

AI 기반 사이버 보안기업

# 시큐리온 회사소개서

pr@securion.co.kr

2022.04

## AI기반 사이버 보안기업



머신러닝 기반 안티바이러스  
**OnAV**



모바일·IoT 종합 보안 솔루션  
**OnTrust**



악성 앱 자동분석 솔루션  
**OnAppScan**

### (주)시큐리온

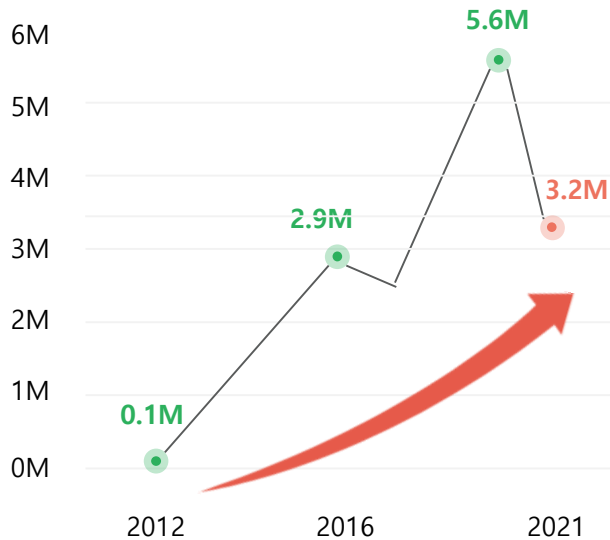
- 대표자 : 이성권(총괄), 유동훈(기술) 각자대표
- 주력사업 : AI기반 사이버 보안기업
- 주소 : 서울시 송파구 송파대로 201  
송파테라타워2 A동 G129-2 OS-33호
- 설립일: 2019.05.15
- 전화 : 02-575-3339
- 홈페이지: <http://www.securion.co.kr/>

### 주요연혁

- 2010 아이넷캡, 안드로이드 보안 솔루션 개발사업 착수
- 2019 시큐리온 법인 설립  
'On' Brand 시리즈 라이선스 계약
- 2021 IoT·모바일 종합보안 솔루션 OnTrust 출시

### 모바일 및 IoT에 대한 위협 증가

#### 잠재적 악성코드 증가



\* AV-TEST 조사

#### OS영역 해킹 공격

 <p>2012~ 각종 권한 상승 공격</p>	 <p>2015.07 HackingTeam RCS 공격</p>	 <p>2015.08 stagefright 원격 공격 (폴체인)</p>
 <p>2017.09~2020.02 Blueborne, BlueFrag 원격 공격 (폴체인)</p>	 <p>2015~ 각종 웹 브라우저 원격 공격 (폴체인)</p>	

- 부팅 실패
- 갑작스러운 기기 행업
- 카메라/마이크 이용불가
- 업데이트 지원불가
- 재부팅/종료 불가
- 기기잠금/사용불가

### 기존 보안 솔루션의 한계 명확

#### 기존 보안 솔루션

APP  
영역만  
보호

OS 공격 탐지·대응 불가

알려진  
공격만  
방어

신·변종 악성코드 탐지 미흡  
알려지지 않은 OS공격 방어 불가

특정  
단말보호  
(Knox)

특정 제조사·모델만 보호

#### SecuriON 솔루션

##### APP 및 OS 영역 동시 보호

- ✓ 특허받은 공격흔적 조사 기술
- ✓ 제조사, 모델 관계없이 적용 가능

##### 알려진/알려지지 않은 모든 위협 대응

- ✓ 신변종 멀웨어 탐지 특화
- ✓ 제로데이 공격 방어
- ✓ 보이스피싱 등 사회공학적 공격 차단

### 진화된 해킹·피싱 범죄 솔루션 수요, 신규 시장 형성 확장된 모바일·IoT 보안 솔루션으로 선제 대응

안티바이러스(멀웨어탐지)

**OnAV**

As-is

+안티해킹(취약점공격탐지) + 안티피싱(스미싱/보이스피싱 탐지)

**OnTrust**

To-be

#### ✓ OS취약점 공격 증가, 안티 해킹 수요 대응

: 2021년 애플 iOS/구글 AOS 관련 CVE 900개 이상, 제로데이 공격 466% 증가 \*짐페리움 보고서 (2022)

#### ✓ 고도화된 피싱 범죄, 안티 피싱 수요 대응

: 보이스피싱 피해액 2021년 7744억원, 5년새 3배 넘게 급증 \*경찰청

: 기존 블랙리스트 방식으로는 전체 피싱 범죄의 20% 대응 불가 (Missing out) \*아카마이 조사 (2020)

#### ✓ 암호화폐 등 디지털 자산 보호 수요 대응

: 2021년 암호화폐 사기, 해킹 피해액 140억달러(한화 약 16조7969억원), 전년 대비 79% 증가

: 가상 자산 투자자들, '더 강력한 보안' 요구 발생 \* 체이널리시스 조사 (2022)

### B2B 연간 라이선스(SaaS) 판매



머신러닝 안티바이러스

SDK 제공 : 기업 서비스에 해당 기능 추가  
Light 리브랜딩 (OEM) : 제품명 및 로고 변경  
Perfect 리브랜딩 (OEM) : 기업 맞춤형 솔루션 제작



IoT모바일 종합보안 솔루션

Agent (실시간 위협탐지APP) : 리브랜딩 또는 SDK 제공  
TMS (중앙관제시스템) : 온프레미스 또는 클라우드 형태  
X-Ray (신속검사) : Kiosk장비 또는 PC 설치형 어플리케이션  
Doctor (복구박스) : 일체형 장비 또는 노트북 설치형 어플리케이션

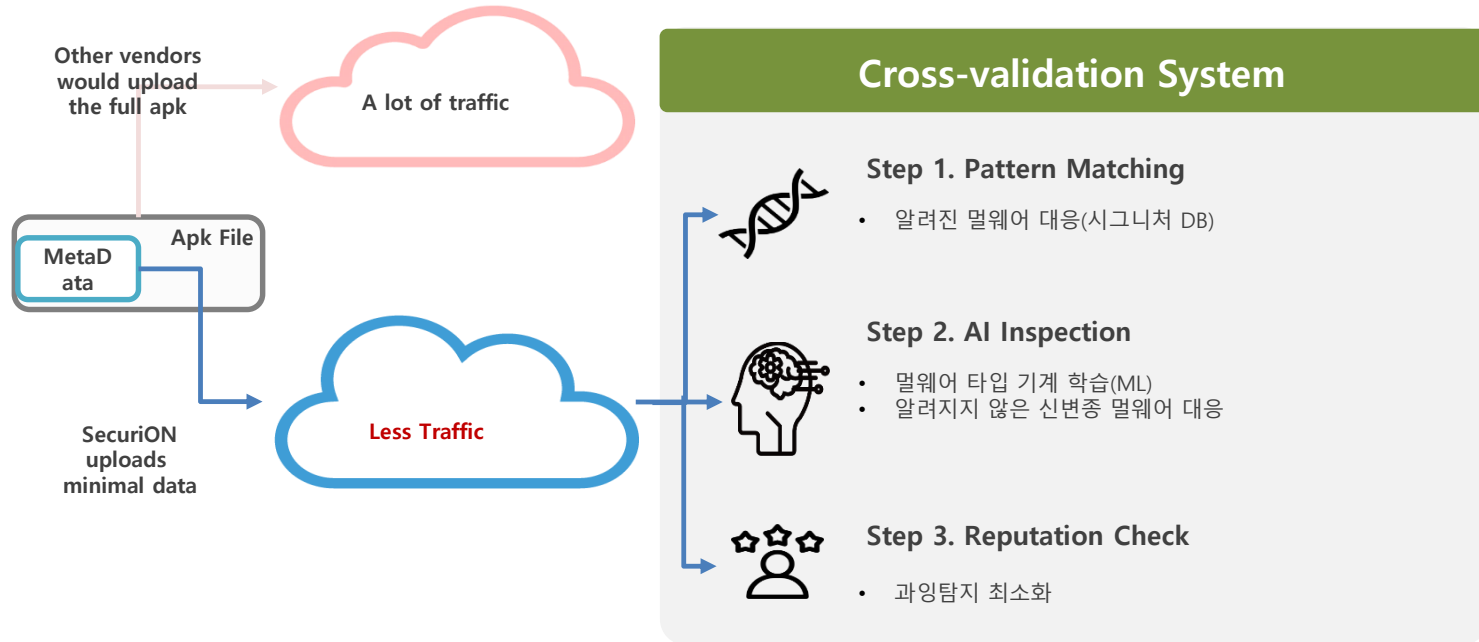


모바일 악성 앱 자동분석 솔루션

Appliance (일체형 장비) 제공  
클라우드 서비스 : 관리 콘솔 제공

## 독자개발 ML 악성 앱 탐지 시스템 'CVS'

높은 탐지율과 낮은 리소스 소모량 구현

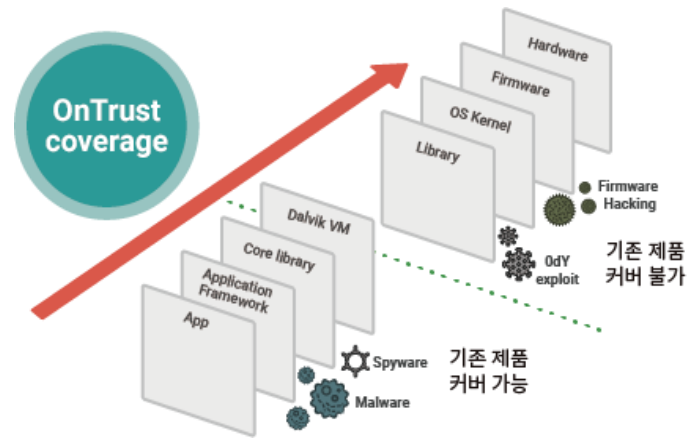
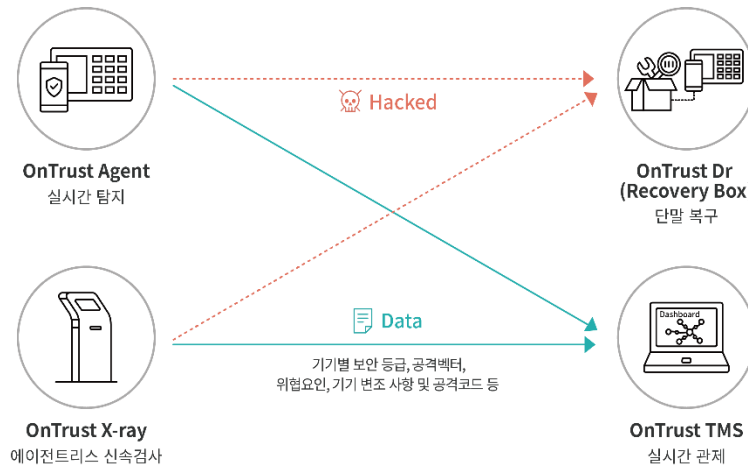


### 3. 제품소개 (2) OnTrust

## 모바일·IoT 단말 위협 관리 솔루션 OnTrust

'공격 흔적 조사 기술'로 App 및 OS 영역 동시 보호

**“탐지, 관제, 신속검사, 복구까지 종합보안 서비스”**



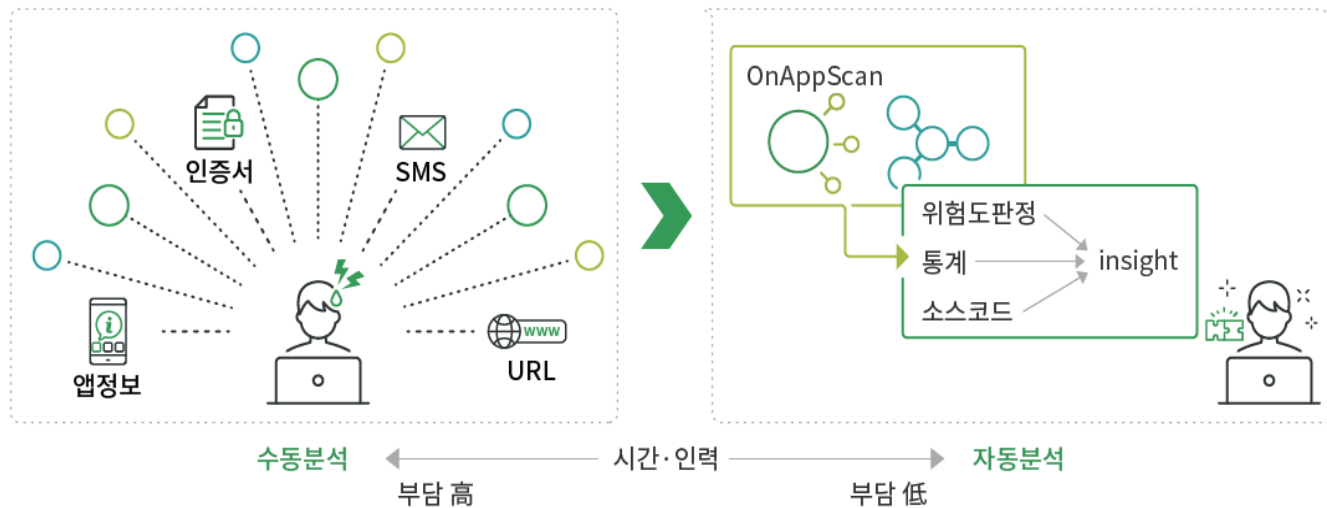
**“제로데이 공격대응”**



## AI 연동 악성 앱 자동분석 시스템 OnAppScan

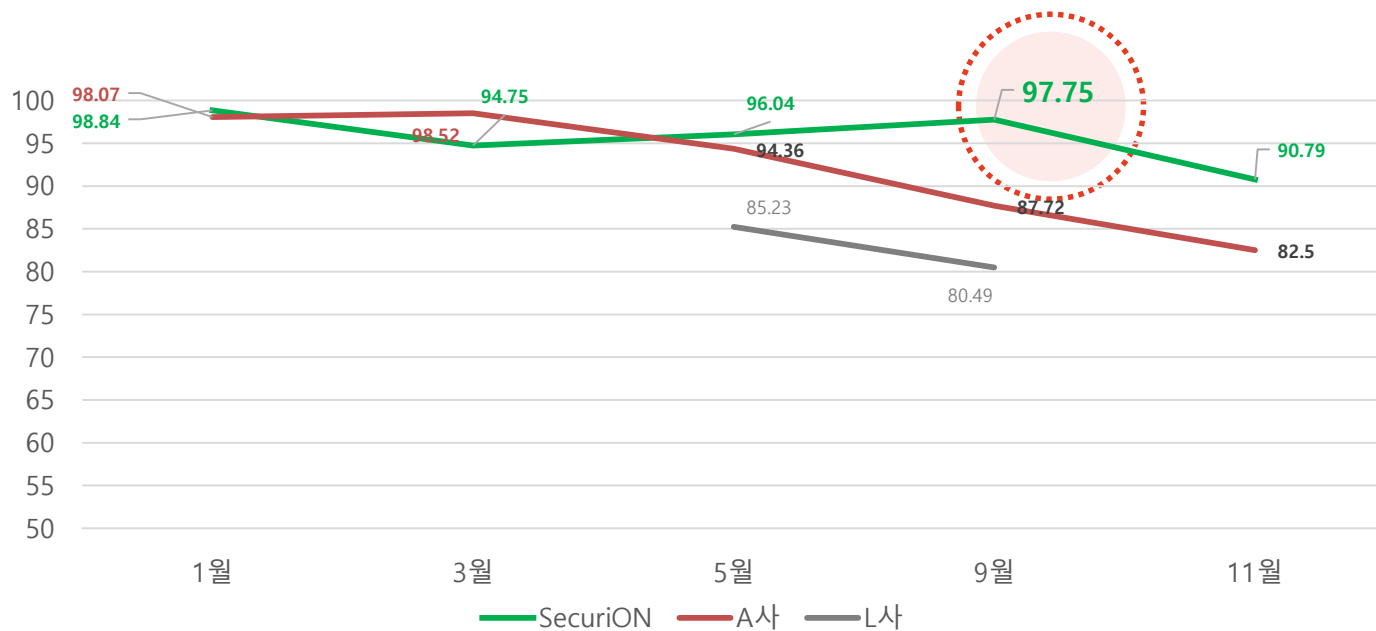
어플라이언스 & 클라우드 제공, 분석기술 내재화 지원

“AI기반 앱 위험도 산출·악성 행위 판정”



시큐리온 AI탐지 시스템, 독보적인 '잠재적인 악성앱(PUA)' 탐지율  
 신·변종 악성위협 대응 특화

AV-TEST PUA 탐지율 비교 (2021년)



\* PUA (Potentially Unwanted Application)

## 4. 기술차별성 (2) 성능 및 기능

### OnAV, 빠르고 가벼운 퍼포먼스 검증

구분	한국		미국		유럽
	OnAV	A사	McAfee	Google	Avast
악성코드 탐지율 99% 이상	○	○	○	X	○
앱 설치시 다운로드 데이터 1MB 이하	○	X	X	X	X
탐지 소요 트래픽 (Median Traffic < 5,000 Byte)	○	○	○	○	○
CPU 사용율 0.7% 이내 (설치 중 앱 검사 시)	○	○	X	X	○
트래픽 사용율 1MB 이내 (화면 꺼짐 유휴 상태)	○	X	X	X	X

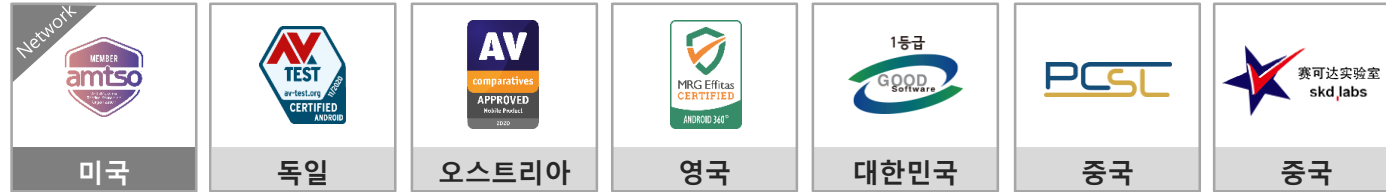
\* AV-TEST 조사(2021년 1,3,5,9,11월 5회 평균)

### OnTrust, 타 제품군 대비 강력하고 포괄적인 보호기능

구분	OnTrust	A/V	MDM	제조사보호	경쟁사제품
사전대응	✔ 가능	✘ 불가	✘ 불가	⚠ 일부	✘ 불가
사후탐지	✔ 가능	⚠ 일부	✘ 불가	⚠ 일부	✔ 가능
신속분석	✔ 가능	✔ 가능	✘ 불가	✘ 불가	✔ 가능

# 5. 인증 및 레퍼런스

## 글로벌 Top 3 인증 획득



## 주요 레퍼런스



# 감사합니다

---

서울시 송파구 송파대로 201 송파테라타워2 A동 G129-2 OS-33호  
T : 02-575-3339 F : 02-575-3340 W : [www.securion.co.kr](http://www.securion.co.kr)