

All-In-One 클라우드 보안 ASTRON-CWS

컴플라이언스 관리 · 취약점 진단 및 탐지
컨테이너 보안 · IAM 시각화

클라우드 보안의 필수 기능을
하나의 솔루션으로 완성할 수 있습니다.



복잡했던 클라우드 보안, 이젠 하나의 솔루션으로 완성하세요!

아스트론시큐리티는 클라우드 보안 테크 기업으로 클라우드 보안의 필수 기능인 CSPM, CWPP, CIEM, CNS 등의 기능을 하나의 솔루션을 통해 제공하고 AWS, Azure, NCP, NHN Cloud 등 국내 외 주요 멀티 클라우드 환경을 지원하여 클라우드 인프라에 최적화된 보안을 제공합니다.

ASTRON-CWS는 CNAPP 통합 보안 솔루션입니다.



CSPM

- 멀티 클라우드 시각화
- 취약점 진단 및 탐지
- 조치 가이드 제공
- 국내 외 표준 컴플라이언스 지원

CWPP

- 컨테이너 시각화
- 쿠버네티스 취약점 진단 및 탐지
- 호스트 계정 및 자산 관리
- 파일 무결성 감시

CIEM

- 클라우드 계정 및 권한 관리
- IAM 및 Identity Center 시각화
- 최소 권한 관리

CNS

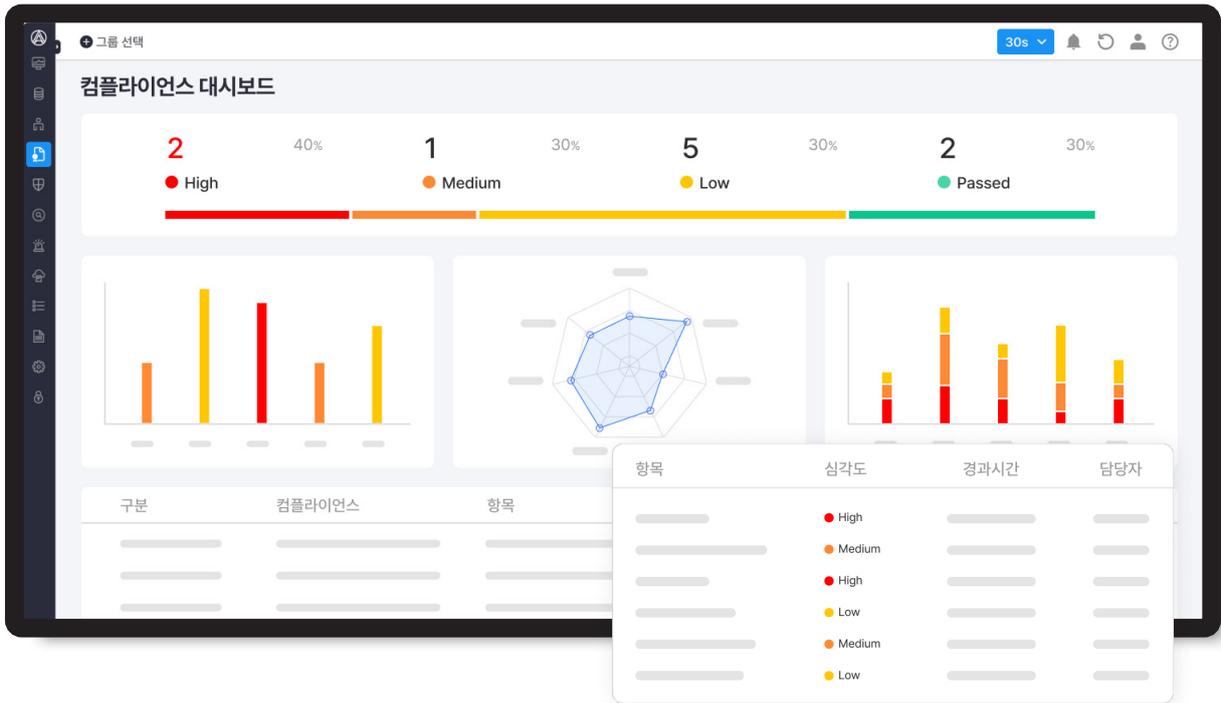
- 클라우드 네트워크 시각화
- 방화벽 정책 관리
- 실시간 보안 토폴로지
- 정책 시뮬레이션 시각화

ISMS

- 기술적 · 관리적 통제항목 점검
- 정책 자동 점검
- 조치 가이드 및 증적 자료 제공
- 점검 결과 보고서 지원

CSPM 클라우드 환경이 복잡해짐에 따라 보안 사고로 이어지는 설정 오류를 미리 탐지하고 예방하는 것은 점점 더 어려워지고 있습니다.

ASTRON-CSPM은 자산 식별 및 변동 관리, 컴플라이언스 관리, 클라우드 시각화를 통해 멀티 클라우드 자산을 안전하게 보호하고 사용자의 설정 오류를 방지합니다.



CSPM 주요 기능

실시간 취약점 탐지 국내 유일

실시간으로 클라우드 환경의 취약점을 탐지하고 자동으로 조치 결과를 점검하여 빠르게 대응

주기적인 취약점 진단

주기적으로 클라우드 환경의 취약점을 진단하고 조치 가이드를 제공하여 보안 담당자의 리소스 축소

자동 컴플라이언스 관리

다양한 국내·외 컴플라이언스를 지원하고 커스텀 컴플라이언스를 통해 기업별 맞춤 보안 정책 관리

자산 식별 및 변동 관리

주요 멀티 클라우드 자산을 수집하고 실시간으로 변동 사항 식별

멀티 클라우드 시각화

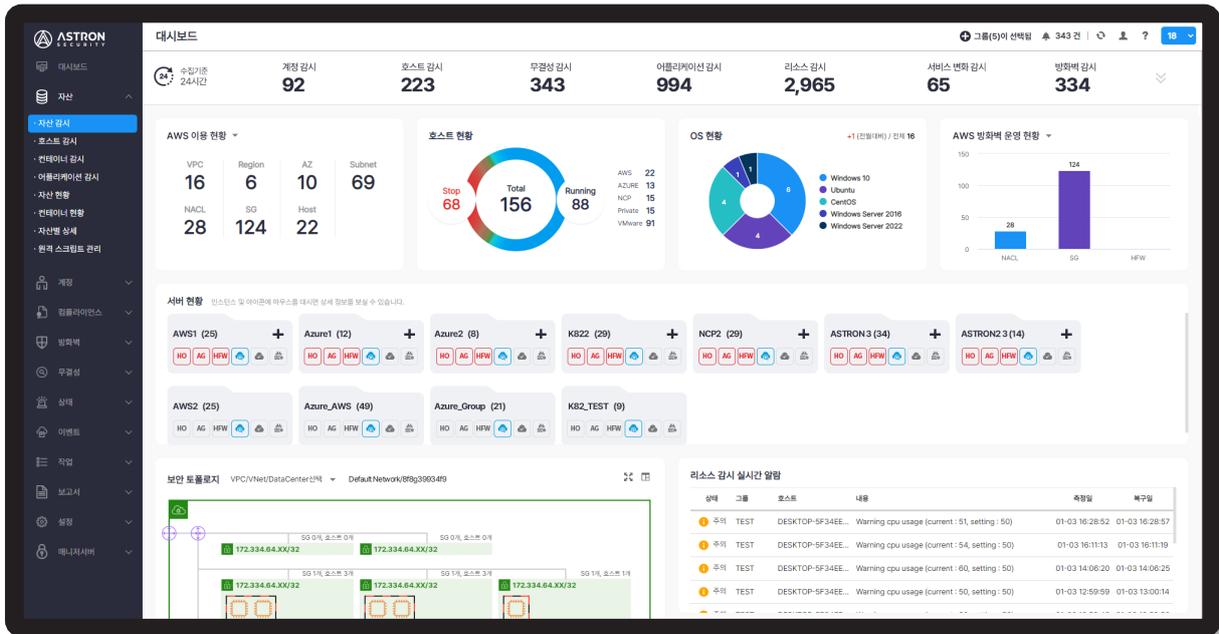
멀티 클라우드 내 모든 자산에 대한 가시성을 실시간으로 확보하여 클라우드 보안을 지속적으로 점검

보안 토폴로지 및 시각화 특허 보유

클라우드 운영 및 보안 상태를 한눈에 파악할 수 있는 최적의 네트워크 아키텍처를 제공하여 보안 가시성 확보

CWPP 컨테이너 기반 네이티브 환경의 발전으로 워크로드별 다양한 보안 요구사항으로 인해 일관된 보안 관리가 어려워지고 있습니다.

ASTRON-CWP는 개발부터 배포, 운영까지 라이프사이클 전반에 걸쳐 클라우드 워크로드 위협을 신속하게 탐지하여 워크로드별 고유의 보안 요구사항을 충족합니다.



CWPP 주요 기능

- 

호스트 계정 및 자산 관리
VM에서 생성된 호스트의 생성, 수정, 삭제, 변경 내역 등을 확인하고 호스트 자산 및 계정 현황 파악
- 

상태 감시
호스트의 리소스 현황 및 알람 제공, 서비스 변화감시, 프로세스, 포트 현황 제공
- 

쿠버네티스 취약점 진단 및 실시간 취약점 탐지
주기적인 쿠버네티스 취약점 진단 및 실시간 탐지, 조치 가이드 및 이행점검 제공
- 

무결성 감시
실시간으로 파일 및 디렉토리의 변경사항을 확인하고 파일 위변조 여부 파악
- 

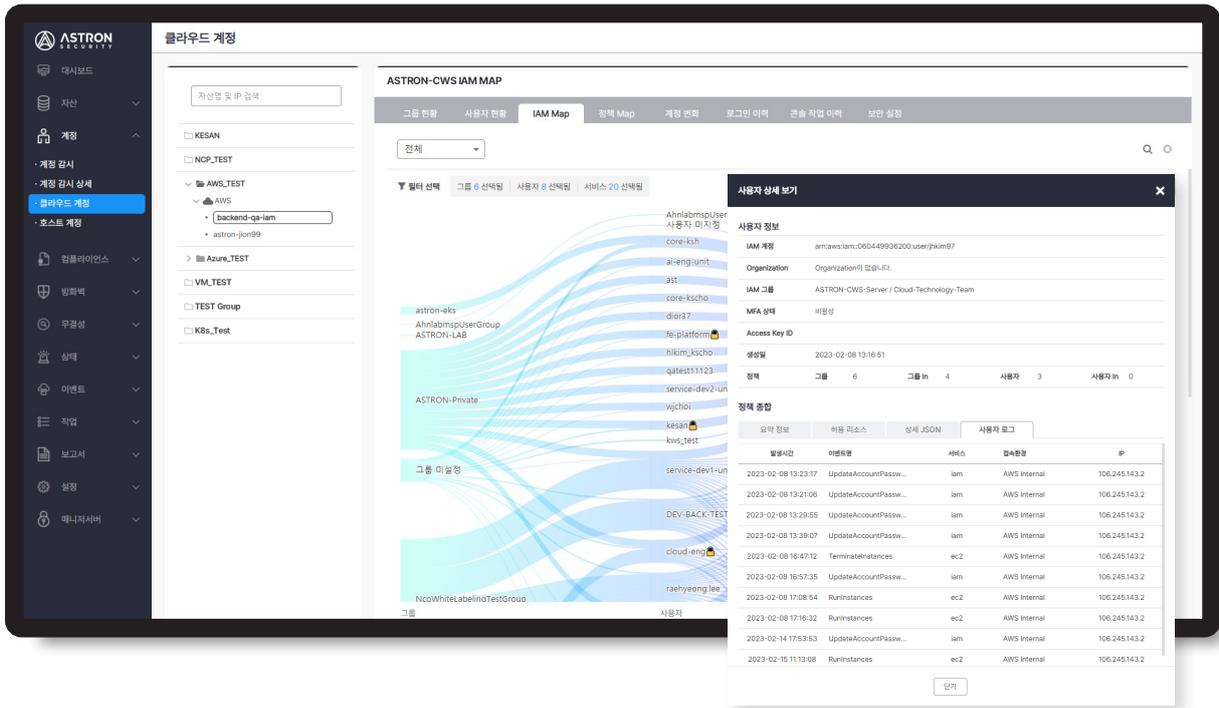
쿠버네티스 컴플라이언스 관리
CIS Kubernetes Benchmark에 따른 취약점 진단을 제공하고 커스텀 기능을 통해 커스텀 컴플라이언스 생성
- 

컨테이너 및 쿠버네티스 시각화
클러스터 내 호스트, POD, 컨테이너의 상태를 시각화하여 컨테이너 및 쿠버네티스 정보를 쉽게 파악

CIEM

클라우드 인프라의 가장 큰 위험은 기업 '밖'이 아닌 '안'에 있습니다.
기업을 노리는 해커들은 민감한 데이터에 접근하기 위해 IAM 권한을 악용하려 합니다.

ASTRON-CIEM은 클라우드 계정 및 권한에 대한 위협을 실시간으로 탐지하여
과도한 권한 및 설정 오류를 신속하게 파악하고 관리합니다.



CIEM 주요 기능

계정 및 권한 관리
그룹, 사용자, 정책, 서비스별 권한에 대한 위협을 실시간으로 탐지하고 관리

계정 및 권한 시각화
IAM, Identity Center, Organization에 대한 현황을 분석하여 유효 권한을 Map 형태로 시각화

최소 권한 관리
미사용 계정 및 권한 상승 계정을 탐지하여 위험 계정에 대한 상세 정보 제공

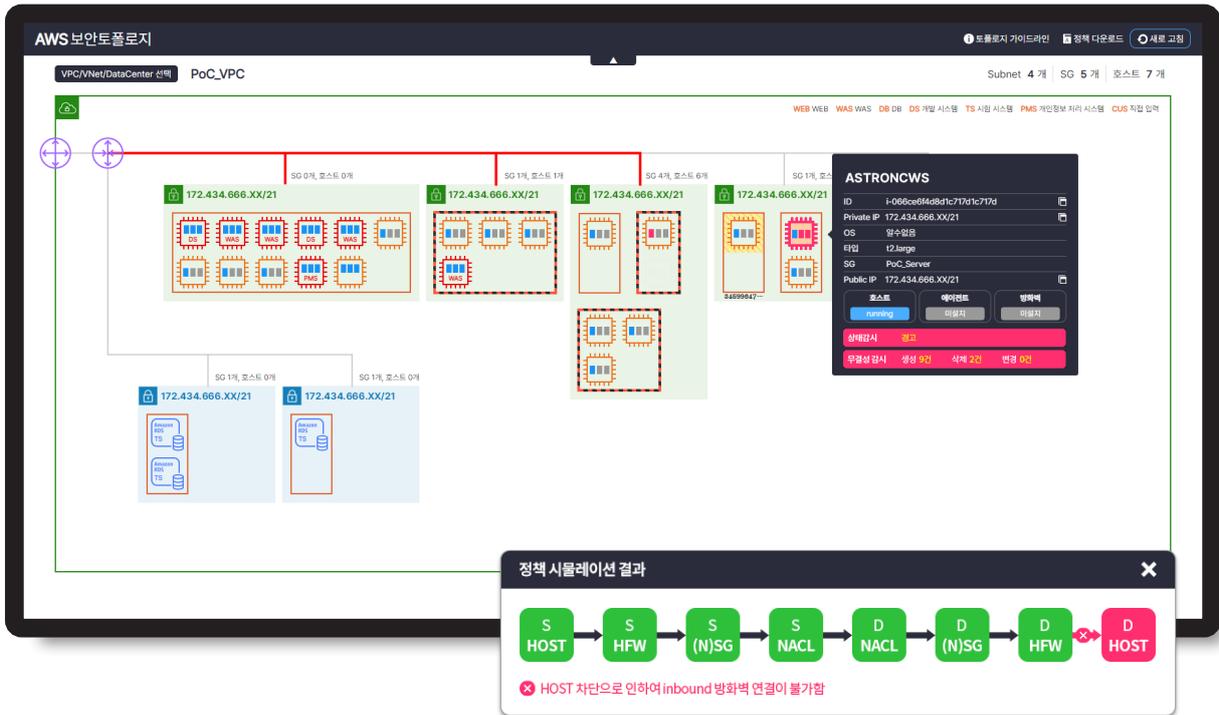
과도한 권한에 대한 얼럿 제공
신규 생성 계정, 미사용 계정, 과도한 권한에 대한 얼럿 제공

사용자 활동 로그 제공
사용자의 이벤트 발생에 대한 활동 로그 제공

CNS

빠르게 변화하는 클라우드 환경에서 네트워크 위협을 효과적으로 탐지하고 보호하는 것은 매우 어렵습니다.

ASTRON-CNS는 클라우드 네트워크 환경에 대한 가시성을 제공하고 지속적으로 위협을 탐지하여 대응합니다.



CNS 주요 기능

클라우드 네트워크 시각화
클라우드 네트워크 계층 구조를 파악하는 토폴로지 제공

마이크로세그멘테이션
마이크로세그멘테이션을 통해 East-West 트래픽에 대한 가시성을 확보하고 클라우드 내부에서 발생하는 네트워크 위협 탐지

방화벽 시각화
호스트 간 방화벽 연결 상태를 시각화하여 한눈에 확인하고 정책 시뮬레이션을 통해 사전에 정책 적합성 판단

방화벽 정책 관리
방화벽 정책의 생성, 수정, 삭제를 통해 정책을 관리하고 정책 관련 템플릿 사용으로 보안 담당자의 편의성 증대

방화벽 알람 및 로그
방화벽 정책이 변동될때마다 실시간으로 알람 제공, 방화벽에 대한 모든 차단 및 허용 로그 수집

ISMS

ASTRON-ISMS 는 퍼블릭 클라우드 환경에서의 쉽고 편한 ISMS 인증 관리를 지원합니다.

ASTRON-ISMS는 정책 자동 점검 및 조치 가이드 제공을 통해 클라우드 환경에서의 ISMS 인증을 자동화하여 보안 담당자의 업무를 절감시킵니다.



정보 자산 - 검토 필요 (5) > 2023-01-12 11:49

IP(공인)	IP(사설)	중요도 점수	보안등급	부서명	관리자	부서명	담당자
192.169.3.xx	192.169.3.xx	3/2/1	1	홍보팀	⚠	보안팀	홍나라
192.169.3.xx	192.169.3.xx	3/2/1	1	⚠	김철수	⚠	이연주
192.169.3.xx	192.169.3.xx	3/2/1	3	기획팀	⚠	⚠	김철수

ISMS 주요 기능

기술적 · 관리적 통제 항목 진단

통제 항목 및 취약점 진단 등의 기술적 영역과 문서 관리 등의 관리적 영역을 모두 지원

정책 자동 점검

300여개의 ISMS 인증 항목에 대한 정책을 자동으로 점검

조치 가이드 및 증적 자료 제공

인증 기준에 부적합할 시 자동으로 조치 가이드를 제공하고 인증 항목 관련 증적을 제공하여 관리의 연속성 보장

커스텀 보고서 지원

인증 심사용, 관리자용, 보안 담당자용에 따른 목적별 커스터마이징 보고서 제공

담당자별 점검 이력 관리

ISMS 인증 시 담당자별 이력관리가 가능하여 정보보호 담당자 변경 시에도 원활한 업무 수행 가능

중요도에 따른 효율적 자산 관리

중요도 및 특이사항에 따라 자산을 관리하여 보안 담당자의 업무 리소스 절감

Why ASTRON-CWS ?

60%

효율적인 클라우드 보안 관리로
보안팀의 60% 비용 절감

50%

클라우드 자산의 뛰어난 시각화로
관리 시간 50% 단축

99%

ML 기반 이상행위 탐지 및 예측
기술을 통해 99% 위협 방어

지원 컴플라이언스



ISMS-P



ISO 27001



CSAP



NIST 800-53



CIS Benchmark
Kubernetes CIS Benchmark



GDPR



PCI-DSS



HIPAA

- **Best Practice** 및 **커스텀 컴플라이언스** 생성

Best Practice 및 커스텀 컴플라이언스를 활용해 기업별 보안 정책에 맞춰 컴플라이언스를 효과적으로 관리합니다.

클라우드 보안 테크 기업 아스트론시큐리티와 함께
멀티 클라우드 환경에 맞는 보안을 구축하고
디지털 혁신을 경험하세요!



연락처 02.6930.5920
E-mail mkt@astronsec.com
Homepage www.astronsec.com

회사 소개서 다운로드

