

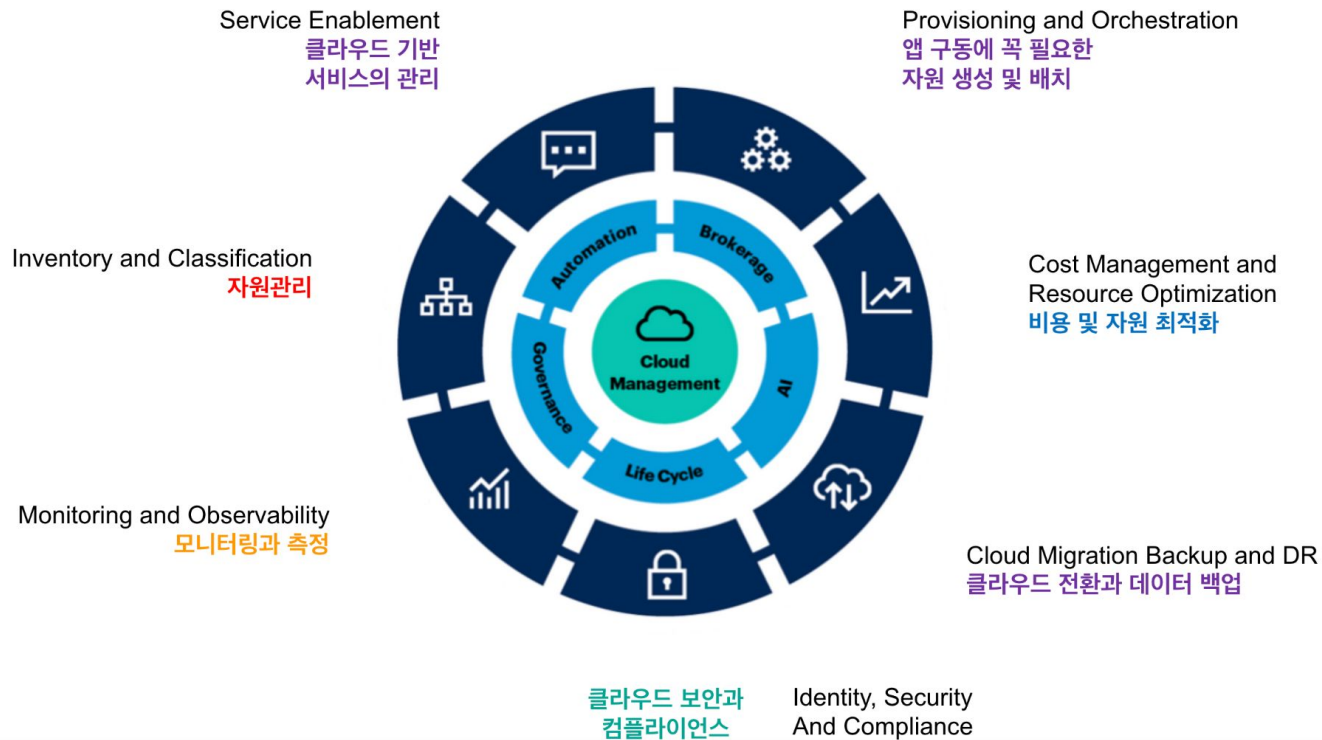
BESPIN GLOBAL



OpsNow360 SaaS 서비스 소개

2023.05

CMP - 이제는 클라우드의 7 가지 관리 영역



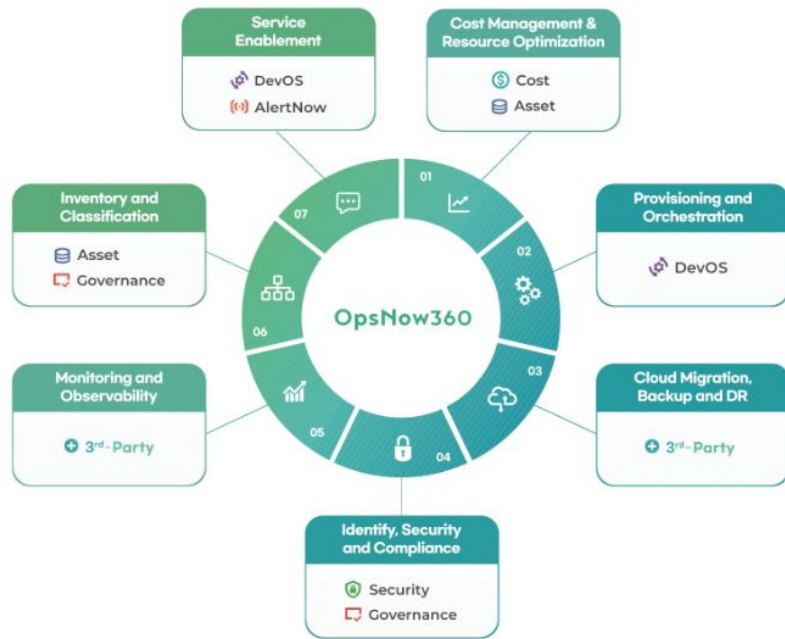
OpsNow360 소개

OpsNow360은 안전한 클라우드 관리를 위한 가장 자동화된 통합 플랫폼입니다.

클라우드 서비스를 이용하고 있는 모든 기업이 클라우드 비용, 자산, 거버넌스, DevOS, 보안 등 복잡한 클라우드 운영 관리에 필요한 **전 영역을 통합하여 한 번에 관리할 수 있는 최적의 통합 플랫폼**입니다.

또한, 인시던트 관리 솔루션, AI 챗봇, 빅데이터 플랫폼, 모니터링 툴 등과 연동하여 클라우드 관리에 필요한 모든 툴을 한 곳에서 관리할 수 있어 **클라우드를 효과적으로 운영할 수** 있습니다.

OpsNow360을 통해 클라우드 운영의 어려움은 줄이고 편리하고 안전한 클라우드 관리를 시작할 수 있습니다.



OpsNow360의 핵심 가치

단일 플랫폼으로 클라우드의 여러 영역을 점검하고, 고객의 필요에 따라 관리 영역을 확장합니다.

통합성

- 클라우드 자원, 비용, 거버넌스, 보안, 개발/운영 등 클라우드 관리를 위한 핵심 영역을 하나의 플랫폼에서 관리
- 클라우드 콘솔에 로그인할 필요 없이 바로 클라우드 핵심 영역의 상태 파악 가능

확장성

- 인시던트 관리 툴, 챗봇, ITSM, 모니터링 툴과 같은 다양한 3rd Party 솔루션 지원
- 조직의 니즈 및 사용 환경에 따라 보완이 필요한 부분은 관련 솔루션을 도입하여 맞춤형 클라우드 운영 환경 구성

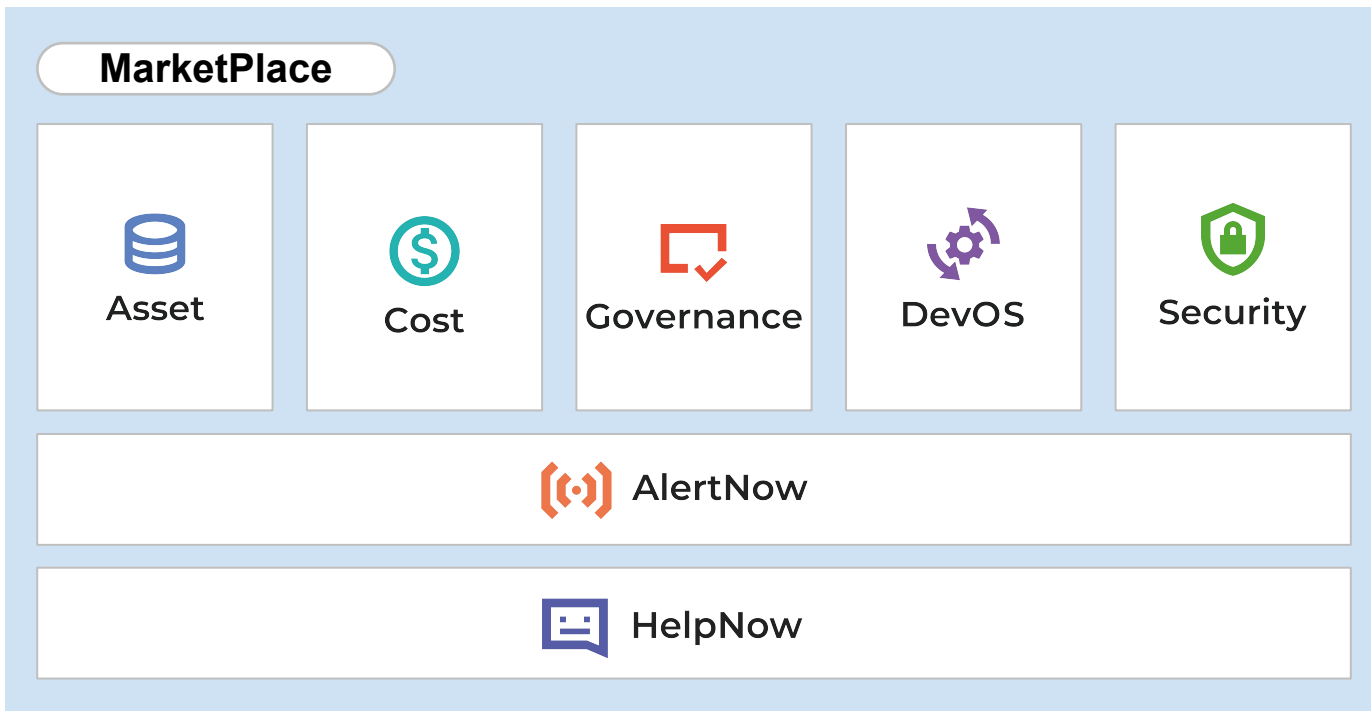
운영 효율성

- 체계적인 클라우드 인프라 관리를 위해 클라우드 보안 취약점, 비용 절감, CI/CD 파이프라인 등과 같은 관리 포인트를 지속적으로 도출하고 점검
- 예산을 초과하거나 보안 수준이 위험에 도달하는 등 특정 사용자 지정 임계치를 위반하거나 정상 범위를 위반할 시 알림을 통해 꼼꼼한 클라우드 관리 가능

OpsNow360

OpsNow360의 주요 기능

단일 플랫폼으로 클라우드의 여러 영역을 점검하고, 고객의 필요에 따라 관리 영역을 확장합니다.



인트로에서 클라우드 상태를 빠르게 인지 합니다.

[주요 기능]

커스텀 위젯 대시보드

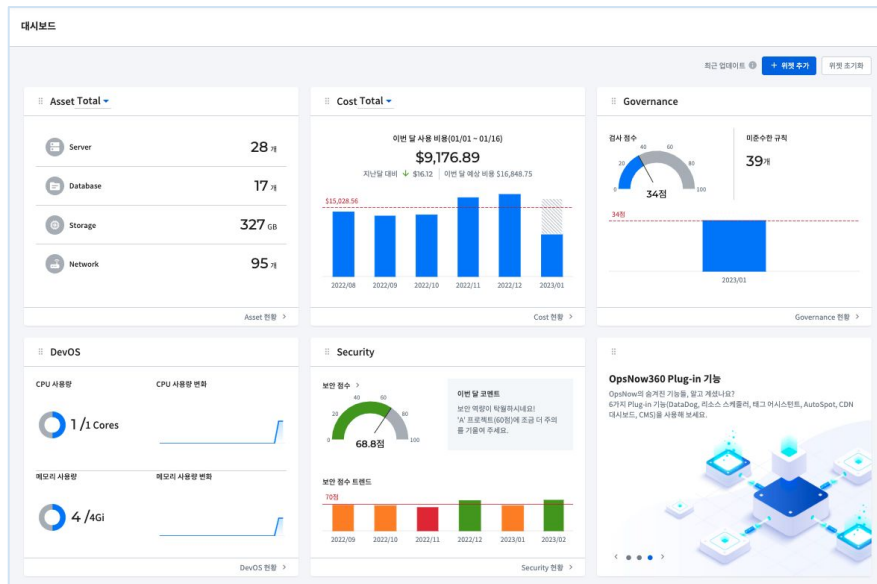
- 사용자의 편의에 맞춘 위젯 구성 지원
- 이번달 사용 비용, 보안 점수 등 주요 관리 지표를 위젯으로 제공
- 위젯 데이터 클릭시 현황 분석을 위한 상세 데이터 제공
- 즐겨찾기, 최근 방문 기록 등 기능 지원

Subscription, Billing

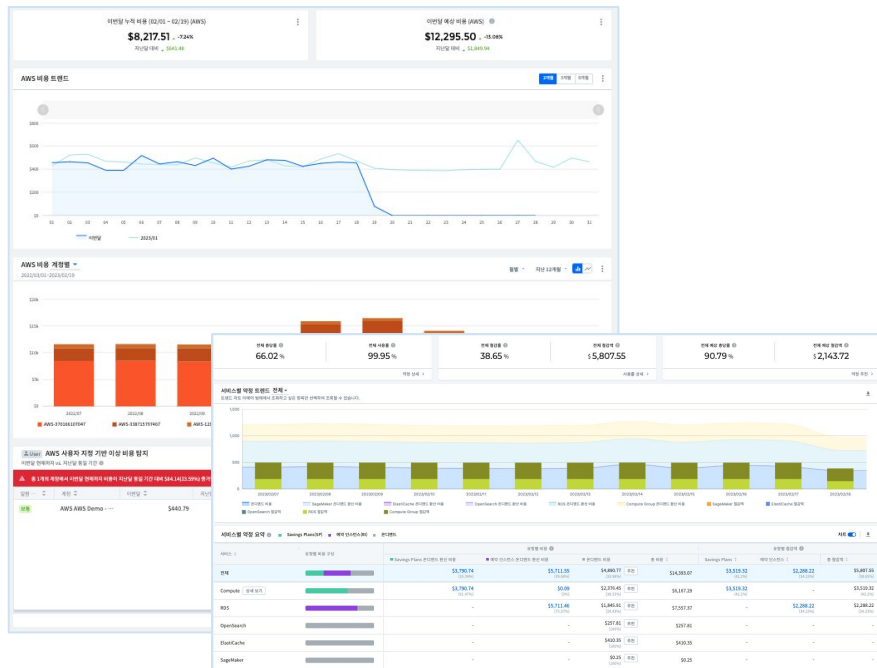
- 클라우드 운영 현황에 맞춰 플랜 선택 및 관리 가능
- 구독 내역에 대한 청구서 열람 가능
- 카드 등록 및 결제수단 관리 가능

Plug-in, Other Solutions

- Asset, Cost 서비스의 추가 기능을 Plug-in으로 지원
- 인티그레이션 관리, 챗봇 구축, 노코드 등 다양한 클라우드 관리 솔루션을 Other Solutions로 제공
- OpsNow360 계정으로 모든 서비스 관리 가능한 싱글 사인온 제공



[주요 기능]



- 시각적인 차트로 비용 현황을 한 눈에 파악
- 상세 검색 기능을 통해 세부적인 비용 발생 원인 파악
- 담당자/부서만의 클라우드 비용 데이터를 원하는 정보의 위젯으로 구성한 사용자 대시보드를 생성하고 쉽게 공유 가능

- 평소 클라우드 사용 패턴을 분석하여 CSP 약정 할인 중 최적의 할인 모델을 추천 (AWS RI/SP, Azure RI, GCP CUD 지원)
- 약정 시뮬레이터를 통해 약정 구매 후의 비용 절감 효과를 비교할 수 있으며, 이를 통한 빠른 의사결정 지원
- SI가 상시 모니터링하여 과도한 비용이 발생하였을 때마다 알림 제공

- 비용 리포트 기능을 통해 쉽고 빠르게 비용 현황 보고자료 작성
- 구독 기능을 통해 정기적인 리포트 수신 및 보고 가능

클라우드 환경에 구성된 수많은 가상 자산(Resource)을 시각적으로 확인하고, 최적화를 지원합니다.

[주요 기능]

대시보드

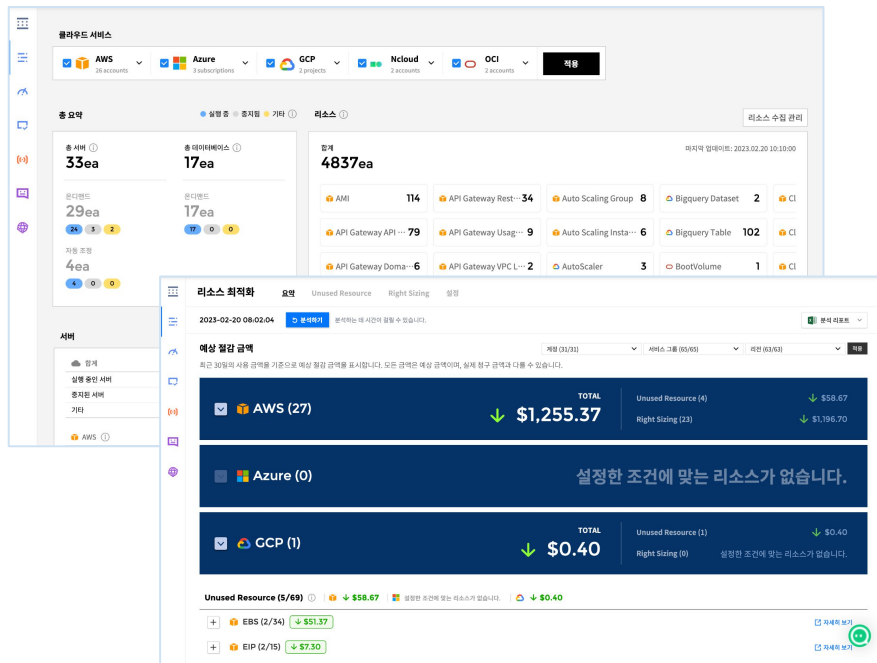
- 전체 리소스 현황, 벤더별 리소스 현황 제공
- 서버, DB, 스토리지, 네트워크의 일간 사용량 트렌드 제공

사용량

- 벤더별 리소스 사용 현황과 사용 이력 데이터 제공
- 리소스별 상태, 리전, 유형 및 과거 사용 이력 데이터 제공
- 릴레이션맵을 통해 자원 간의 관계도 확인 가능
- 필요에 따라 부서, 프로젝트 등 리소스를 그룹화 하여 사용량을 확인할 수 있는 기능 지원

리소스 최적화

- 사용자의 실제 클라우드 환경을 자동으로 분석해 삭제가 필요한 불필요한 자원 데이터 제공
- 사용량에 맞는 리소스 타입으로의 라이트 사이징 추천을 통해 효율적인 리소스 관리 가능



멀티 클라우드 환경을 표준 정책 기반으로 점검하고 클라우드 관리 현황을 점수화하여 제공합니다.

[주요 기능]

통합 거버넌스 대시보드

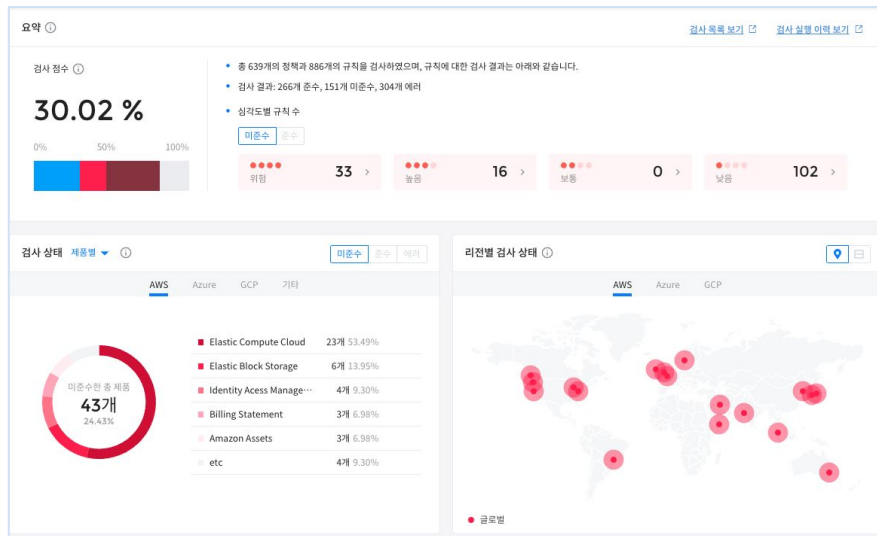
- 기업의 클라우드 관리 현황을 점수 및 대시보드 형태로 제공하여 현재 관리 수준에 대한 가시성 확보

클라우드 관리 Best Practice 정책 제공

- 클라우드 비용, 자원, 보안에 사전 정의된 Best Practice 정책 기반 클라우드 검사 가능
- 사전 정의된 300 여개의 규칙으로 기업 환경에 맞는 사용자 정의 정책 구성 및 검사 가능

규정 준수 검사

- 검사 정책 설정 후 원하는 일정 및 주기에 맞추어 자동 검사 가능
- 검사 대상 리전 및 예외 리소스 설정 가능
- 검사 후, 규칙 미 준수 항목 발견 시 설정된 담당자에게 알람 발송 및 구체적인 사유 제공으로 조치 지원



멀티 클라우드 리소스 구성 취약점을 표준/맞춤 정책 기반으로 모니터링하고, 개선 조치를 가이드함으로써 안전한 클라우드 운영 프로세스를 지원합니다.

[주요 기능]

클라우드 보안 현황 대시보드

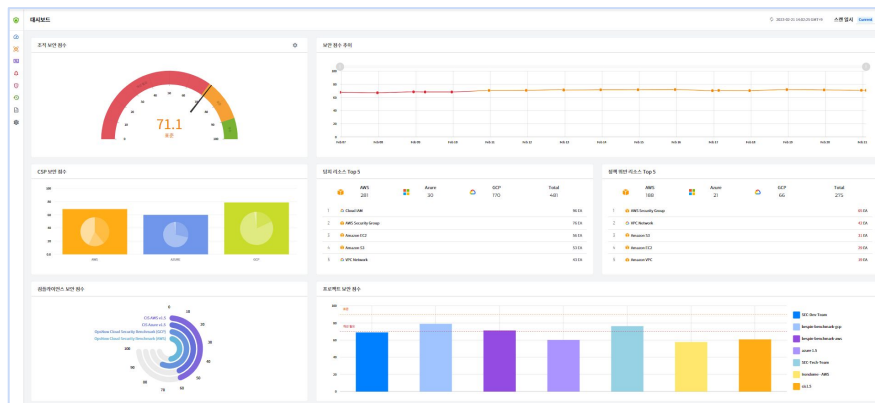
- 정책 기반으로 진단한 클라우드 구성 상태의 보안 수준을 점수로 가시화한 대시보드 제공 및 지속적 모니터링 지원
- 보안점수에 대한 추세 및 프로젝트 보안운영 현황 가시화

컴플라이언스 기반 정책 제공

- 각종 컴플라이언스(ISMS-P, ISO27001, GDPR 등), 모범사례, OpsNow Cloud Security Benchmark 제공
- 커스텀 정책 및 컴플라이언스 제공
- 취약점 개선 조치 가이드 제공

클라우드 보안 운영 업무 지원

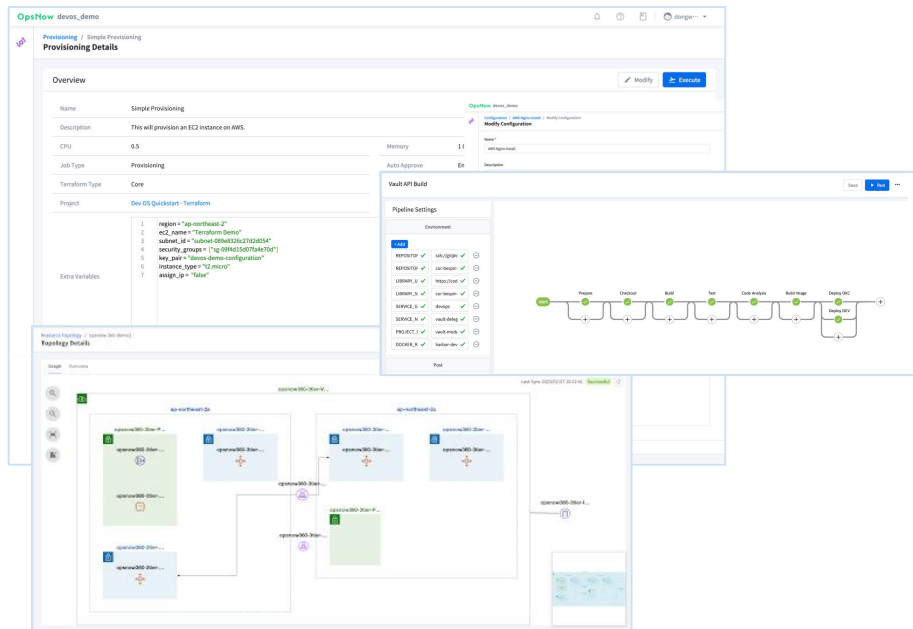
- 운영 Product에 대한 준 실시간(15분~3시간) 구성 스캔 및 평가
- 프로젝트 대시보드, 감사, 경고, 인시던트 생성 및 SIEM 통합 기능
- Activity Log의 Rule 기반 이상 행위 탐지 및 취약점 추적 기능
- Project 별 리포트 생성 스케줄링 및 담당자 자동 메일 발송 기능
- 보안 담당자 페르소나(CISO, 보안 관리자, 보안 운영자, 인프라 운영자) 별 권한 부여 및 맞춤 기능





인프라 프로비저닝 및 구성 변경(IaC)과 애플리케이션 배포(CI/CD)의 일관된 환경 구현으로 DevOps 자동화를 실현합니다.

[주요 기능]



CI/CD 파이프라인 및 톨체인 관리

- 코드형 인프라(IaC) 기반으로 CI, CD, CT에 필요한 도구 제공
- GUI 기반 애플리케이션 빌드/배포 파이프라인 작성 서비스 제공
- 멀티/하이브리드 클라우드 상의 CI/CD 톨체인 구성 자동화 및 모니터링을 제공하며 외부 톨체인 등록 가능

카탈로그 기반의 프로비저닝

- Ansible과 Terraform을 제공해 코드 기반으로 정의된 인프라 형상을 멀티 클라우드에 배포 가능
- 인프라 구성 관리 및 소프트웨어 배포 작업 지원
- 사전 정의된 코드를 활용하여 인프라를 쉽게 배포할 수 있는 프로비저닝 카탈로그 기능 제공

배포된 인프라 구성을 한눈에 파악

- 배포된 인프라의 구성 상태를 실시간으로 시각화하여 제공
- 별도 CSP 콘솔 접속 필요 없이 DevOS에서 한눈에 파악



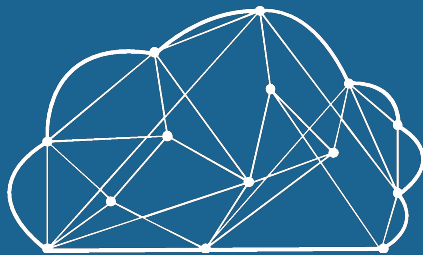
Demo



고객은 클라우드 운영에 있어서

- Use Case 1)
ISO 27001, ISMS-P, KISA 와 같은 보안 컴플라이언스 규정을 준수 하고 지속적인 점검 활동을 통해 보안을 통제하고 관리 합니다.
- Use Case 2)
지속적으로 비용 현황과 추이를 분석하고, 비용 최적화를 위한 활동을 수행 합니다 .
- Use Case 3)
클라우드 리소스를 다양한 뷰를 통해 가용 현황 및 상태를 파악 합니다.

고객은 클라우드를 잘 운영하고 있다는 확신과 그 가치를 경험 하게 됩니다.



감사합니다

BESPIN GLOBAL