

노조미 네트워크는 OT / IoT영역에서 혁신적인 인공지능 기술을 기반으로 산업 제어시스템 내 자산 현황 파악, 네트워크 시각화 및 모니터링을 통해 사이버 위협 및 이상징후를 탐지하는 솔루션입니다.

식별하고

OT 네트워크 내 개별 자산 정보 및 통신 현황에 대한 정확한 가시화로 네트워크 투명성 확보

분석하고

자산별 보안 취약점 및 네트워크 위협 리스크, 제어시스템 운영 현황 분석을 통해 정확한 네트워크 현황 파악

진단합니다.

네트워크를 위협할 수 있는 다양한 이상징후, 해킹징후에 대한 유형별 알람을 통해 사이버 보안 사고 방지

세계 20대
정유사 9개 기업

세계 10대
철강사 6개 기업

세계 10대
전력사 5개 기업

세계 10대
제약사 7개 기업

화학
수자원

제조
항공

자동차
물류

식품
교통

스마트 시티
스마트 빌딩

노조미 플랫폼

SaaS		Vantage Software as a Service (SaaS) 제공
Appliance (Management)		Central Management Console 분산된 사업장을 통합하는 중앙 관리 콘솔
Appliance (Analysis&Sensor)		Guardian OT/IoT 전반의 강력한 보안과 가시성 제공
Endpoint Sensor		Arc Sensor 심층 분석 기능을 제공하는 엔드포인트 센서

Subscriptions

- Asset Intelligence**
자산 프로파일 제공
- Threat Intelligence**
최신 위협, 취약점 정보 제공
- Smart Polling**
자산에 대한 정밀한 정보 수집



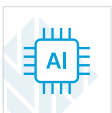
OT 네트워크 가시화

- 제어망 네트워크의 통신 현황 그래픽 형태로 제공
- OT 프로토콜을 사용하는 제어 설비 간의 통신 가시화
- 개별 자산의 보안 취약점 및 전체 리스크 분석



하이브리드 위협 탐지

- 자산의 위협 현황, 시그니처 및 행위 기반의 위협 탐지
- 다양한 위협 탐지 소스 제공(CVE / TI / Assertion / 행위 기반 / Yara Rule, Packet Rule, STIX 지표 / Mitre ATT&CK)



인공지능기반 이상징후 탐지(AI&ML)

- OT 통신 학습을 통해 Baseline 기반으로 이상징후 탐지
- 설비의 잘못된 동작을 유발하는 통신 시도, 비인가된 자산의 통신 등 탐지 기능 제공



OT 네트워크의 변화 비교

- 타임머신 기능을 통해 OT 네트워크 상태를 정기적으로 스냅샷, 시점별 변화 비교 기능 제공(자산, 통신, 설정값 등 변경점 비교)



유연한 커스터마이징

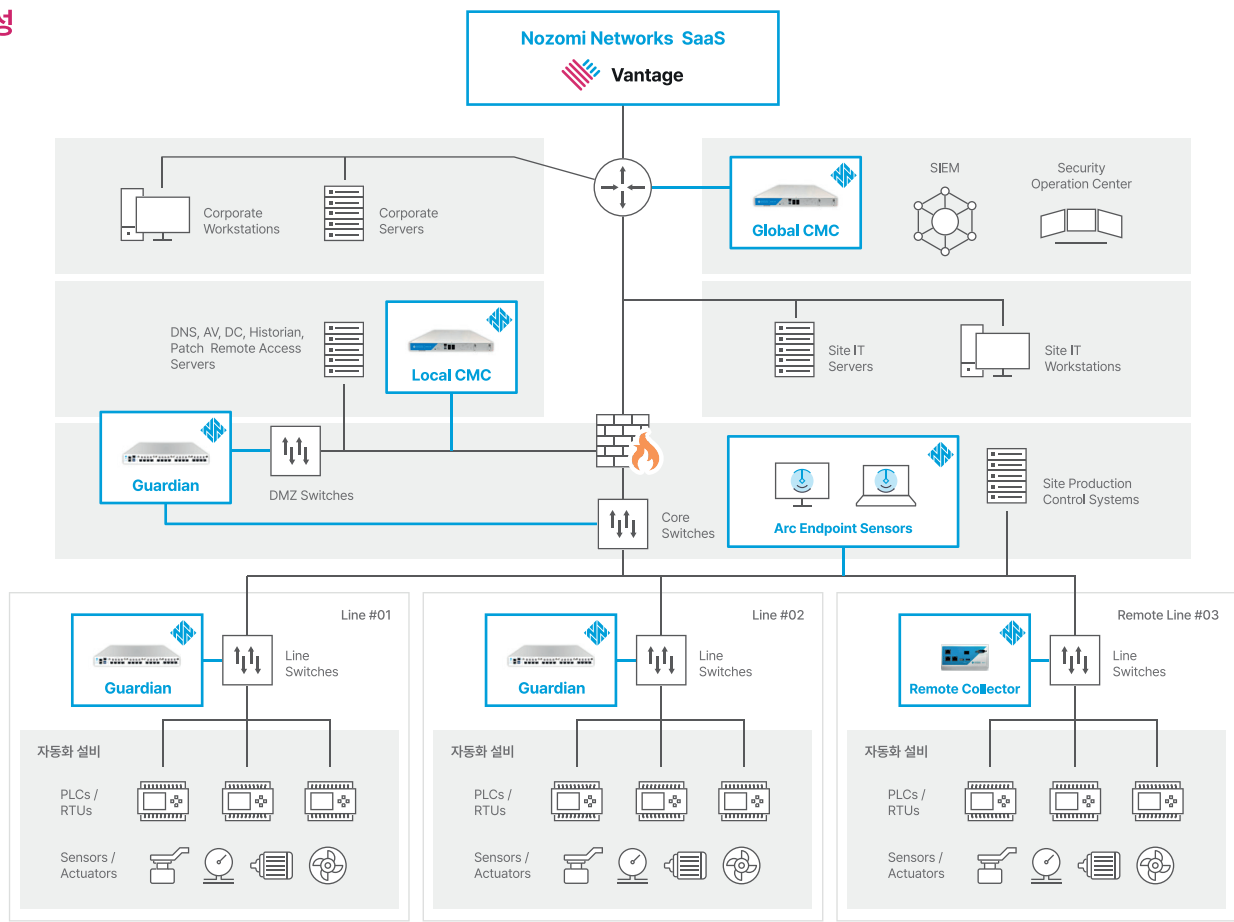
- 쿼리(Query)기능을 사용하여 사용자가 원하는 정보를 파이차트, 막대그래프, 트렌드차트 등 다양한 형태로 자유롭게 도식화하여 대시보드/리포트에 적용



IT/SOC 환경과 통합

- 유연한 아키텍처, 광범위한 OT / IoT 및 IT 프로토콜 지원
- SIEMS, 자산, 티켓 및 ID 관리 시스템을 위한 통합 기능

배포 구성



엔터프라이즈급 규모
- 최대 500,000개 노드
- 3~6 Gbps 최대 처리량



중소형 규모
- 최대 40,000개 노드
- 250 Mbps-1 Gbps 최대 처리량



내구성 환경
- 500~5,000개 노드
- 100~800 Mbps 최대 처리량



휴대용 기기
- 2,500개 노드
- 200 Mbps 최대 처리량



원격 데이터 수집 장비
- 50 Mbps 최대 처리량
- 가디언 기기 필요

가상 환경 및 컨테이너

- VIRTUAL 타입 제품**
- 1,000~40,000개 노드
- 1 Gbps 최대 처리량
- 컨테이너 에디션**
- Gatewatcher
- Siemens RUGGEDCOM

기술 제휴 에코시스템

제어, 보안, 네트워크 및 클라우드 아키텍처와의 손쉬운 통합과 폭넓은 상호 운용성을 제공합니다.

SIEM, SOAR and Data Integrations	 	 	 		
OT, ICS Interoperability	 	 	 	 	
Other Network / IT and Security Technologies	 	 	 	 	
Cloud Service Platforms					



sales@tocsg.co.kr | 02. 320. 5050 | www.tocsg.co.kr

Nozomi Networks 한국 총판 (주) 투씨에스지

