 최초 40개 이상의 글로벌 보안 기업과 전략적 파트너십 체결

SaaS 기반 위협 인텔리전스를 토대로 많은 글로벌 보안 기업들과 전략적 파트너십을 맺을 수 있었습니다.



대한민국 최초 전략적 제휴 파트너십 체결

- 시스코 미국 본사
- 클라우드 스트라이크 독일 Hybrid Analysis Team
- 테너블 미국 본사
- 스노우플레이크 미국 본사
- 구글 자회사 미국 바이러스토탈



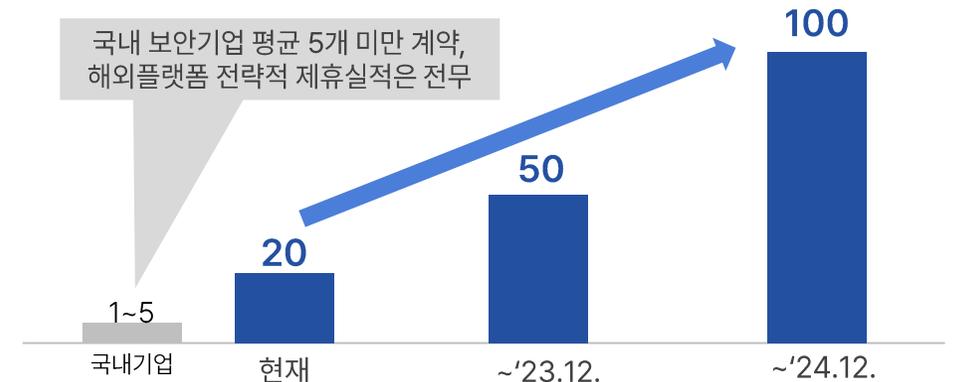
글로벌 마켓 플레이스 입점

- 구글 크롬 웹스토어 입점
- 스플링크 App 스토어 입점
- 마이크로소프트 Azuer 마켓 플레이스 입점

전체 40개 이상 글로벌 파트너 기업 보유

ANYRUN 두바이 본사, Datadog 미국 본사, LogRhythm 미국 본사, Iplacement 미국 본사, GCP Holdings 미국 본사, Anomali 미국 본사, BeyGoo 미국 본사, Sumo Logic 미국 본사, dns0.eu 프랑스 본사, ChongLuaDao 베트남 본사, Tines 아일랜드 본사, Scovary 프랑스 본사, Analyst1 미국 본사, ThreatQuotient 미국 본사

우수한 연동성을 기반으로 100곳 이상의 글로벌 기업과 전략적 파트너십 계약을 목표로 합니다.



AI SPERA 해외 법인 보유

대한민국 본사 및 미국 / 싱가포르 / 일본 해외 법인 보유

원활한 글로벌 온라인 서비스 및 비즈니스 확장을 위해 AI SPERA 해외 법인을 보유하고 있습니다.
현재 미국, 싱가포르, 일본 법인을 보유 중이며 더 많은 국가의 해외 법인 설립을 진행하고 있습니다.

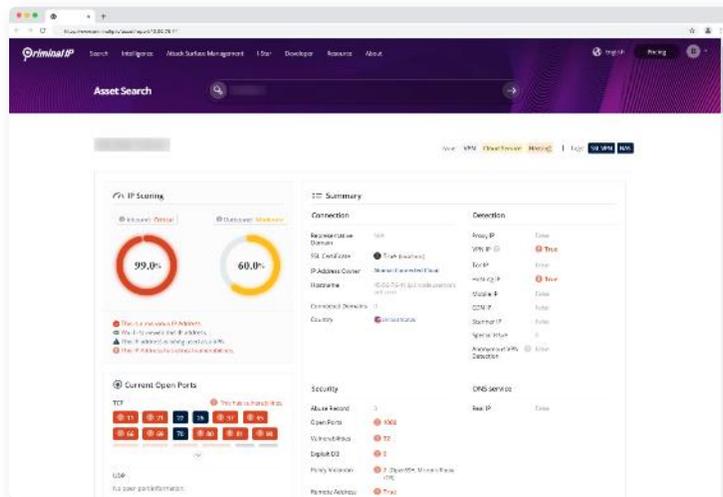


엔터프라이즈 비즈니스모델

CTI 검색엔진 Criminal IP 및 6종 보안 솔루션 및 서비스

- IP 주소 기반 위협 인텔리전스를 기반으로 한 'Criminal IP' 시리즈 솔루션 및 서비스를 제공합니다.
- 모든 솔루션은 B2B SaaS 무설치로 제공됩니다.

1 위협 인텔리전스 검색엔진 Criminal IP



- 인터넷에 연결된 장치 및 서비스의 취약점 등 정보 제공
- 장치 및 서비스의 위험도 스코어링(Scoring) 제공
 - 기존 보안 시스템 연동을 위한 수단 제공

2 솔루션



3 API

- 다양한 시스템 및 웹 서비스와의 연동
- 간편성 · 신속성 · 안정성 보유
- 사용자 친화적 디자인

4 데이터셋

- 총 1조+ 개의 데이터 보유
- 취약점(CVE) 3.1억 개 보유
- 일평균 1억 개의 데이터 정제/분석

3. Criminal IP 제품 라인업

Products

업종, 직군에 따른 Criminal IP 엔터프라이즈 제품 라인업

Criminal IP

<https://www.criminalip.io>

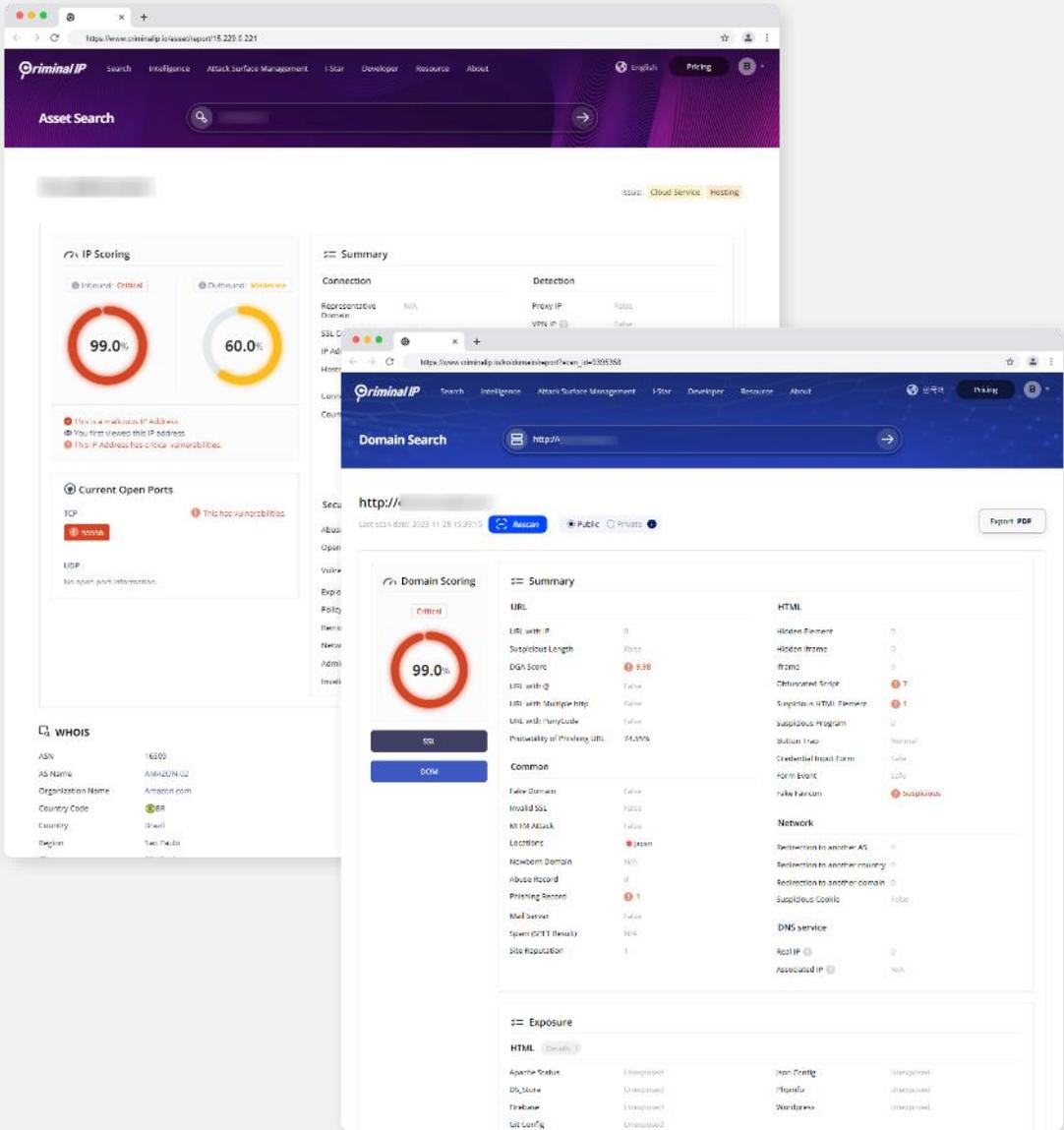
TI	ASM	FDS	SecOps	I-SATR	CTIDB
IP 주소 기반 위협 인텔리전스	공격 표면 관리 인텔리전스	인텔리전스 기반 이상유저감지	인텔리전스 기반 보안운영	수사기관용 위협 인텔리전스	위협 인텔리전스 데이터셋
<ul style="list-style-type: none"> SIEM, SOAR 등 보안장치연동 인터넷 연결 자산, 도메인 정보 OSINT 기반 악성 IP 주소 피싱 사이트 탐지 정보 	<ul style="list-style-type: none"> 노출 IT 자산, 취약점 탐지 구글 OSINT 탐지 모니터링 대시보드 자산 위협 인텔리전스 분석 	<ul style="list-style-type: none"> 이상유저 IP 인텔리전스 확인 이상유저 실시간 모니터링 이상유저 서비스 제한 및 차단 	<ul style="list-style-type: none"> 인텔리전스 기반 위협 헌팅 보안 이벤트 발생 IP 주소 분석 악성 URL 접근 이벤트 대응 APT 공격 IP 주소 탐지 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 악성 URL 탐지 개방형 WiFi 해킹 탐지 IoT 기기 정보 유출 탐지 	<ul style="list-style-type: none"> Criminal IP 전용 DB API 연동 없이 데이터 다운로드 대용량 쿼리 대신 사용 신선도 높은 CTI 자체 보유
타겟 고객					
TI 통합이 필요한 모든 기업 및 부서	인프라 보안 관계자 보안 점검 관련 부서 IT 자산 부서 보안관제 관련 부서	Fintech 부서 관계자 부정 행위 탐지 부서 FDS 인증 개발, 플랫폼 팀 Fraud 부서 관계자	인프라 보안 관계자 보안 점검 관련 부서 보안관제 관련 부서	수사기관 국가기관 정부 관계자 국방 관계자	Criminal IP 시리즈를 구매하는 모든 부서

IP 주소 기반 위협 인텔리전스

Criminal IP TI

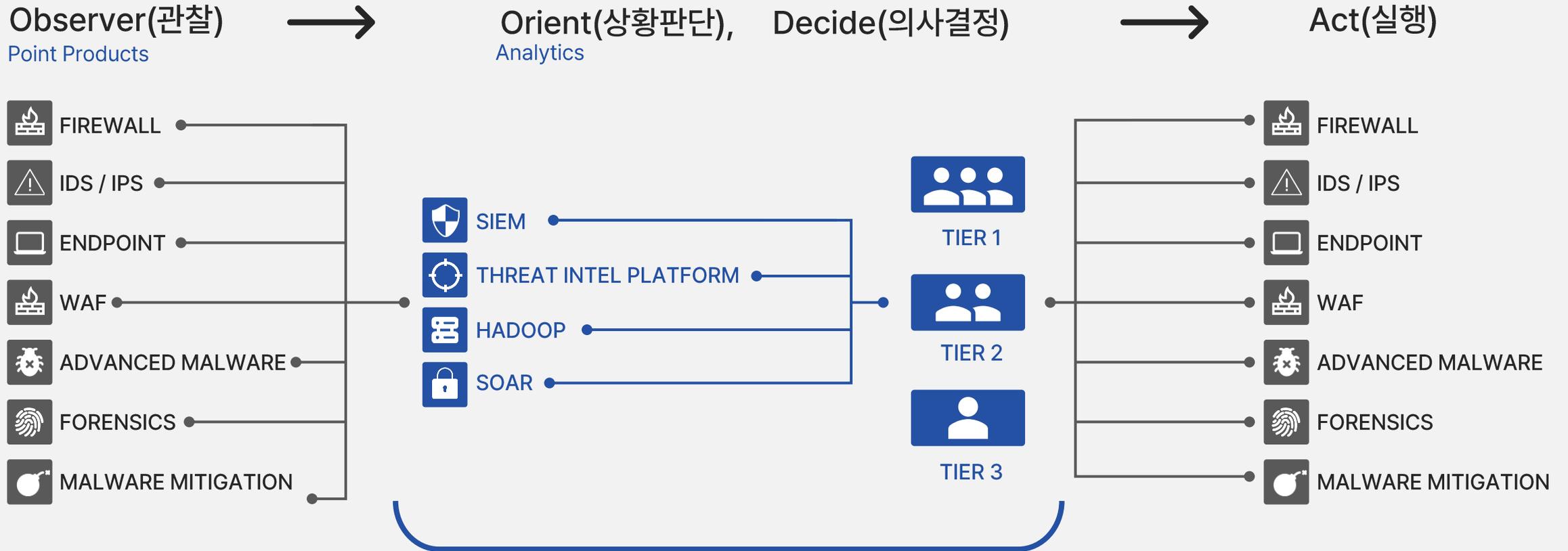
IP 주소 및 도메인에 대한 종합 위협 인텔리전스

이미 많은 글로벌 보안 기업이 기존 제품 및 워크플로우에 Criminal IP TI를 실시간 연동하여 강화된 보안 솔루션을 제공하고 있습니다.



보안 운영(관제)를 위한 TI의 필요성

Criminal IP TI는 보안 운영 프로세스에서 효율적인 상황 판단 및 의사 결정을 통해 빠른 대응을 가능하게 합니다.



인텔리전스 기반 공격 표면 관리

Criminal IP ASM

모든 인터넷 연결 자산과 취약점을 자동으로 모니터링하는 공격 표면 관리 자동화 SaaS 솔루션

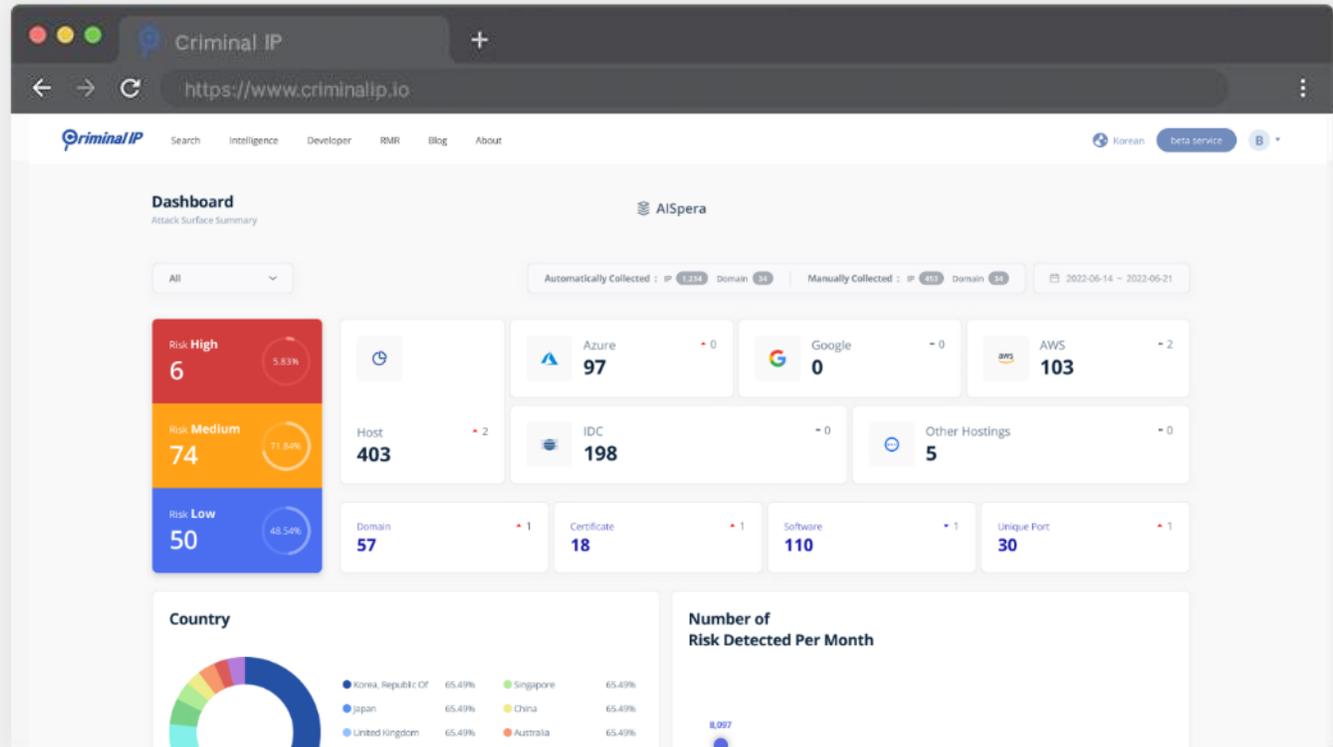
공격 표면 관리(ASM)란?

Gartner

“ASM은 조직이 인식하지 못할 수 있는 인터넷 연결 자산 및 시스템에서 오는 위험을 식별하는데 도움을 주는 새로운 솔루션이다. 최근 기업에 대한 성공적인 공격의 1/3 이상이 외부와 연결된 자산으로부터 시작되며 ASM은 CIO, CISO에게 필수인 과제가 될 것이다.”

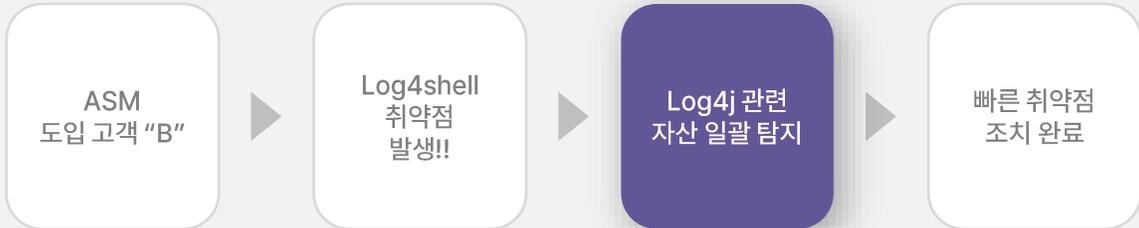
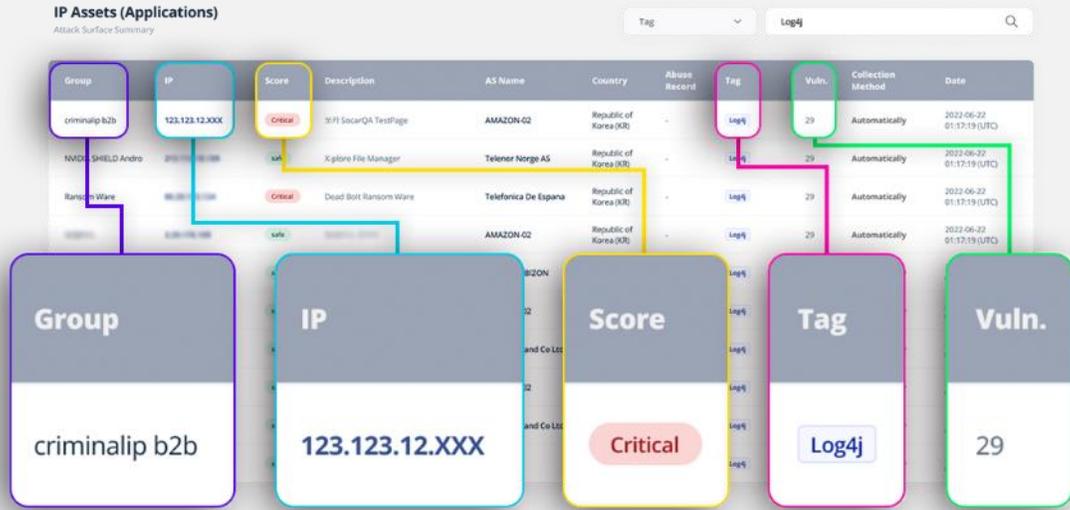
FORRESTER

“조직은 ASM을 통해 평균적으로 30% 이상의 알려지지 않은 외부 자산을 발견한다. 일부는 알려진 자산의 몇 배나 더 많은 자산을 발견하기도 한다.”



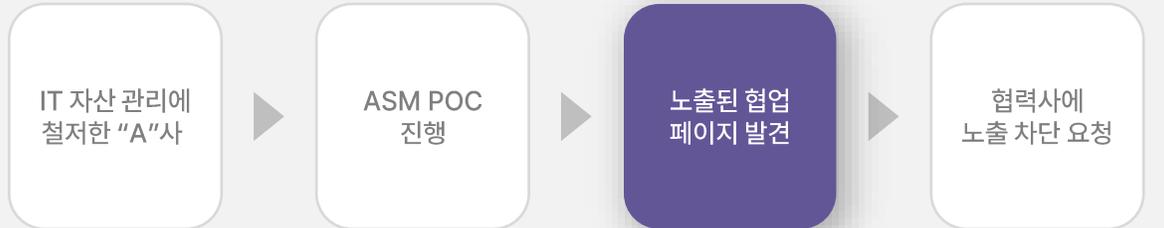
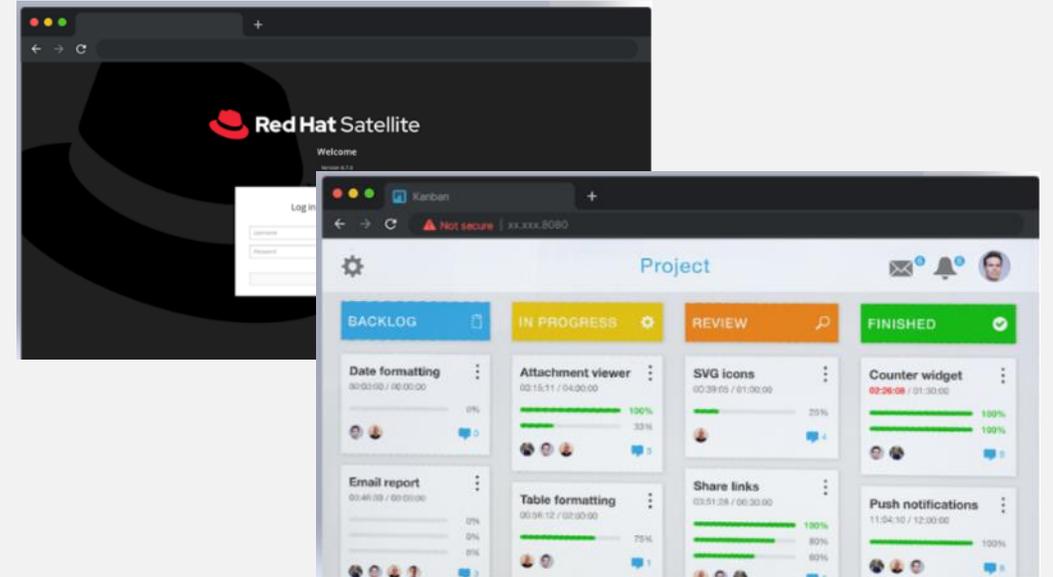
적용사례1. 취약점 발생

모니터링 범위 내 자산과 위협이 되는 취약점을 한 눈에 확인 할 수 있습니다.



적용사례2. 협력업체로 인한 자산 노출

공급업체, 협력업체 등 제 3자의 관리 미흡으로 노출된 자산도 탐지할 수 있습니다.



인텔리전스 기반 공격 표면 관리

Criminal IP FDS

로그인, 회원가입, 금융 거래 시 이상 IP 접속 유저 식별 솔루션

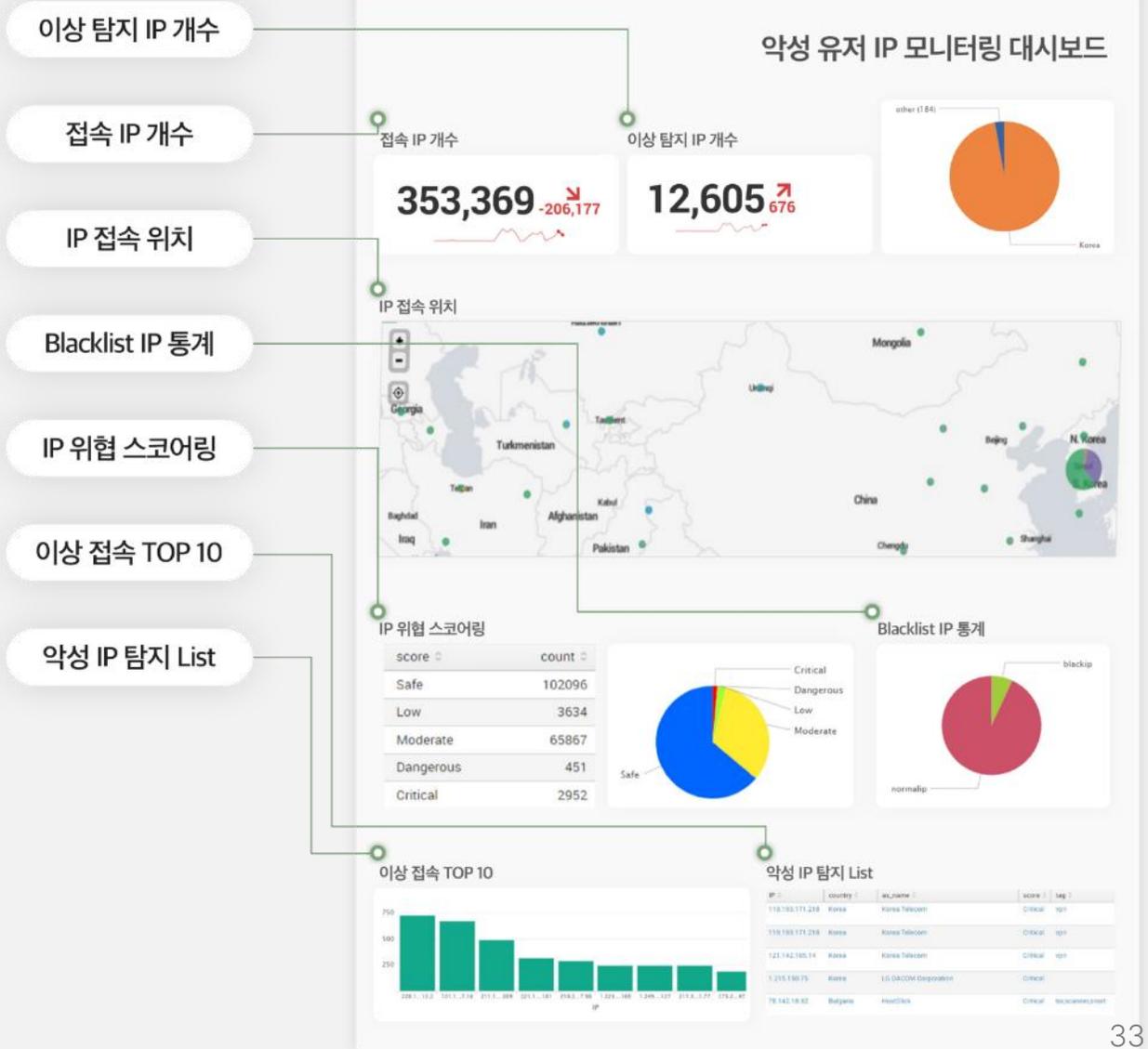
접속한 모든 유저의 IP 주소 악성 여부를 실시간으로 식별 할 수 있습니다.

- 복잡한 로그 분석 과정 없이 IP 주소 체크만으로 이상 접속 유저 식별
- 대시보드 앱 (Splunk, Logpresso) 연동으로 접속 IP 현황 실시간 모니터링
- REST API로 자체 보안 시스템 또는 방화벽에 연동, 이상 유저 실시간 식별 및 차단



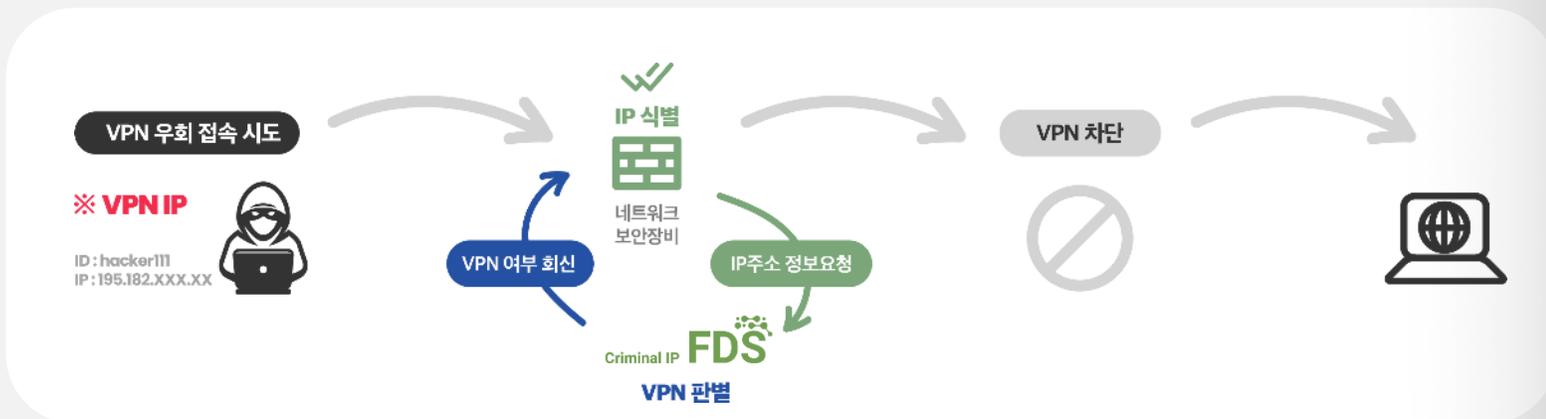
IP address
177.190.XXX.XXX

VPN 감지



IP 주소 하나만으로 부정 사용자를 식별할 수 있습니다

- VPN IP 에서의 접근 및 로그인 · 회원가입
- 클라우드 IP 에서 접근 및 로그인 · 회원 가입
- 가정용 IP가 아닌, 서버 IP 에서 접근 및 로그인 · 회원가입
- 해외 IP 에서 접근 및 로그인 · 회원가입
- Tor, 프록시 IP 에서 접근 및 로그인 · 회원가입



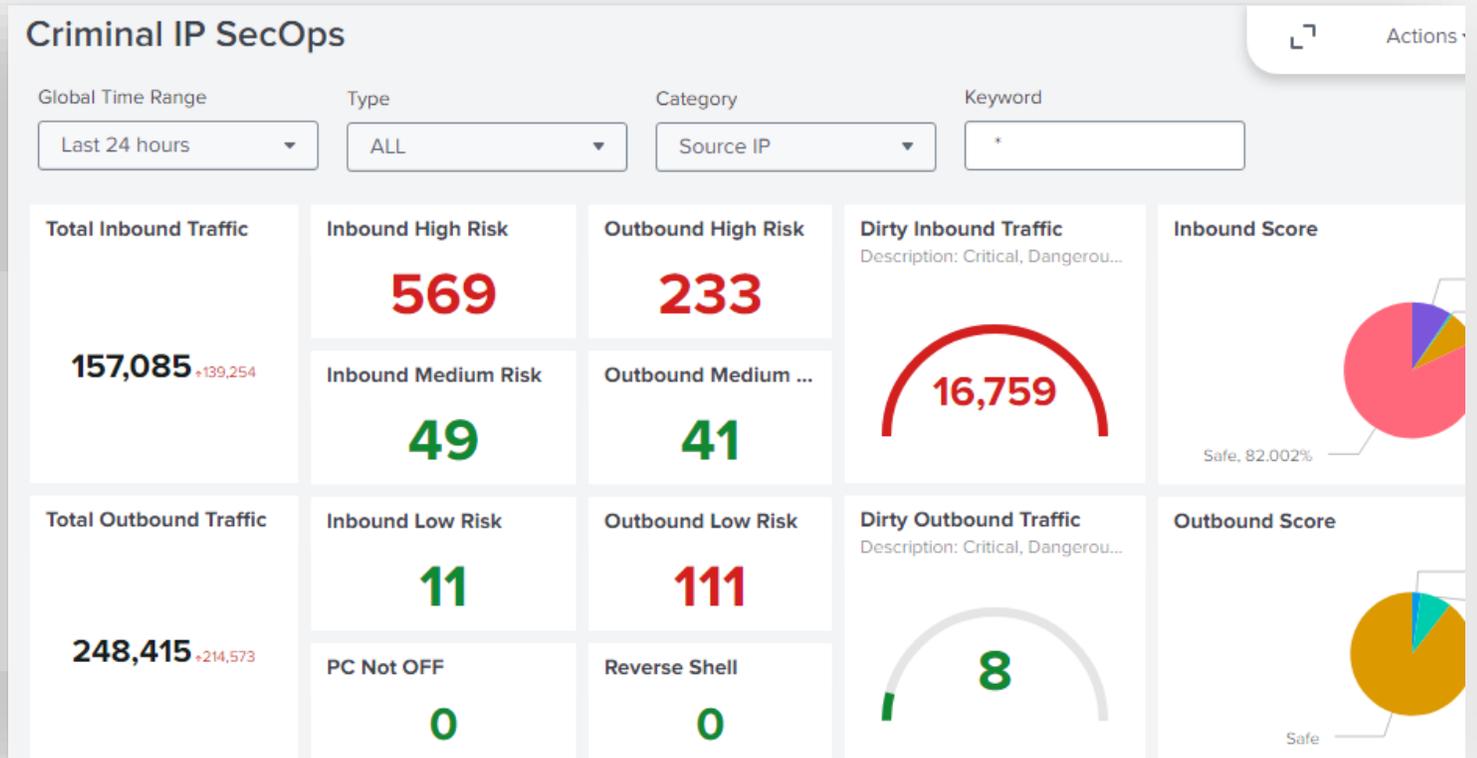
인텔리전스 기반 보안 운영 서비스

Criminal IP SecOps

보안 관제 및 위협 헌팅에 최적화된 위협 인텔리전스 서비스

SIEM, SOAR 등 다양한 자동화 환경에 유연하게 연동할 수 있습니다.

- Criminal IP TI 정보를 이용하여 관련 **지식 수집 및 디지털화**
- **처음 보는 IP 주소와 도메인**에 대해서도 히스토리 파악
- 수동 및 반복 작업 **간소화 및 자동화**
- 보안 에코시스템 및 **외부 위협 인텔리전스 조정**
- 높은 가치 조사 및 대응 활동에 대한 분석 **워크로드 우선순위 지정**



IP 주소 인텔리전스는 생각보다 많은 정보를 제공합니다

단순히 악성 IP 주소 여부만 판단하지 않습니다. IP 주소의 육하원칙에 의해 관련된 대부분의 정보를 제공합니다.


고객사 질문사항

탐지된 IP주소와 URL을
확보했어요
그런데, 이 IP/URL과 연관
된 탐지/차단된 위협 유입
경로는 어떻게 되나요?

“위협에 대한 육하원칙”
을 알면 엔터프라이즈
보안성을 추가로 더 강화할 수
있습니다.

보안성 강화를 위해 필요 

이 IP 주소는 **사람**인가?
이 IP 주소는 **모바일**인가?
이 IP 주소는 **장비**인가?
이 IP 주소는 **서버**인가?
이 IP 주소는 **어디**인가?

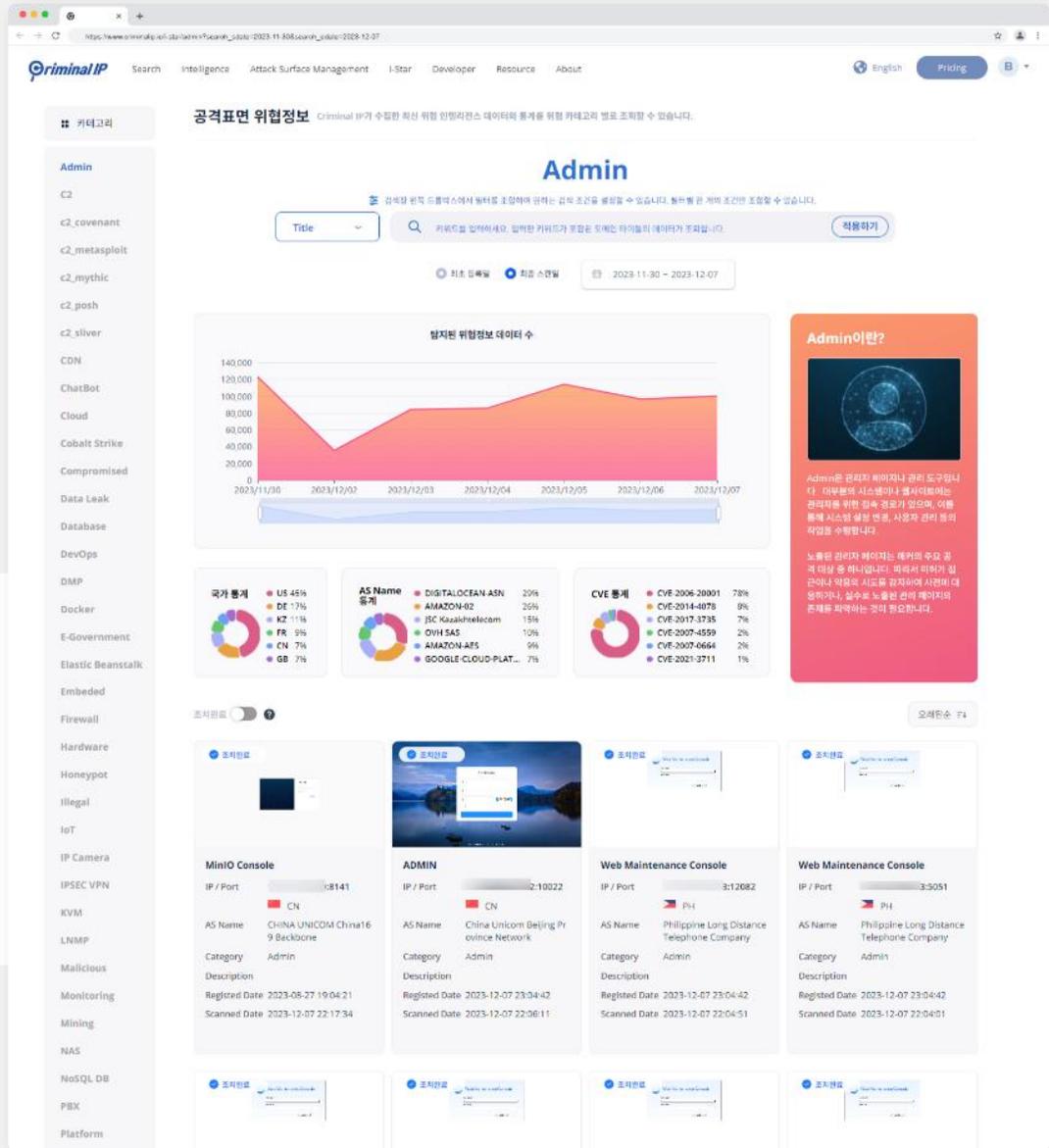
인텔리전스 기반 수사/정보기관 전용 서비스

Criminal IP I-STAR

국가적으로 대응이 필요한 위협 데이터 자동 분류 및 리포트 제공

Criminal IP 가 수집한 대한민국의 최신 위협 데이터 통계를 확인하고 특정 사이트의 취약점을 모니터링 할 수 있습니다.

- 국정원, 금감원, KISA, 금결원, 검찰, 경찰 등 **수사/정보기관 대상**
- AI 기반으로 최신 **최신 위협 데이터 자동 분류 및 리포트 제공**
- 보이스피싱 장비 추적, 공공/국방기관 유출된 관리자 페이지/계정, 노출된 방화벽, CCTV, NAS서버 등 **국가적으로 선제적 대응 협조**



사이버 위협 인텔리전스 데이터베이스

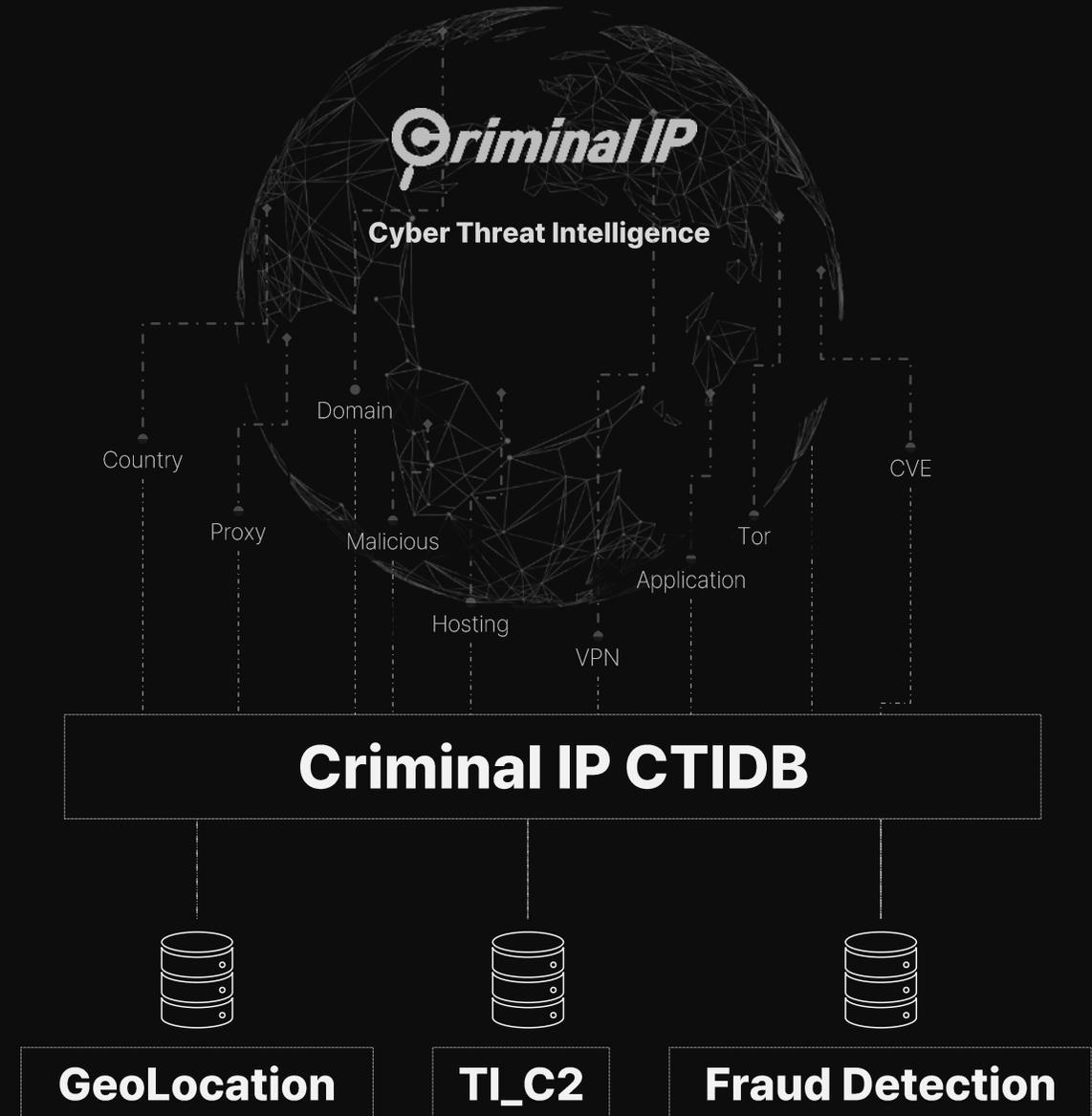
Criminal IP CTIDB

비즈니스 및 보안 조직을 위한 포괄적인 IP 기반 위협 인텔리전스 DB

IP 기반 위협 인텔리전스 Criminal IP의 모든 데이터를
항상 최신의 상태로 로컬 서버에 유지할 수 있습니다.

✓ Benefits

- AI 머신러닝, 빅데이터 분석 기술 없이 자체 위협 인텔리전스 데이터 확보
- 최대 4일, 짧은 업데이트 주기로 높은 데이터 신선도 유지
- 단순 식별 데이터가 아닌 AI, 머신러닝으로 가공된 정확도 높은 인텔리전스 DB
- 다양한 데이터 시각화 플랫폼과의 연동으로 높은 데이터 활용도
- SIEM, SOAR, XDR 등 다양한 자동화 환경과 연동 가능한 높은 호환성



4. 수상 및 인증, 레퍼런스

수상경력과 인증

에이아이스페라는 대기업 못지 않은 내부 통제 프로세스를 갖추고 기술을 인정받았습니다.

사이버 보안 기업 중
대한민국 최초의
PCI DSS 인증 취득



신 SW상품대상
과기정통부 장관상 수상



웹어워드코리아
최우수상 수상



Go Global Award
AI 부문 수상



대한민국 ICT 대상
과기정통부 장관 표창 수상



그 외에 과학기술정보통신부 우수기업부설연구소, 혁신기업 국가대표 1000, 중소기업기술혁신대전 우수기술혁신상 수상, Go Global 어워드 AI 부문 수상, 한국발명특허대전 발명진흥회장상, GS인증 1등급 등을 획득/수상하였습니다.

확보 고객군

기술력을 인정받아 국내 공공기관, 금융, IT, 교육 분야 외에도 글로벌 시장 기업 고객도 확보하고 있습니다.

1 주요 클라이언트

정부/공공기관	국방	금융/핀테크	IT/서비스	교육/보안

2 주요 파트너

Thank you

Strong Together with AI SPERA

Address

서울시 성동구 연무장5가길 7, 7층

Tel

02. 6419. 1090

E-mail

support@aispera.com

Website

<https://www.criminalip.io/ko>

