

eyeCloudsIM Introduction

INNOBIZ
기술혁신형 중소기업

1KIBO
벤처기업인증

SecuLayer



eyeCloudsIM

제품 소개



자체 기술로 개발, 최고의 성능을 발휘하는
통합 보안 관제 솔루션으로 신속한 업무 대응이 가능한
최적의 보안 관제 환경을 제공합니다.

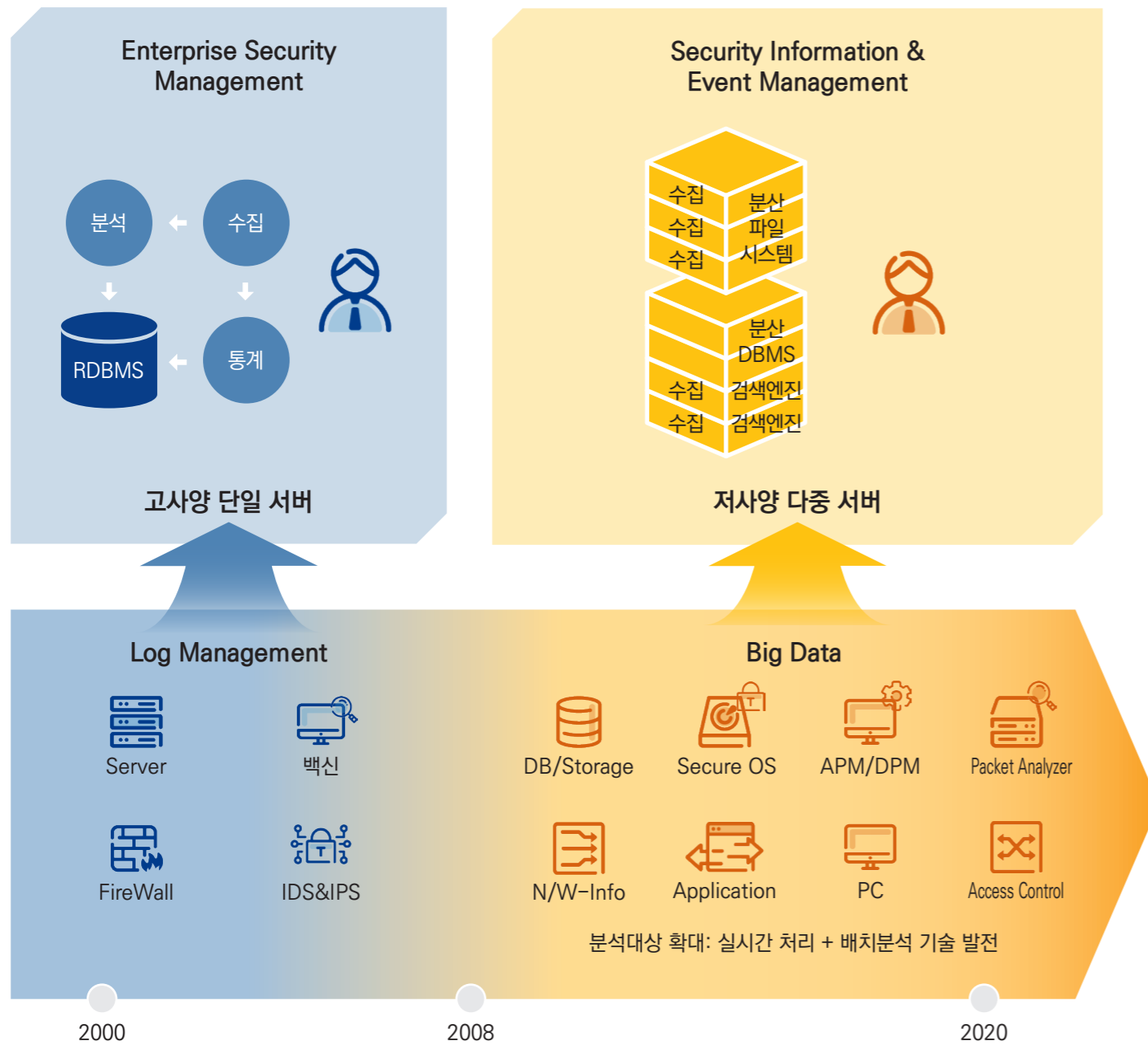


빅데이터 시대의 보안관제

취급해야 하는 데이터는 점점 증가하고 사이버 위협은 나날이 진화하고 있습니다. 과거에는 단위 시스템 별로 필요한 정보만 수집, 관리하면 되었으나 이제는 방대한 양의 데이터를 수집, 상호분석하여 각종 위협에 대응해야 하는 시대입니다.

eyeCloudSIM은 기존의 ESM 및 SIEM에 보안 관제 기능을 통합하여 보다 안심할 수 있는 통합 보안 관제 업무 환경을 제공합니다.

eyeCloudSIM 통합 보안 관제

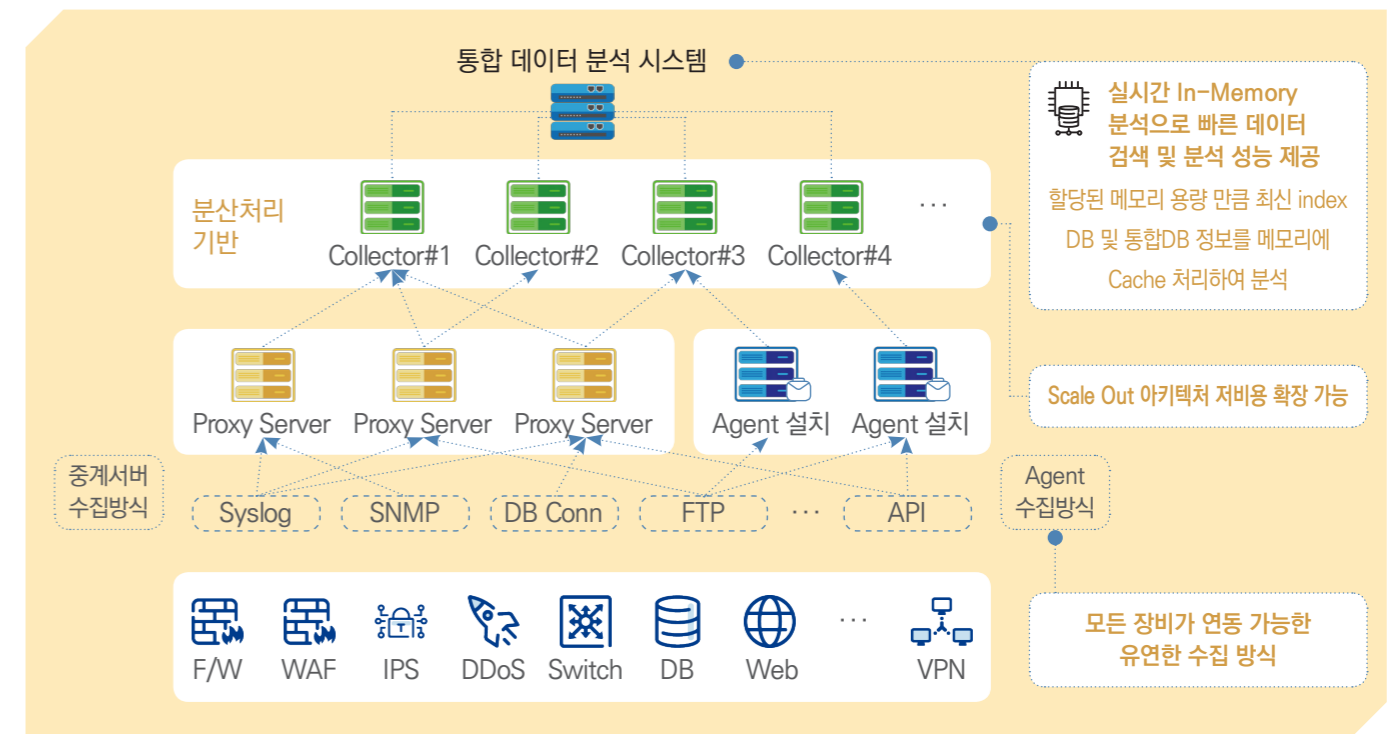


What is eyeCloudSIM?



고객 맞춤형 + 고성능
통합 보안 관제 솔루션

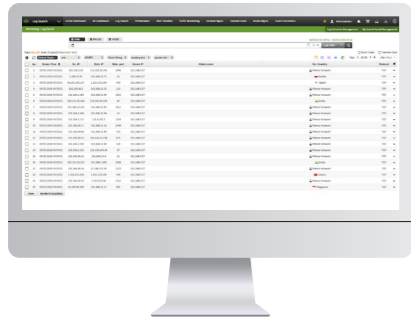
네트워크 각 계층의 다양한 장비, APP으로부터 방대한 데이터를 수집, 분석, 시각화 제공하는 통합 보안 관제 솔루션입니다. 시큐레이어 자체 기술로 개발한 초고속 빅데이터 분석 환경을 고객 맞춤형으로 제공 합니다.



통합 보안 관제 솔루션의 표준 제시

- 초고속 수집, 저장, 분석 성능을 발휘하여 각종 장애 및 위협에 발 빠른 대응이 가능
- 기존 ESM, SIEM, 보안 관제 시스템을 통합하여 고객 중심으로 커스터마이징 제공

주요기능



실시간 로그 수집

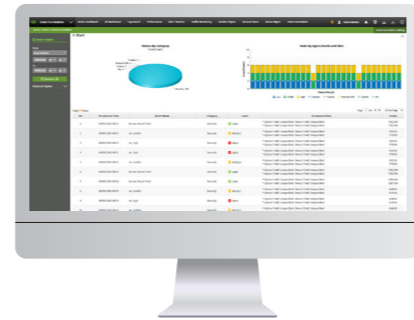
- 장비, 시스템별 모든 데이터를 Agent설치 방식 및 Agentless 방식으로 실시간 수집
- Auto-Log-Parser를 통해 비정형 데이터도 자동으로 정형화하여 수집

초고속 로그 검색

- 장비/시스템/APP, 이벤트, 기간, IP, 포트, 국가, 프로토콜, Action별로 필터링 및 검색하여 쉽고 빠른 확인 가능
- 태그별 검색어 조합을 통한 20억 건 이상의 단일 검색 기능 및 사용자 정의 검색 결과 화면 자동 생성 기능 제공

다양한 종류의 이벤트 분석 가능

- 수집 로그의 속성에 따른 자산 기반의 이벤트 분석 기능과 이벤트 분석 결과를 기초로 자산별 또는 그룹별 위험도 산출 기능 제공
- 장애별, 유해IP별, 상관분석별로 자유로운 이벤트 설정 및 알람기능 제공
- 시큐레이터의 관제 및 고객지원 이력데이터를 활용한 주요 레퍼런스 이벤트의 자동 업데이트 가능



3D 시각화 분석

- 수집된 이벤트를 시간, 이벤트별로 집계하여 3D Global Map 및 차트로 시각화함으로써 전체 이벤트 현황을 한눈에 확인 가능
- 특정 국가별 집계 확인, 3D Global Map의 Zoom-In/Out 기능, 실시간 모니터링 및 특정시간 검색, 데이터 현황에 대한 Pie Chart 확인 가능

직관적인 상관관계 분석

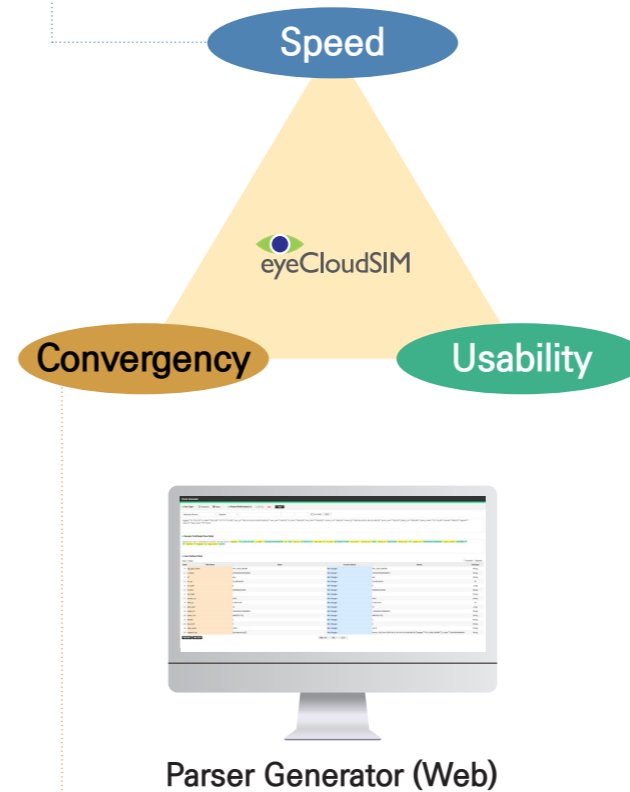
- 장비, 시스템, IP등 각 요소(노드)별 상관관계를 Graph 시각화하여 입체적인 분석 가능
- 시각화된 Node(대상), Edge(관계)의 위치, 색상, 크기 조절을 통해 쉽고 유연한 분석 가능
- 각 노드에 대한 상세 정보 및 전체 구성 확인 가능



Why eyeCloudSIM?

특장점

- 단일 중계기의 데이터 인덱싱 성능 기준만으로 1,000,000 EPS 처리 성능 보유 (실시간 데이터 전송 기준으로는 인덱싱의 최대 2배 속도로 처리)
 - 자체 Load Balancing 기능을 탑재한 데이터 수집 및 중계 기술
 - 자체 개발한 초고속 Indexing 및 분산 Partition 저장에 대한 병렬 처리 기술 구현
- 자체 검색엔진 내장으로 초고속 검색 성능 구현
- 머신러닝 기반 데이터 정형화 처리, 실시간성 이벤트 수집/분석 기술 등 제품 관련 특허등록 15건 보유



- eyeCloudSIM 만의 UI기반 툴 Parser Generator 제공
 - 어느 장비에 대해서도 쉽고 빠른 데이터 정형화 가능
 - 파싱 방법 자동 추천 기능으로 간편한 수집 설정 가능
- 시큐레이터 자체 쿼리 언어 SeQL사용으로 다양하고 유연한 분석 가능
 - 전용 Query Brower를 통한 편집기능
 - 300종 이상의 함수 및 명령어 지원 (지속 업데이트)
 - Join (Filter, Inner, Outer), Union, Count 등 쿼리 지원
 - Google Like Search 검색
- 고객별 다양한 커스터마이징 지원 가능
- 로그 유형, 장비 등 유형별 실시간 모니터링 화면을 사용자 정의로 구성 가능
- 물리적, 논리적 Map의 3D 시각화를 통한 간편한 통합 모니터링

- OT, IoT 분야 융복합 보안 솔루션으로의 확장
 - 미국 CLAROTY사의 CTD (Continuous Threat Detection) 와의 연계로 산업용 제어 시스템 상의 보안 위협 탐지 및 대응 가능
 - 스마트팩토리, 전력시설, 제조시설 등 다양한 분야의 보안관계 솔루션 구축 가능
 - 데이터 센터 인프라 관리 솔루션으로서 랙, 서버, 전력, 향온/향습 등을 효율적으로 관리
- 전산장비, 산업장비, APP 등 약 20,000대 단일 연동 가능



Customer

금융, 공공기관, 국방 포함 약 200+ 고객기업



“ 시큐레이어의 제품에서 지원하는 다양한 데이터 연계 기능을 활용하여 기업 내 인사DB 및 자산 정보, 사용자 정보를 모두 통합하여 보안 위협에 대한 시나리오를 완성하였으며 그 과정에서 시큐레이어의 혁신적인 엔지니어링과 커스터마이징 지원을 경험한 바가 있습니다. ”



“ 필요한 정보를 얻기 위해 다른 종류의 장비에 일일이 접근하지 않아도 하나의 시스템에서 수집, 분석, 모니터링이 가능해졌기 때문에 업무 효율이 굉장히 올라갔습니다. ”



“ 기존 로그 관리 시스템 또는 보안 관제 시스템이 갖고 있는 기술적 한계를 뛰어넘는 국내 최우수 제품으로, 다양한 통계 분석과 사용자 중심의 인터페이스, 고속의 데이터 처리 성능을 바탕으로 다양해져 가는 고객의 요구사항에 대응하는 우수한 성능과 기능을 제공합니다. ”



“ 시큐레이어 솔루션은 검색 성능이 탁월하고 이벤트 수집과 심층분석이 원활합니다. 도입 후 통합보안관제시스템 운영 효율이 크게 향상되었습니다. ”



About SecuLayer

개요

회사명	(주)시큐레이어	대표자	전주호
설립일	2012년 02월 01일	종업원수	86명 (2020.11)
업종	소프트웨어 개발 및 공급		
사업내용	· 통합 보안 관리 소프트웨어 개발 및 공급 · 정보화시스템 기획 / 개발 / 유지보수 · 공공기관 침해사고 예방 대응 및 서비스		
주소	서울시 성동구 성수일로 4길 25,	대표전화	070-4603-7320
	서울숲코오롱디지털타워 14층	팩스	02-499-7605



Core Value of SecuLayer

사업분야

- 통합 보안 관제**
 - ICS & OT 융복합 보안
 - SIEM, SOAR, FOAR 솔루션
 - 위협 분석 및 대응
 - 프로세스 설정 및 자동화
- 네트워크 계층별 데이터 수집/분석**
 - 네트워크/시스템별 데이터 수집, 분석
 - 침입 탐지 및 방어 솔루션
 - IT 자산 관리 솔루션
- 인공지능 플랫폼 사업**
 - 기계학습 기반 플랫폼
 - 보안 정보 취합, 실시간 분석
 - 장애 예측 및 사용자 지칭 모델 생성
- 빅데이터 플랫폼 사업**
 - 빅데이터 분석/처리 플랫폼
 - 실시간 고속 검색, 장기 데이터 분석
 - 하둡 에코시스템과 솔루션의 모든 기능을 통합, 단일 제품으로 제공

수상 / 인증 / 특허

	건수	내용
표창장	4	· 행정자치부장관 표창 3건 · 제7회 대한민국 사랑받는 기업 (중소벤처기업부장관상)
상장	2	· ICT 특허경영대상 은상 · 제2회 대한민국SW품질대상 eyeCloudSIM 최우수상
인증	13	· CC인증 6건 · GS인증 7건
선정	5	· 기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) · 벤처기업확인서 · 청년친화강소기업선정서 - 임금/일생활균형/고용안정 우수 · 직접생산확인증명서 · 청년스마트 중소기업 일자리 선정서
특허	27	· 빅데이터, 사이버보안, 인공지능 분야 국내 25건, 해외 2건



제품문의



서울시 성동구 성수일로 4길 25
서울숲코오롱디지털타워 14F

TEL 070-4603-7320 | FAX 02-499-7605
<http://www.seculayer.com> | info@seculayer.com

