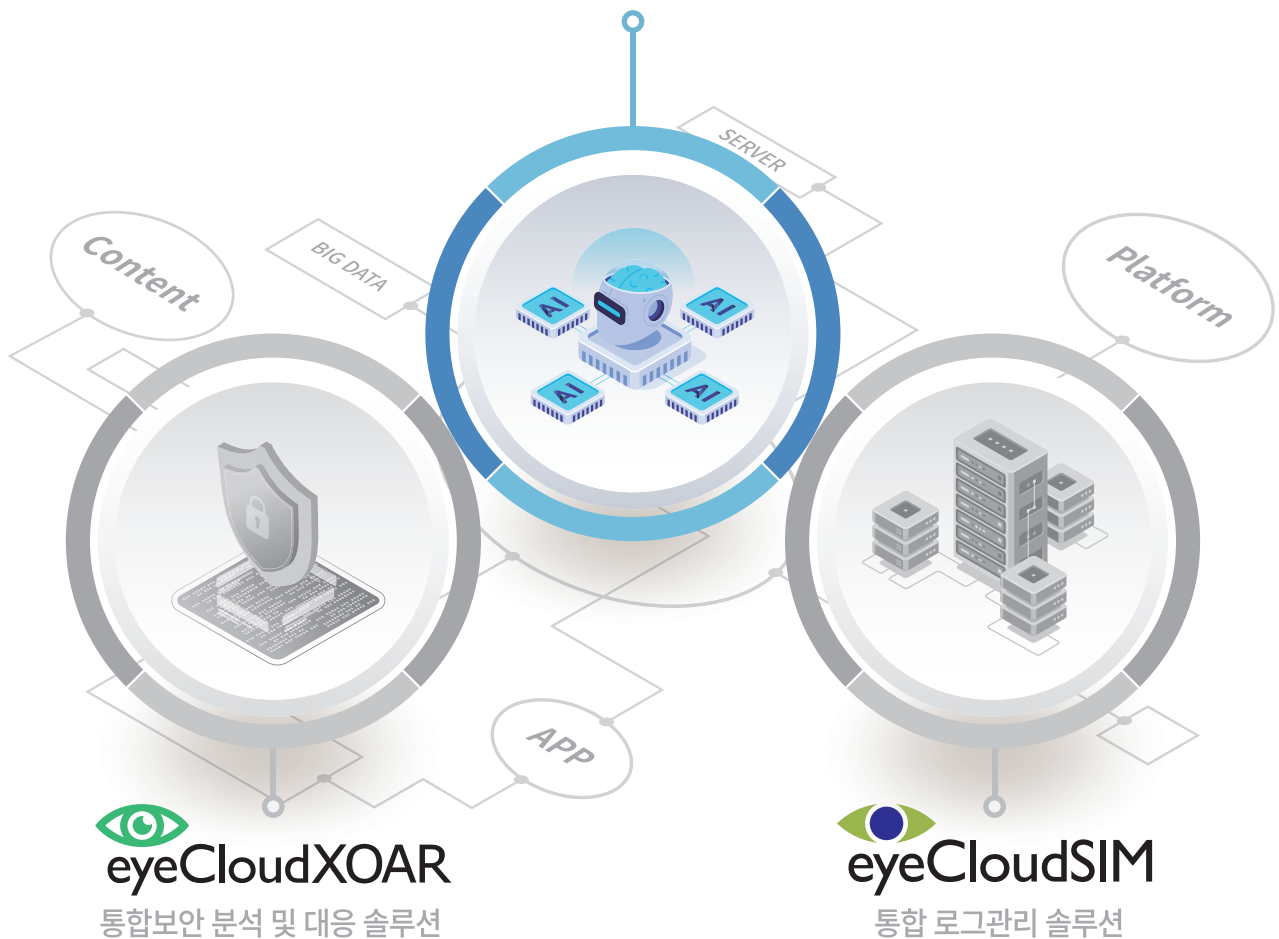


시큐레이어가 제공하는 차세대 보안관리 시스템

eyeCloudAI

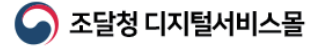
인공지능 분석 솔루션



데이터를 더 빠르고 정확하게 판단합니다

eyeCloudAI

인공지능 분석 솔루션

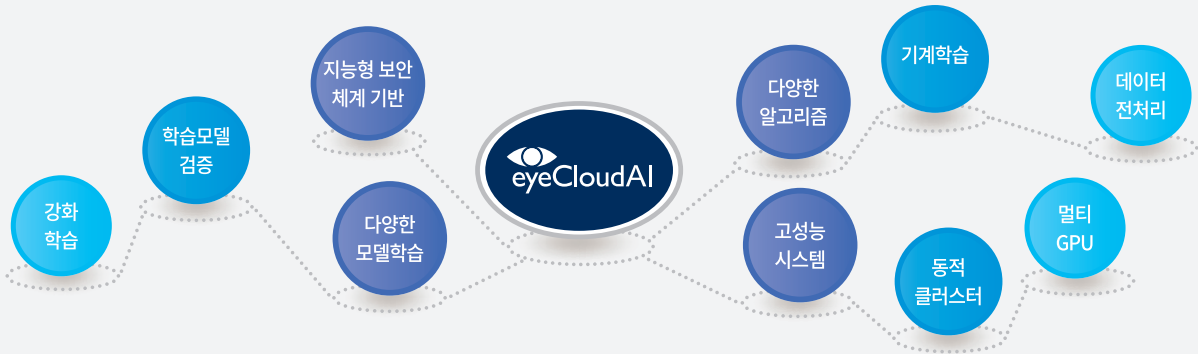


통합 로그관리 솔루션
‘아이클라우드심’

통합보안 분석 및 대응 솔루션
‘아이클라우드쏘아’

인공지능 분석 솔루션
‘아이클라우드에이아이’

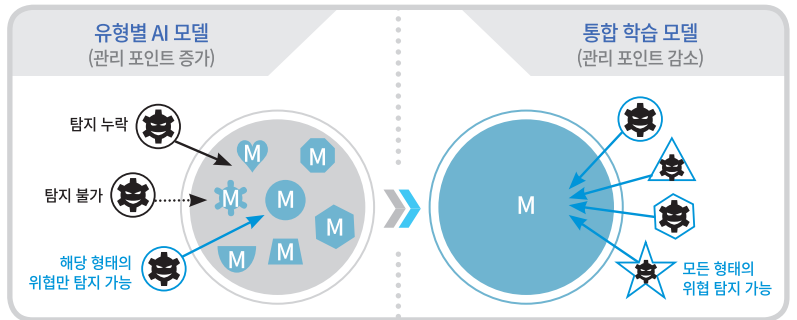
eyeCloudAI는 사이버 위협 탐지, 분석을 자동 수행하고 99.8%의 정확도로 수집된 위협 정보의 정·오탐 여부를 판별하여 신·변종 사이버 공격에 대응하기 위한 빅데이터 기반의 실시간 인공지능 분석 솔루션입니다.



특장점

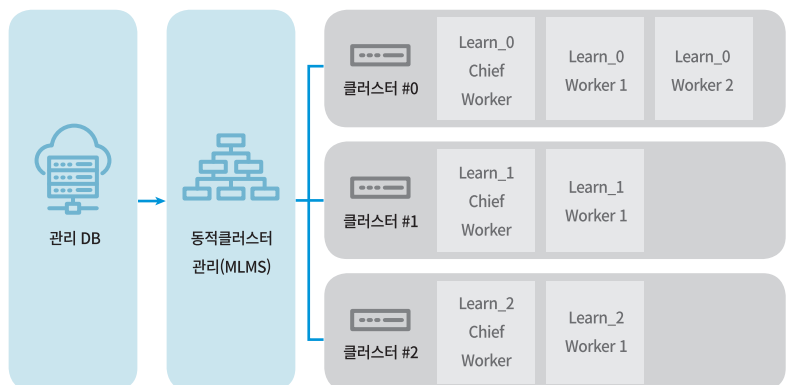
▶ 관리 포인트는 줄이고, 위협 탐지는 늘리고 통합 학습 모델(One Model Multi Use)

- 다수의 정·오탐 모델을 단일 모델로 통합하여 관리 포인트의 감소를 통한 효율성 극대화
- 공격 유형별 이벤트와 모델 맵핑 작업이 불필요하여 탐지 누락이 없음
- 공격 유형 데이터만 단순 추가시 학습을 통해서 모델 탐지 영역을 자유롭게 확장 및 지표화 가능



▶ 모든 자원을 가상화하여 더욱 빠르게 GPU 가상화 기반의 분산 처리

- Kubernetes 기반의 GPU 등 자원 가상화와 동적 클러스터 관리 기술 적용
- 기계학습 및 평가 수행시 데이터의 분산 처리와 학습 결과 공유를 통하여 자원의 효율적 활용과 성능 향상을 도모



▶ 과거의 학습 내용은 잊지않고, 하나의 데이터라도 추가시 학습
지속 학습 기능 (Continual Learning)

- CNN+KNN 알고리즘을 활용하여, 재학습 데이터 양과 관계없이 1개의 피드백 데이터라도 강화 학습시 즉시 모델에 반영
- 시간 경과에 따라 하락하는 모델의 정확도에 대해 피드백/강화 학습을 통한 정확도 향상

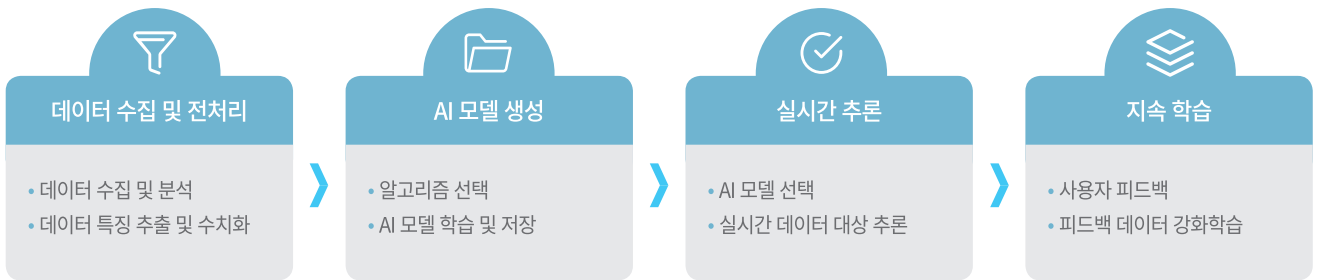


▶ **AutoML, XAI 최신 기술 적용**

- 인공지능 모델 생성시 데이터 정제 기법, 전처리함수, 매개변수 자동 추천 기능(하이퍼 파라미터 자동 추천 엔진, HPRS) 등 AutoML 적용
- XAI(eXplainable AI) 기술 적용을 통해 인공지능 판단의 근거를 제공 받아 예측 결과를 이해할 수 있음

도입효과

▶ 인공지능 프로세스 관리를 더욱 편리하고, 더욱 정확하게 워크플로우 기반의 인공지능 프로세스 관리



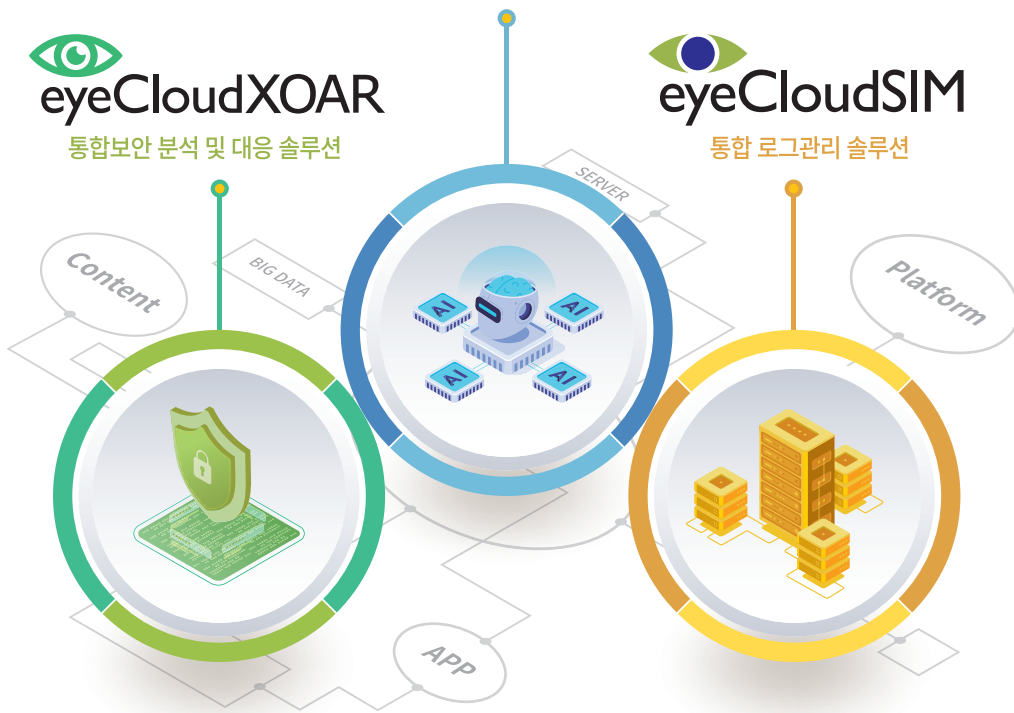
정오탐 분석/분류	<p>단순 반복 업무의 기계적 처리 가능</p> <p>하루 2만건 분석에 필요한 인력을 AI로 대체 ×650명(1명당 / 30건 처리)</p>	이상행위 탐지	<p>알려지지 않은 위협도 탐지</p> <p>비지도·강화 학습을 통한 신종 위협 탐지 숙련된 분석가가 장기간 분석 해야할 위협을 ML로 처리</p>
----------------------	---	--------------------	--

- 워크플로우 관리 인터페이스를 통하여 모델 생성, 검증 및 평가 등의 인공지능 분석의 모든 프로세스를 정확하게 관리
- 탐지 모델을 등록(알고리즘 변경/추가 등)할 때 기존 워크플로우 컴포넌트의 재사용으로 동일 반복 작업 최소화 및 이력 관리 가능

eyeCloudAI
인공지능 분석 솔루션

eyeCloudXOAR
통합보안 분석 및 대응 솔루션

eyeCloudSIM
통합 로그관리 솔루션



SecuLayer

● **본사** 서울시 성동구 성수일로 4길 25 서울숲코오롱디지털타워 14F

● **대전지사** 대전광역시 유성구 죽동로297번길 83, 대울빌딩 3층

● **대구지사** 대구광역시 동구 팔공로 241 태왕아너스타워 104호(봉무동)

● **광주지사** 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-22, 첨단와이어스파크 A동 1012호

● **TEL.** 1800-6713

● **FAX.** 02-499-7605

● **구매문의.** contact@seculayer.com

● **기술문의.** tech@seculayer.com