

모바일·IoT 종합 보안 솔루션

OnTrust 제품소개서

pr@securion.co.kr

2022.04

AI기반 사이버 보안기업

- 글로벌 인증 AI탐지 시스템과 독자 보안 기술로 모바일·IoT 디바이스 보호



머신러닝 기반 안티바이러스
OnAV



IoT·모바일 종합 보안 솔루션
OnTrust



악성 앱 자동분석 솔루션
OnAppScan

(주)시큐리온

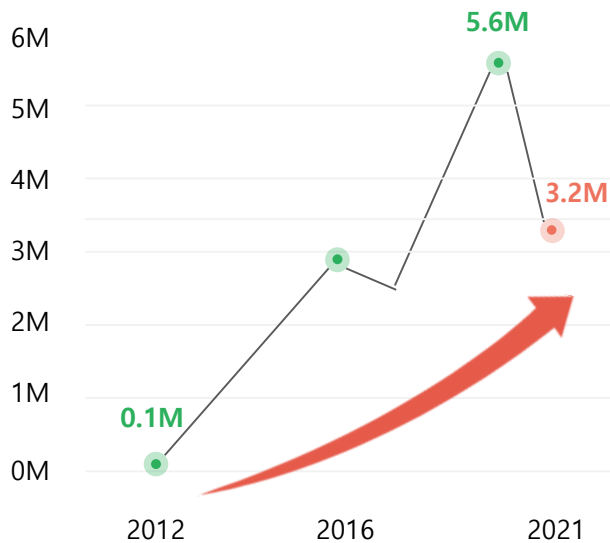
- 대표자 : 이성권(총괄), 유동훈(기술) 각자대표
- 주력사업 : AI기반 사이버 보안기업
- 주소 : 서울시 송파구 송파대로 201
송파테라타워2 A동 G129-2 OS-33호
- 설립일: 2019.05.15
- 전화 : 02-575-3339
- 홈페이지: <http://www.securion.co.kr/>

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 악성앱 증가 추이



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

OnTrust, 모바일에서 일어나는 모든 위협을 탐지·대응

기존 보안 솔루션

APP
영역만
보호

OS 공격 탐지·대응 불가

알려진
공격만
방어

신·변종 악성코드 탐지 미흡
제로데이 공격 방어 불가

특정
단말보호
(knox)

특정 제조사·모델만 보호

SecuriON 솔루션

APP 및 OS 영역 동시 보호

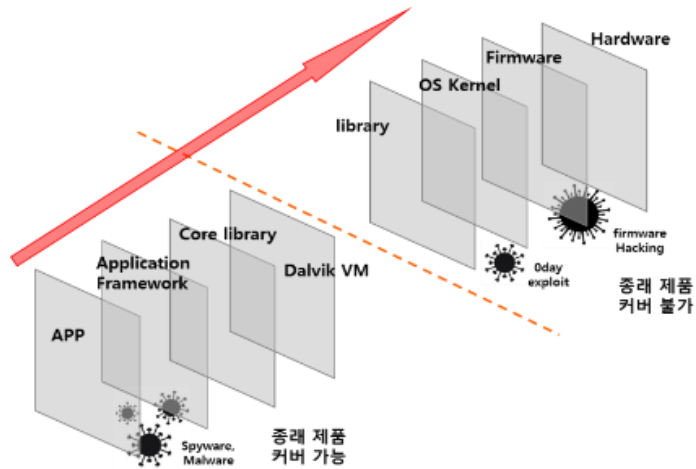
- ✓ 특허받은 공격흔적 조사 기술
- ✓ 제조사, 모델 관계없이 적용 가능

알려진/알려지지 않은 모든 위협 대응

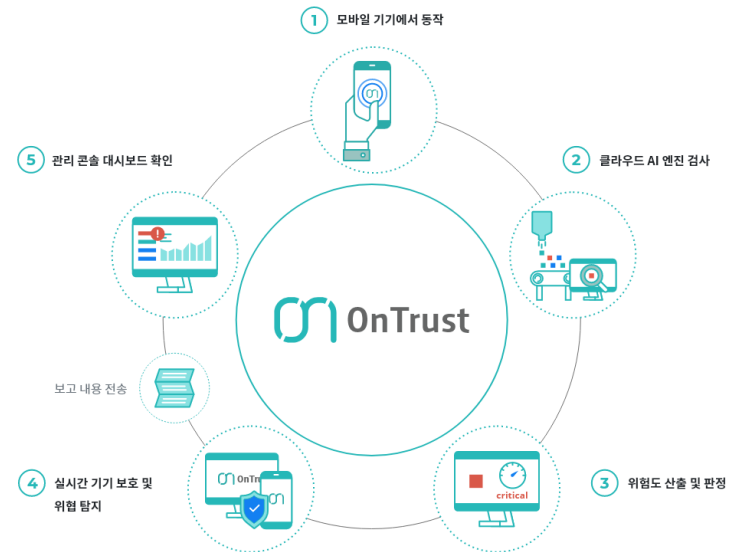
- ✓ ML 기반 신·변종 멀웨어 탐지
- ✓ 제로데이 공격 방어
- ✓ 보이스피싱 등 사회공학적 공격 차단

간단한 앱 설치만으로 단말 APP 및 OS 영역 보호

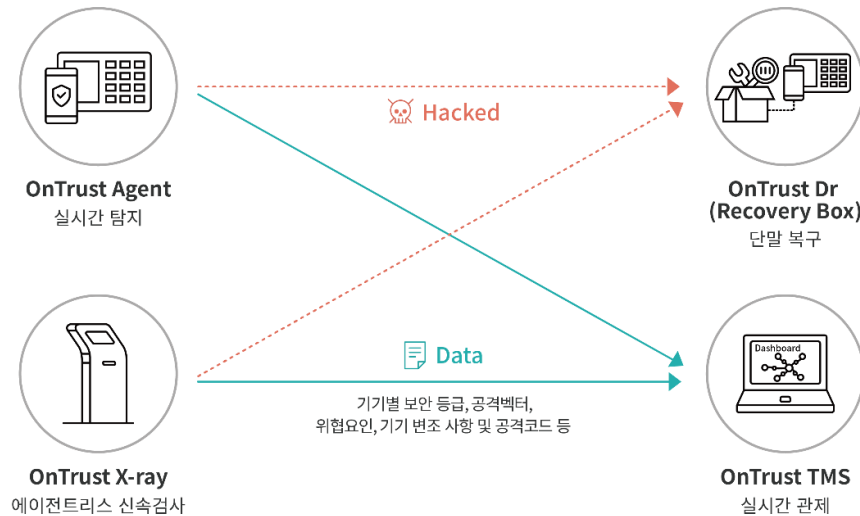
OnTrust coverage



“운영체제 차이 없이 광범위한 공격대응”



실시간 탐지, 검사, 관제, 복구까지 종합 보안 제공

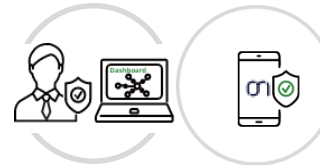


구분	OnTrust Agent	OnTrust X-ray	OnTrust Dr	OnTrust TMS
기능	기기 및 OS 시스템 취약점 검사, 앱 악성 여부 검사, 실시간 탐지, 사용자 통계 기능 연계 및 앱 이용 차단 기능 제공	공공 기관 시설, 사옥, 연구소 등 보안 구역 출입 시 기기 및 OS 시스템 취약점 검사, 앱 악성 여부 검사를 신속하게 제공	악성 앱에 감염되었거나 취약점 공격을 받은 기기를 해킹 전 상태로 정상화 할 수 있도록 안전한 복구 기능 제공	종합 관제 서비스를 위해 앱 사용 기기 및 출입 기기 분석 정보와 사용자 통계를 보여주는 대시보드 제공

모바일·IoT 엔드포인트 보안 관제 및 보안구역 관리 VIP 스마트폰 해킹탐지 및 복구

기업 및 기관 모바일 엔드포인트 위협 관리

기기에서 탐지된 위협을 관리자가 통합 콘솔에서 모니터링
기존 관리 플랫폼/도구 연동 지원(SIEM, EDR)



특수 목적 모바일·IoT 디바이스 보안

특수 목적에 따라 관리되는 단말 그룹의 OS 및 APP 영역 보안
EX) 아파트 월패드, 국가재난망, 교육용(보급) 단말, 의료용 단말 등



보안구역 모바일 기기 출입관리

보안 시설 출입자를 대상으로 소지 단말 스캔, 약성코드 유입 차단
EX) 사옥, 연구소, 대외비 자료 보관실, 군부대, VIP 전용 출입구역 등



해킹 단말 정상 복구

해킹 탐지부터 단말 복구까지 대외비 복구 시스템 구축
EX) 국가/기업 기밀 보유자(군/검/경, 방산업체, C레벨 경영진 등)
EX) VIP 대상 대외비 업무 수행 업체(로펌, 컨설팅 에이전시 등)

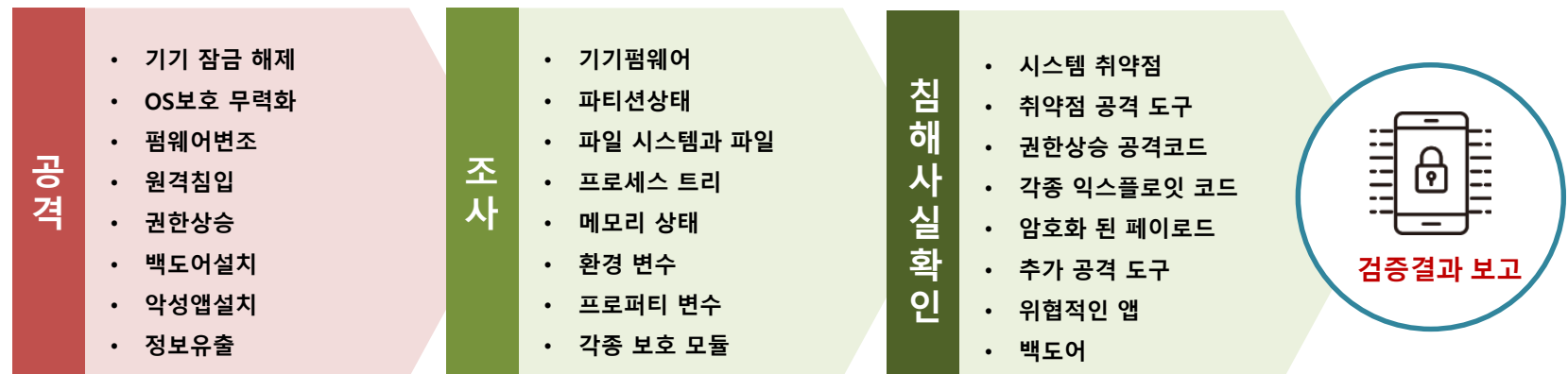


특허 기반 '공격흔적 탐지기술'

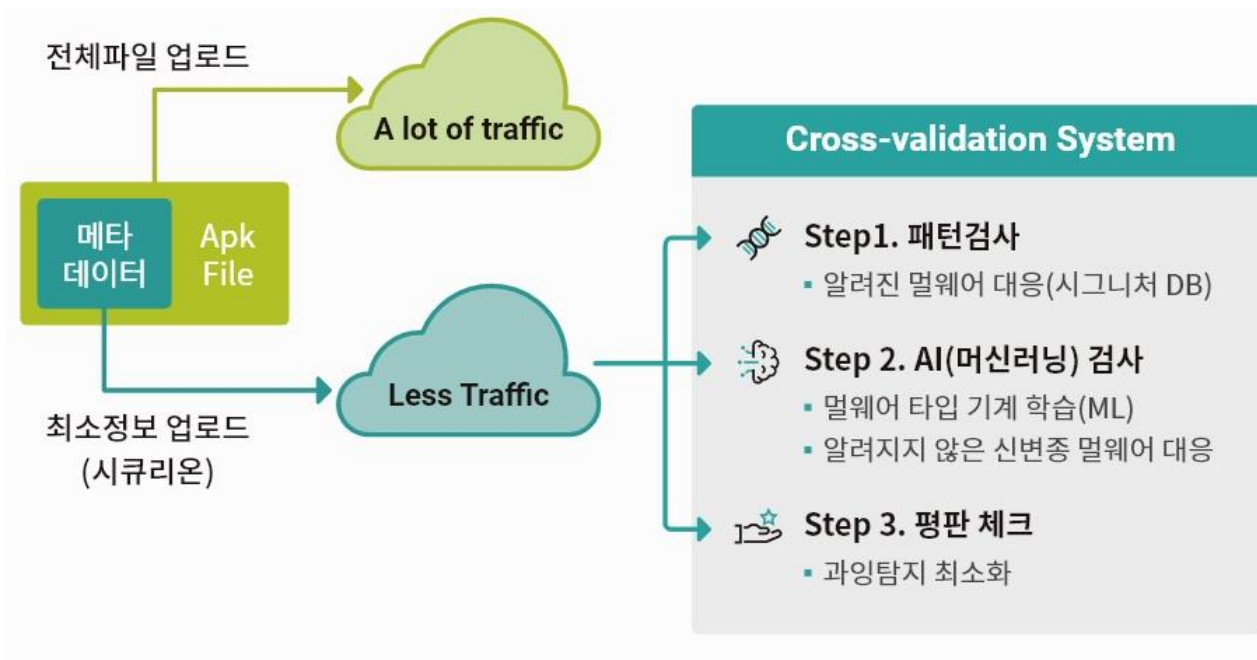
침해사고 발생 전후 All time 위협관리



공격 흔적 탐지 프로세스



잠재적 악성앱 탐지 특화 ML 기반 안티 바이러스 엔진 탑재 독자 개발 'CVS' 적용



타 보안 제품군 대비 포괄적 보호 제공

■ 당사 제품 vs 기존 보안 제품군 비교

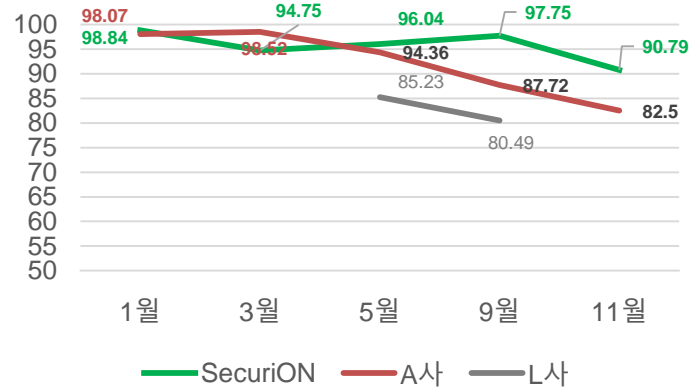
구분	OnTrust	A/V 단독	MDM	제조사보호	경쟁사제품
설치방법	간단 ○	간단 ○	복잡 ✖	일부 △	간단 ○
사전대응	가능 ○	불가 ✖	불가 ✖	일부 △	불가 ✖
사후탐지	가능 ○	일부 △	불가 ✖	일부 △	가능 ○
신속분석	가능 ○	가능 ○	불가 ✖	불가 ✖	가능 ○

기기 취약 여부 점검
기기 침해 탐지 대응

기기 펌웨어 변조 점검
기기 악성 앱 점검

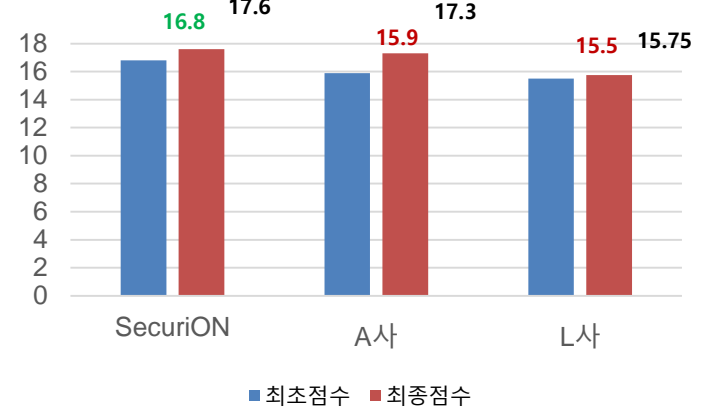
독보적인 '잠재적인 악성앱(PUA)' 탐지율, 신·변종 위협 대응

AV-TEST PUA 탐지율 비교 (2021년)



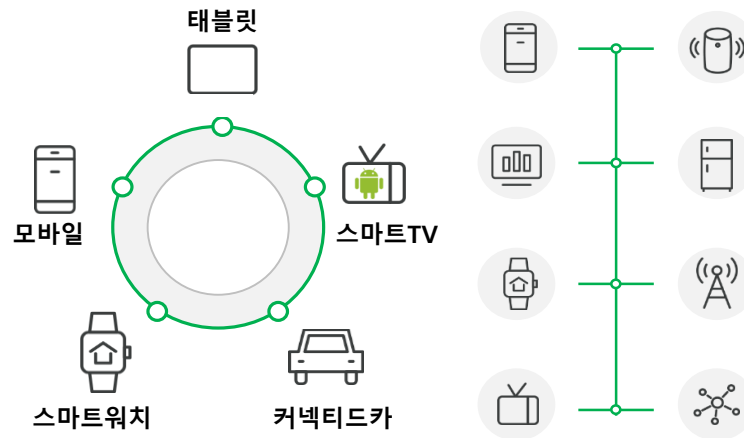
- 잠재적인 악성앱(PUA), 알려지지 않은 신·변종 악성앱일 가능성 高
- ML기술 시큐리온과 타사 기록 큰 차이

AV-TEST 최초/최종 점수 비교 (21년 5회 평균)



- 18점 만점 기준 최초/최종 점수
- ML기술로 인력 및 비용 규모 차이 상쇄

디바이스 종류와 환경에 맞는 검사방식 지원



- 지원 대상**
 - 스마트폰, 태블릿, 월패드, TV, 위치, 차량 등
- 신속검사 기능 제공**
 - 앱 설치 없이 기기 연결로 신속검사 가능
 - Kiosk 및 전문가용 분석박스 지원
- 적용산업**
 - 단말에서 중요 정보를 다루는 산업
 - 정부기관, 코인거래소, 개인정보취급산업

검사방식



앱 설치를 통한 검사
(마켓을 통한 설치)



키오스크 연결을 통한
신속 검사 (부스 H/W 제공)



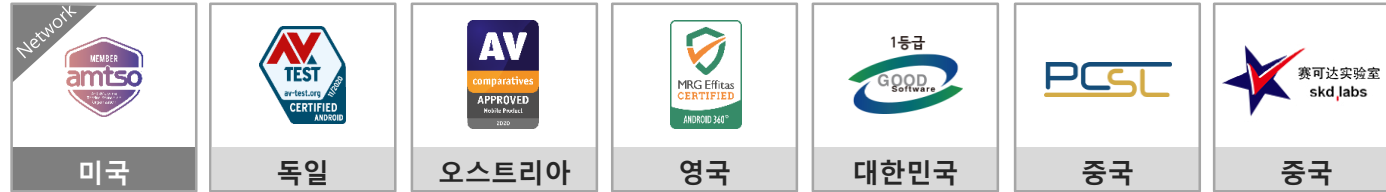
PC 연결을 통한 자동 검사
(응용 프로그램 동작 방식)



분석 및 복구 장비
(박스 H/W 제공)

4. 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