



AI based Cyber Security Company

AI security intelligence For Mobile & IoT, Leading SECaaS Provider



안티바이러스



안티해킹



악성 앱 자동분석

“ 시큐리온은
스마트 환경에 가장 필요한
AI 보안 솔루션을 제공합니다. ”



2. 걸어온 길

“ 모바일과 IoT를 위한
Next-Gen AI Security,
시큐리온이 그 길을 열겠습니다. ”

2019

- 시큐리온 법인 설립 (5월)
- OnAV 출시
- OnAppScan 출시

2021

- 미국 옅스왓 MOU (4월)
(멀티 백신에 탐지 엔진 공급)
- OnTrust 출시(9월)
- 국가교육정보화사업 유공
교육부장관 표창(유동훈 대표)

2022

- 트러스타시큐리티 MOU(6월)
(보안 솔루션 공동사업 추진)
- OnAV for Gooroom 출시(8월)

2023

- ISO9001 품질경영인증 획득(6월)
- 벨기에 가드스퀘어 MOU(8월)
(글로벌 보안솔루션 사업 파트너십)
- 미국 쿨스팬 MOU(9월)
(비화폰 보안서비스 개발협력)
- OnAppScan V2.0 출시(10월)
- 정보보호제품 혁신대상 수상(12월)
(OnTrust)

2024

- 우수 정보보호기술 지정(6월)
(OnTrust)
- 중소기업기술마켓인증
(OnTrust)
- 대한민국 ESG 소비자브랜드대상
사회안전기여상(10월)

3. 시큐리온의 기술력

글로벌 Top 인증 획득으로 검증된 기술력

Global



AV-TEST



AV-Comparatives



MRG Effitas



PCSL



SKD Labs

Domestic



GS 인증



NIA 인증



정보보호제품 성능평가

4. 시장이 선택한 제품력

통신사 서비스 & 공공 사업 도입으로 검증된 신뢰성



B2B·B2C 모바일 엔드포인트 보안 솔루션 탐지엔진 제공



국가재난안전통신망 특수단말 보안 솔루션



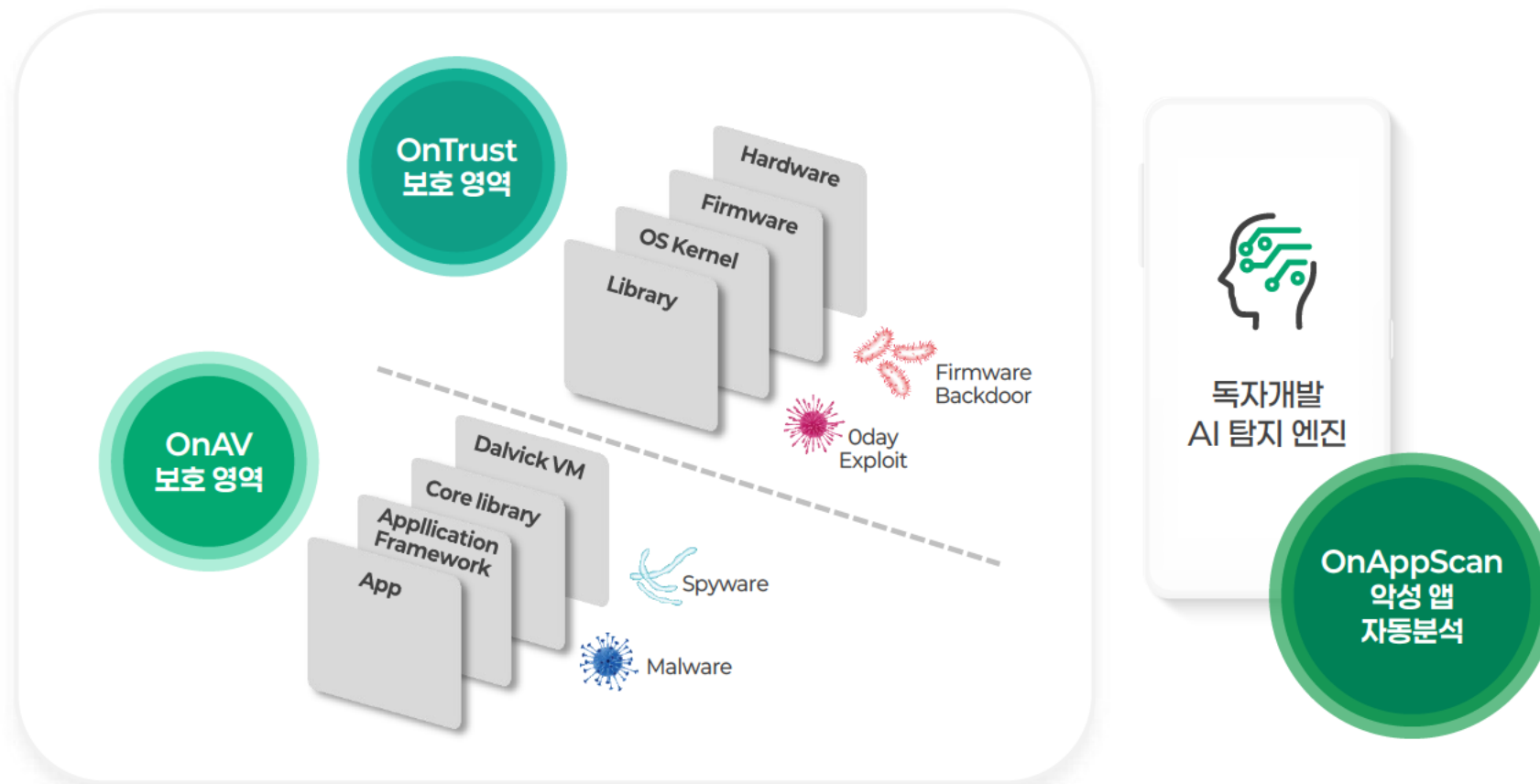
디지털위협대응본부 스미싱대응팀 AI 자동분석 솔루션



사용자 보호를 위한 AI 악성 앱 자동분석 솔루션

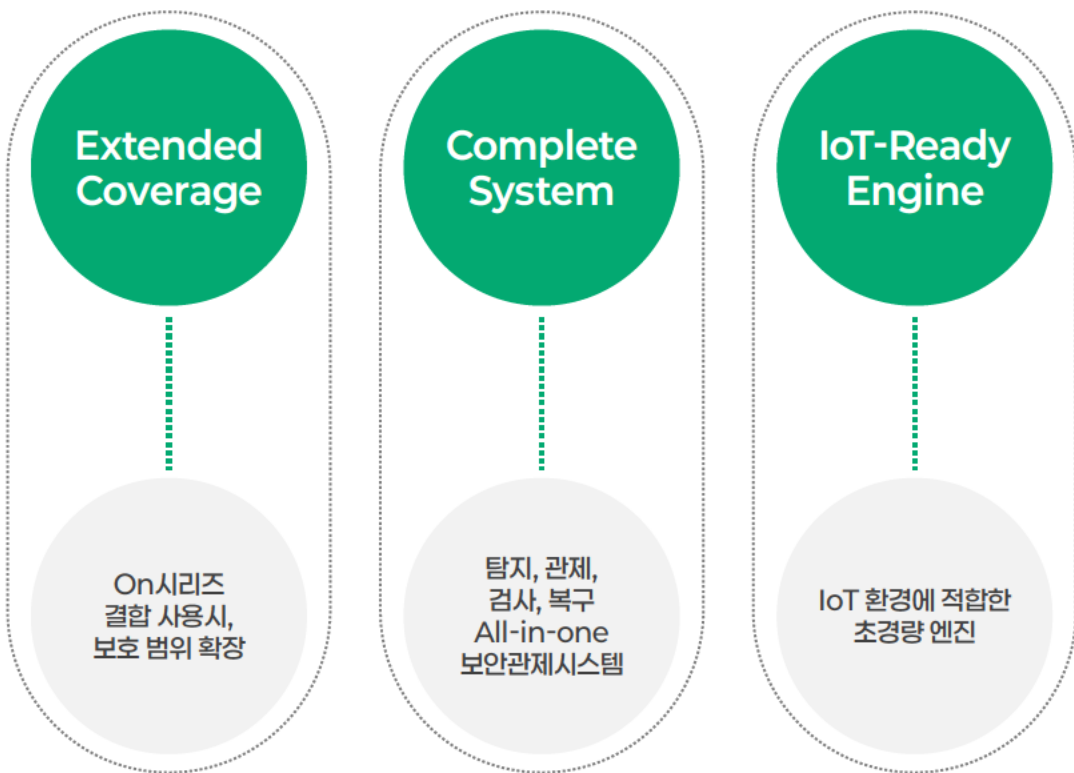
5. 시큐리온이 제공하는 새로운 가치 (1) AI 기반의 포괄적 단말 보호

시큐리온 On 시리즈, **AI 탐지 시스템**으로 고도화 된 위협대응
단말의 APP 및 OS 영역에 대한 **포괄적 보호와 위협 분석** 제공



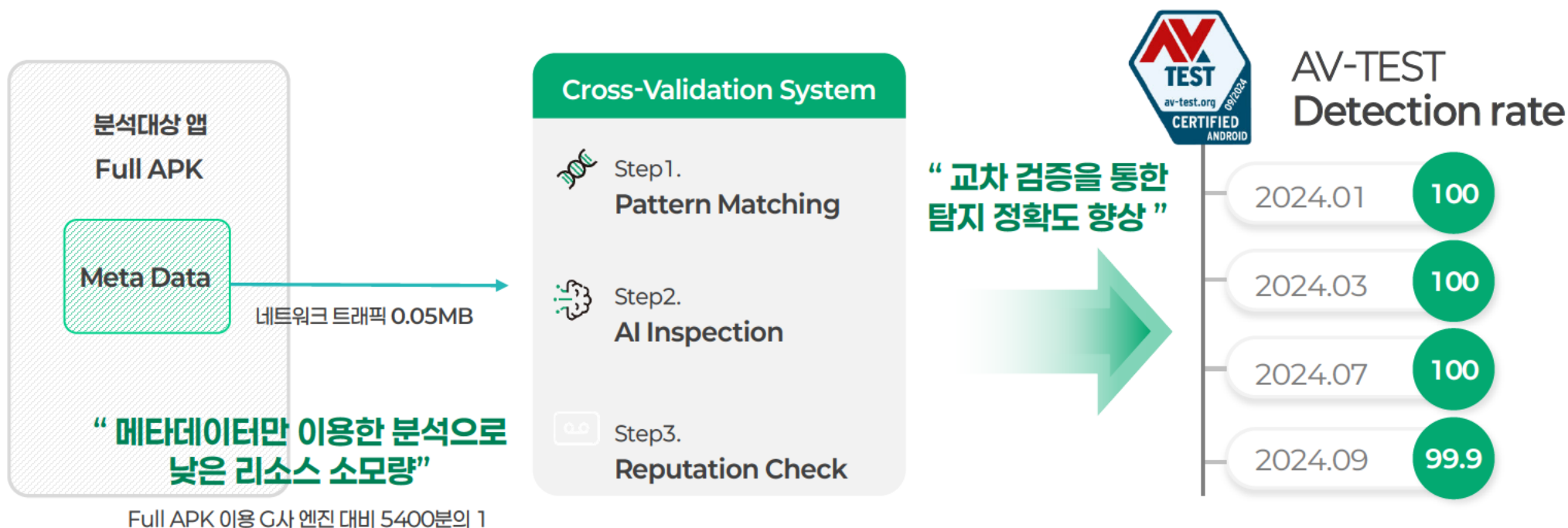
5. 시큐리온이 제공하는 새로운 가치 (2) 광범위한 공격에 대응

다양한 모바일·IoT 위협에 대응 가능한 Full protection 솔루션



6. 시큐리온 기술 특징 (1)악성 앱 탐지

AI 탐지 엔진 CVS (Cross-Validation System)로 높은 탐지율과 낮은 리소스 소모량 구현



6. 시큐리온 기술 특징 (2)OS 보호

기기 상태 변경에 기반한 이상 징후 실시간 탐지 특허 보유 '공격 흔적 조사 기술'

공격 흔적 탐지 프로세스



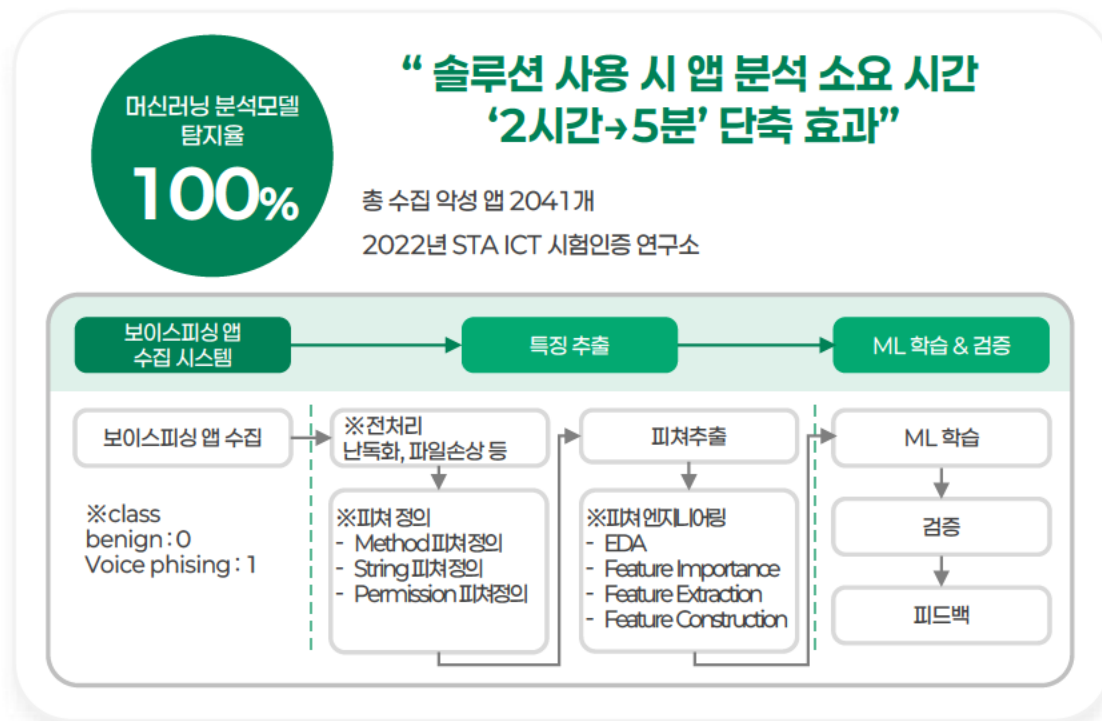
실시간 보호



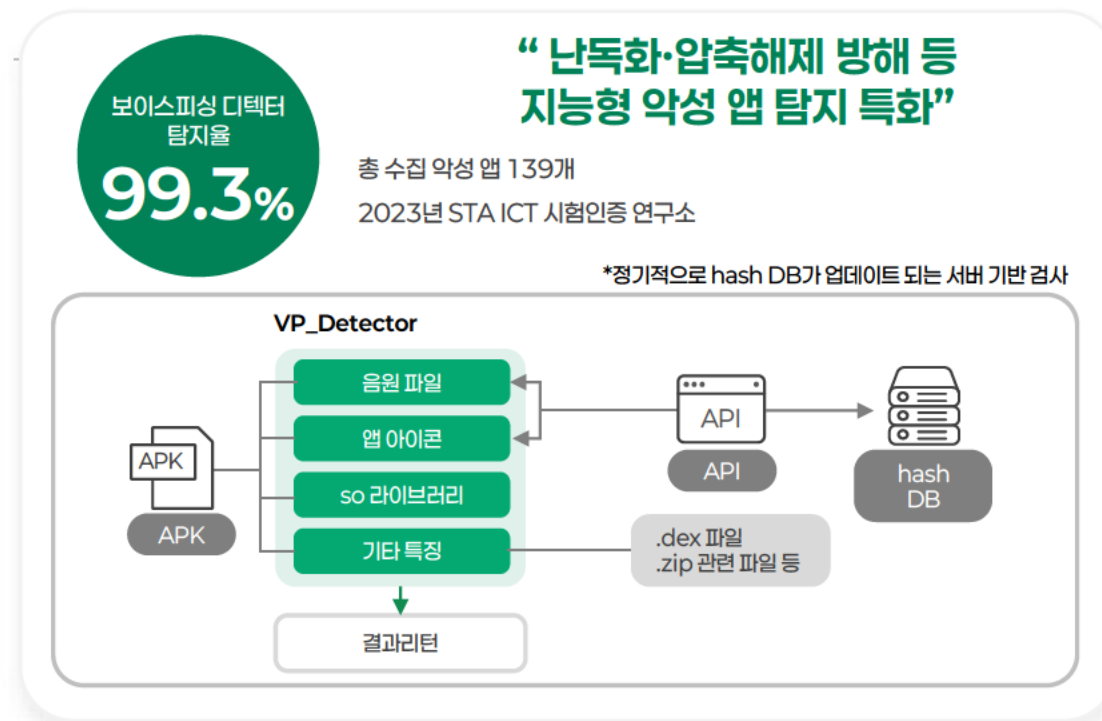
6. 시큐리온 기술 특징 (3)악성 앱 자동분석

보이스피싱 대응 특화 AI 기반 악성 앱 자동분석 시스템

전화 가로채기 기능 포함 앱에 대한 ML 기반 탐지

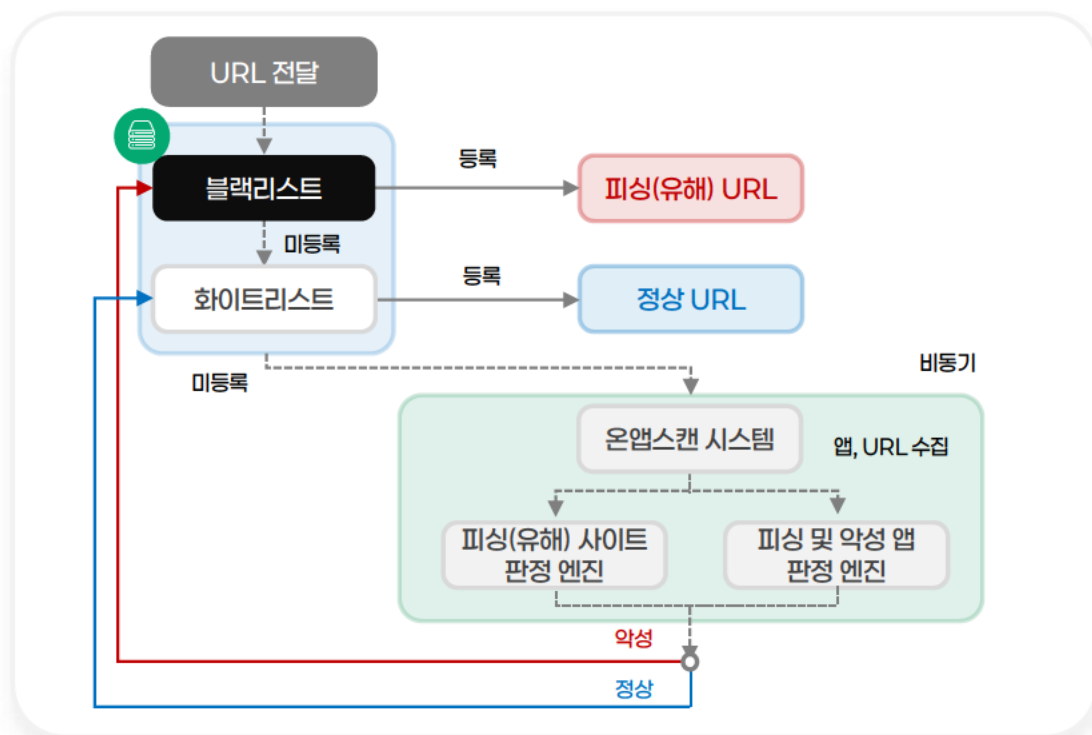


파일의 구조적 특징을 활용한 휴리스틱 탐지



6. 시큐리온 기술 특징 (4)악성 URL 자동 수집 및 분석

스미싱·피싱 사이트 대응 특화 URL 및 악성 앱 자동 수집,악성 여부 분석



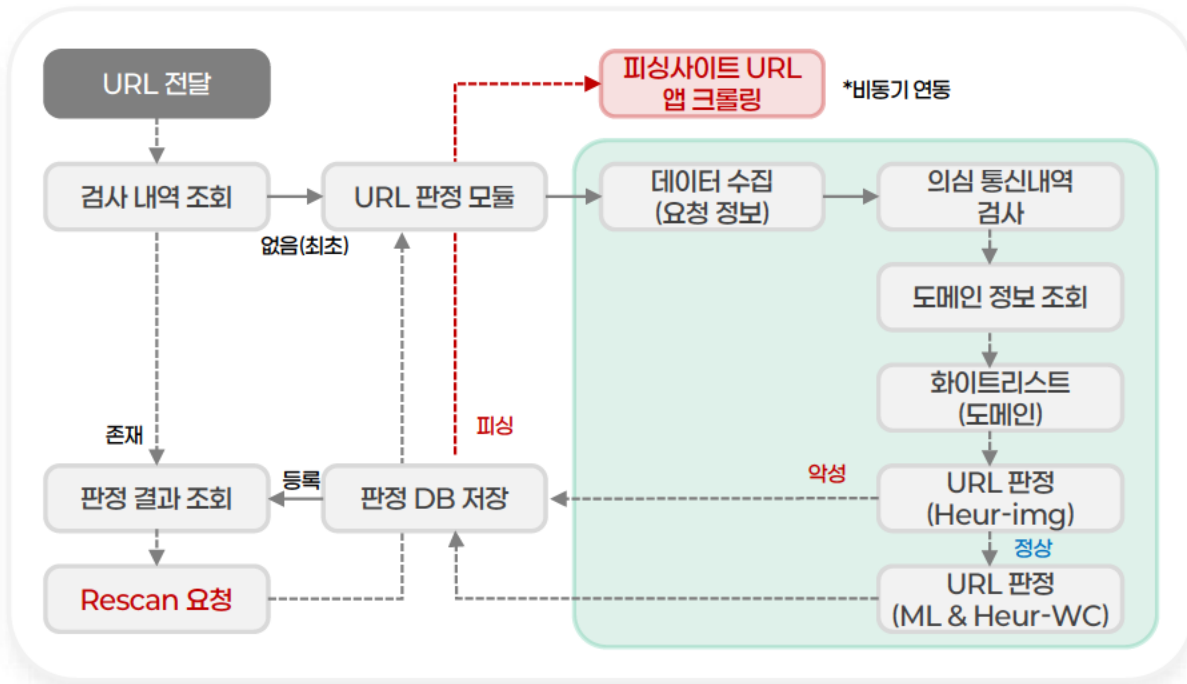
[피싱 사이트 자동 판별 및 악성 앱 수집 시스템 병렬 구성]



[유포 URL 외 악성 앱과 연계된 서버 내역 제공]

6. 시큐리온 기술 특징 (5)피싱 사이트 자동 판정

피싱 사이트 판정 엔진, AI 및 휴리스틱 이용 유해성 여부 및 종류 판정



[피싱 사이트 자동 판별 및 악성 앱 수집 시스템 직렬 구성(상세)]

기준	설명
정상	정상 사이트
도박	토토, 바카라 등을 포함한 불법 도박 사이트
성인	성인물 약물 판매 등을 포함한 성인사이트
로또	로또 관련 사기 사이트
투자	부동산/주식과 관련된 투자 사기 사이트
피싱	유형별(부고장, 정부24, 건강보험, 청첩장 등) 피싱 사이트

[유해 사이트 및 피싱 사이트 URL 판정 기준]

7. 시큐리온 솔루션 (1)글로벌 인증 탐지 엔진

모바일을 위한 최고의 AI 안티바이러스 OnAV

검증된 성능과 사용성

- ✓ 악성코드 탐지율 99% 이상
- ✓ 앱 설치 다운로드데이터 1MB 이하
- ✓ 트래픽 사용율 1MB 이내



AV-Comparatives 2024년 'AV-Comparatives Awards 2024' 수상

- 오스트리아 글로벌 보안제품 성능평가 기관으로 연1회 글로벌 안티바이러스 솔루션 탐지율 평가
- Securion은 6년 연속 AV-Comparatives의 모바일 보안 테스트에서 성공을 거두고 승인된 모바일 보안 상을 수상

Secu-ordi 2023년 '최고의 무료 안드로이드 바이러스 백신' 선정

- 프랑스 IT 보안 전문 웹사이트 'Secu-ordi' 자체 진행 글로벌 안티바이러스 솔루션 탐지율 평가
- 22년에 이어 2년 연속 '최고의 무료 안드로이드 바이러스 백신' 선정

AV-TEST 2022년 '안드로이드를 위한 최고의 보안 앱' 선정

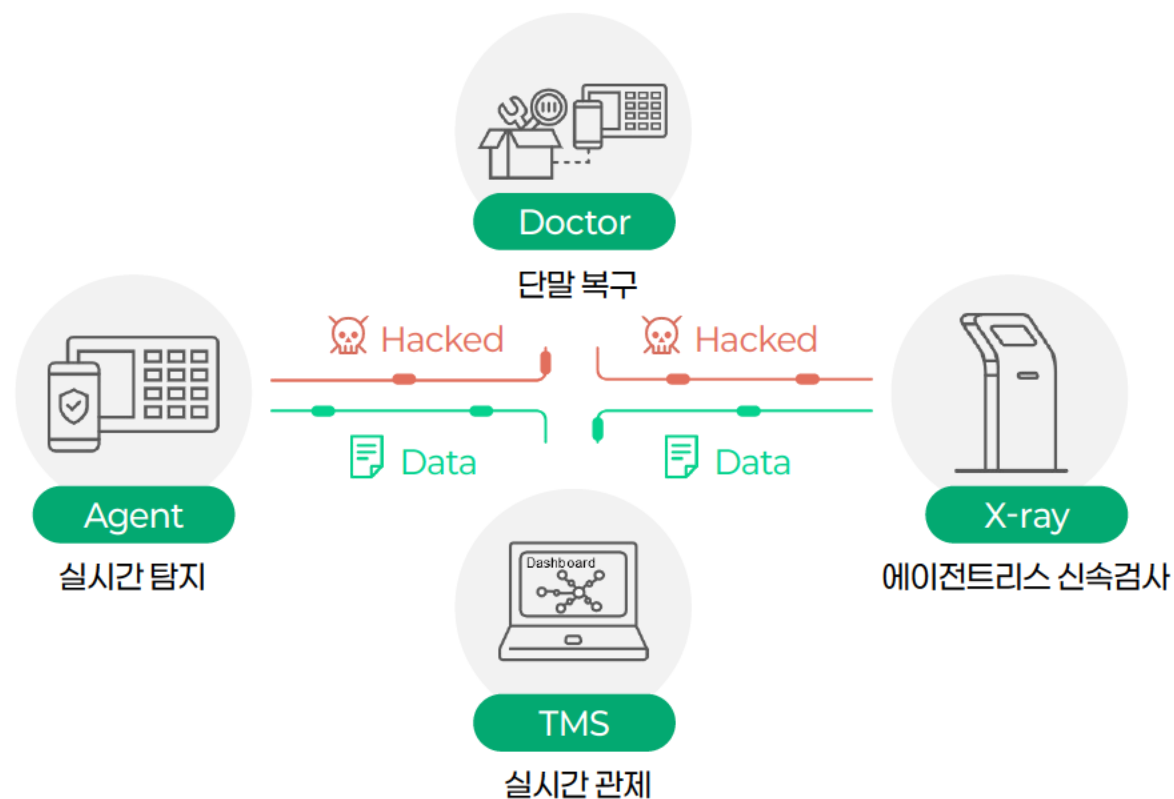
- 독일 글로벌 보안제품 성능평가 기관 AV-TEST 진행 내구성 테스트(Endurance Test) 18점 만점 획득
- '안드로이드를 위한 최고의 보안 앱 (the Best Security Apps for Android)' 선정

7. 시큐리온 솔루션 (2)기기 무결성 검증 OS 보호 시스템

OS 취약점 해킹 대응 All-in-one 보안 관제 솔루션 OnTrust

광범위한 공격 대응

- ✓ OS 해킹 탐지
- ✓ 악성 URL 탐지
- ✓ 네트워크 공격 탐지
- ✓ 통화 및 음성 도감청 탐지

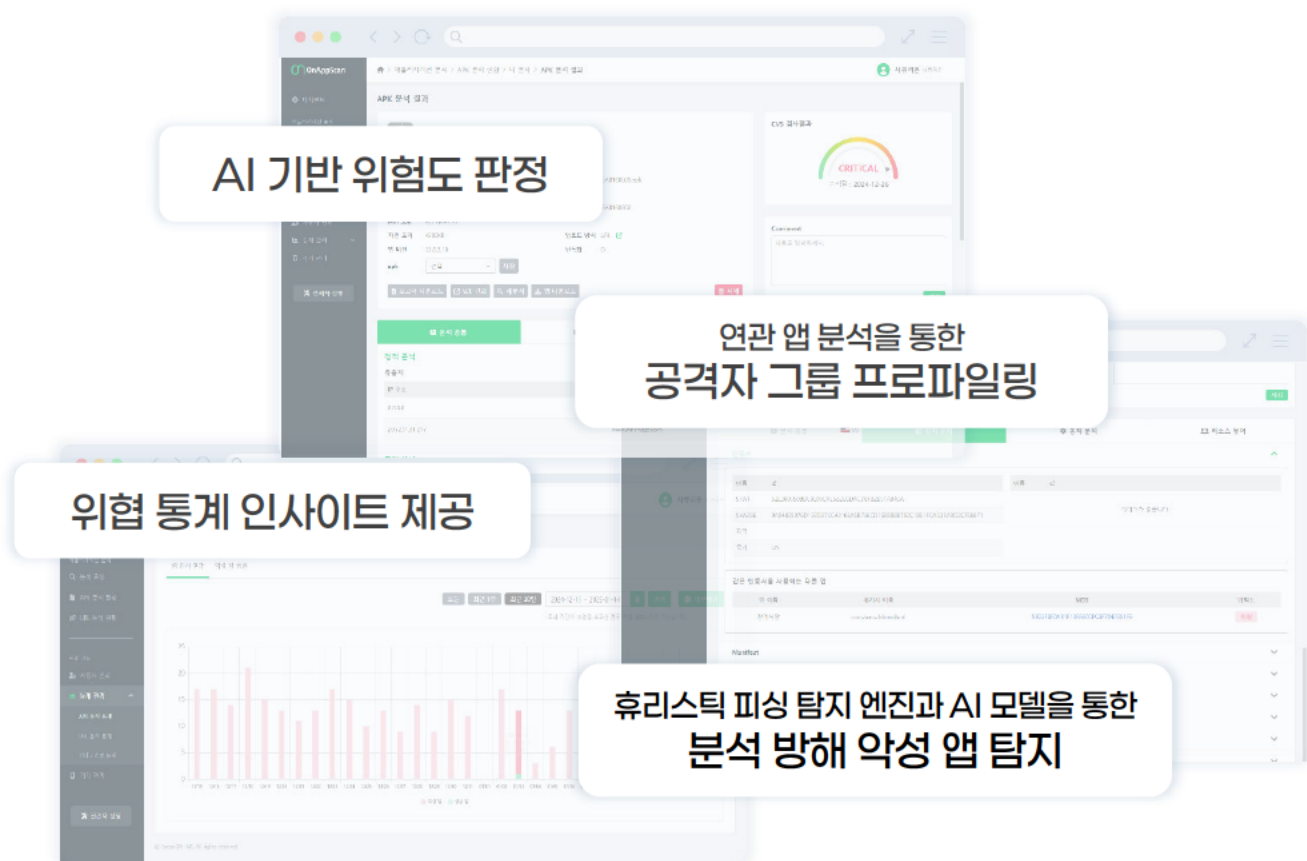


7. 시큐리온 솔루션 (3)분석가를 위한 자동 분석도구

지능형 위협 대응을 위한 AI 기반 악성 앱·URL 자동분석 솔루션 OnAppScan

현업 분석가 선호 기능

- ✓ AI 기반 행위정보 및 위험도 분석
- ✓ 인증서 및 유출지 분석
- ✓ 앱 매니페스트 정보
- ✓ 분석 방해 악성 앱 탐지 및 분석



7. 시큐리온 솔루션 (4)리눅스 악성 앱 탐지

리눅스 데스크탑 및 서버 보호를 위한 OnAV for Linux Desktop

리눅스 악성 앱 탐지

- ✓ 데스크탑 및 서버 악성 앱 실시간 검사
- ✓ 압축파일 및 난독화 파일 검사
- ✓ 업데이트 DB개수 1일 약 2만개

글로벌 Top 5 리눅스 AV Clam AV 데이터베이스 사용

Quick Guide: 5 Best Antivirus Software for Linux

1. Bitdefender — Top-tier Linux antivirus for home and enterprise users.
2. McAfee — Support for a wide range of distros, but more suited for businesses.
3. Sophos — Lightweight Linux antivirus with real-time and on-demand scanning, but no desktop GUI.
4. ClamAV — Free and open-source antivirus for Linux with multi-threaded scanner daemon, but only works with CLI.
5. Dr.Web Security — Protects emails on Linux systems from spam, but doesn't work well on all distros.



1분 안에 전체 시스템 스캔 가능

ClamAV took less than a minute to scan my whole system

```
File Edit View Search Terminal Help
ubuntu@ubuntu:~$ clamscan --infected --remove --recursive /home/ubuntu/Desktop/
----- SCAN SUMMARY -----
Known viruses: 2226383
Engine version: 0.102.2
Scanned directories: 14
Scanned files: 62
Infected files: 0
Data scanned: 9.72 MB
Data read: 4.66 MB (ratio 2.09:1)
Time: 11.842 sec (0 m 11 s)
ubuntu@ubuntu:~$
```

8. 인증 및 수상

탐지성능 및 제품력 국내외 인증

 독일 AV-TEST 2018년~현재 30회 이상 인증	 오스트리아 AV-Comparatives 6년 연속 인증	 영국 MRG Effitas 탐지율 100% (19.3/4Q)	 중국 PCSL 5성 등급 인증 (18.3Q~19.2Q)	 중국 SKDLabs 인증 (2020)
 1등급 대한민국 굿소프트웨어 1등급 (OnAV 1.0/OnTrust Agent V2.0)	 대한민국 한국지능정보사회진흥원 인증 (OnTrust, OnAV for Gooroom)	 대한민국 중소기업기술마켓 인증 (OnTrust)	 글로벌 ISO9001 품질경영시스템 인증 (시큐리온)	

OnTrust 수상

 OnTrust 2023 하반기 정보보호제품 혁신대상 수상 (과학기술정보통신부 장관상)	 OnTrust 2024 우수 정보보호 기술(제품) 지정 (과학기술정보통신부/KISA)
--	--

9. 특허

핵심기술 국내 IP 확보



리눅스 커널 무결성 검사 및
데이터 복구



휴대 단말에서의 악성코드
진단 및 제거



취약점 탐지 아키텍처로 구성된
메모리 관리 기술



취약점 보안을 위한
바이너리 패치 장치



머신러닝 이용 이상거래
탐지 장치 및 그 방법



유사도 기반 악성 어플리케이션
탐지 방법 및 장치



위험도 기반 악성 어플리케이션
탐지 방법 및 장치

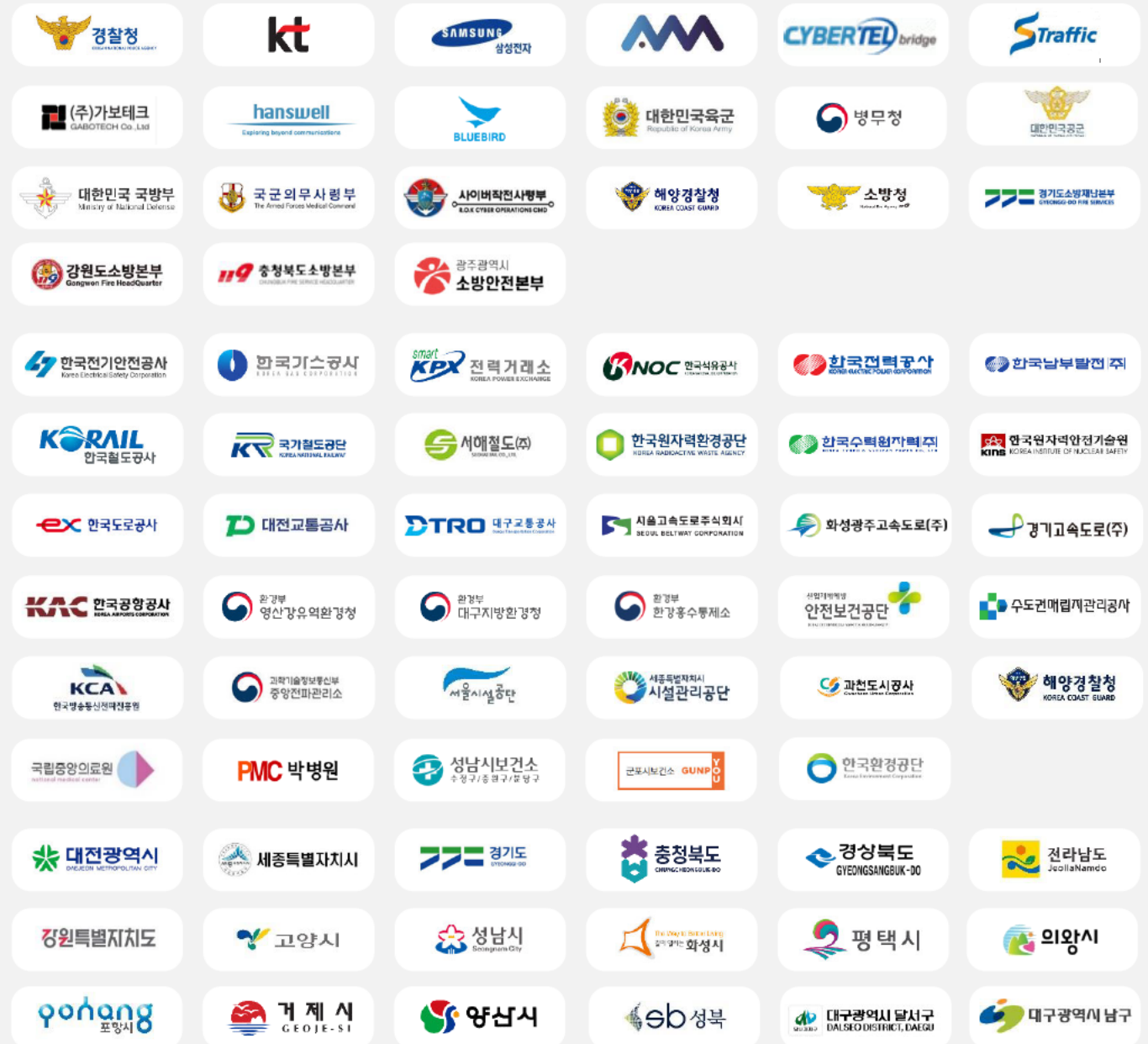


악성 어플리케이션
탐지 방법 및 그 장치

10. 레퍼런스

국가재난안전통신망 재난대응 8대 분야 특수단말 보안

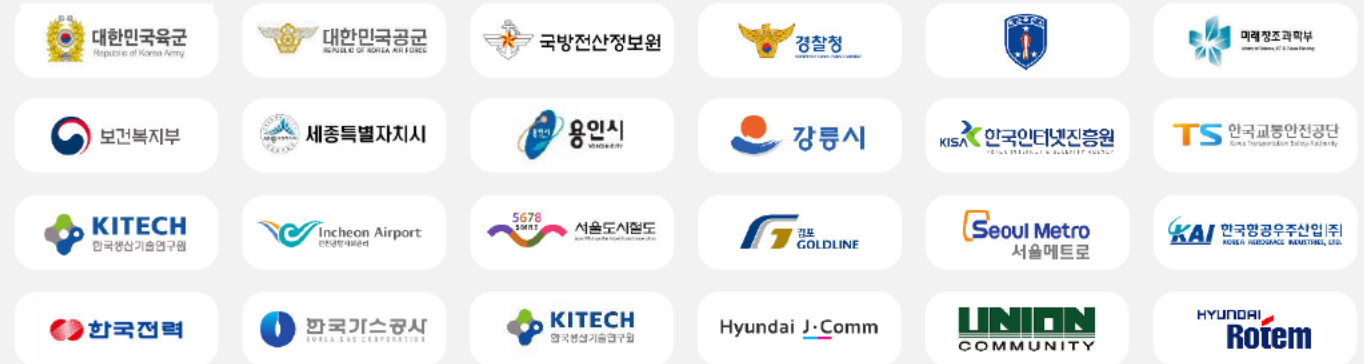
- 1 무전기·태블릿·지령장치 보안
- 2 폐쇄망 지원
- 3 중앙관제 시스템 제공



10. 레퍼런스

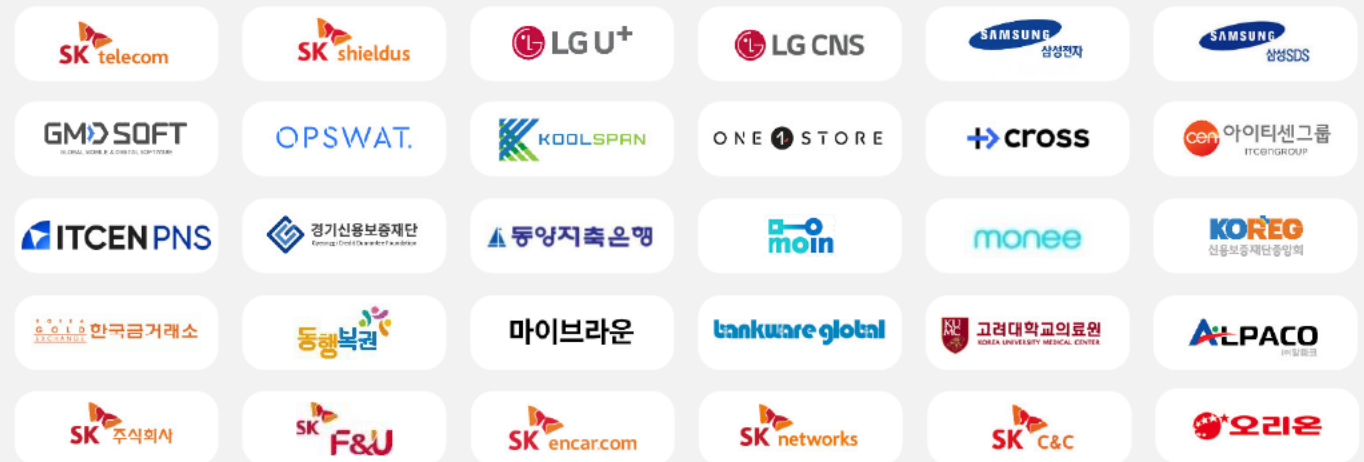
공공 보안

- 1 주요 시설 폐쇄망
- 2 스마트시티
- 3 스미싱 대응



민간 보안

- 1 엔드포인트 보안
- 2 앱 서비스 보안
- 3 이용자 단말 보안
- 4 악성 앱 자동분석시스템 구축



Thank you

문의 pr@securion.co.kr