AWS, 가비아와 쉽고 빠르게 시작하세요



Gabia AWS

AWS 매니지드 가비아 소개 AWS 보안관제 필요성 일반현황 고객 직접 운영 주요 연혁 및 인증 전문가 매니지드 특장점 가비아 AWS 소개 주요 내용 특장점 주요 내용 제공 범위 제공 범위 서비스 구성도

기가비아 소개일반현황

가비아는 AWS 매니지드 서비스, 보안관제 서비스를 모두 제공하는 국내 유일의 기업으로 고객의 성공적인 클라우드 경험을 위해 끊임없이 혁신을 거듭하고 있습니다.

회사명

(주)가비아 (GABIA, Inc)

대표이사

김홍국

설립일

1998년 3월 28일

매출액

2,392억 원(2022년, IFRS)

홈페이지

www.gabia.com

사업분야

클라우드 플랫폼 서비스

매니지드 및 보안관제 서비스

IDC 인프라 서비스(코로케이션/호스팅)

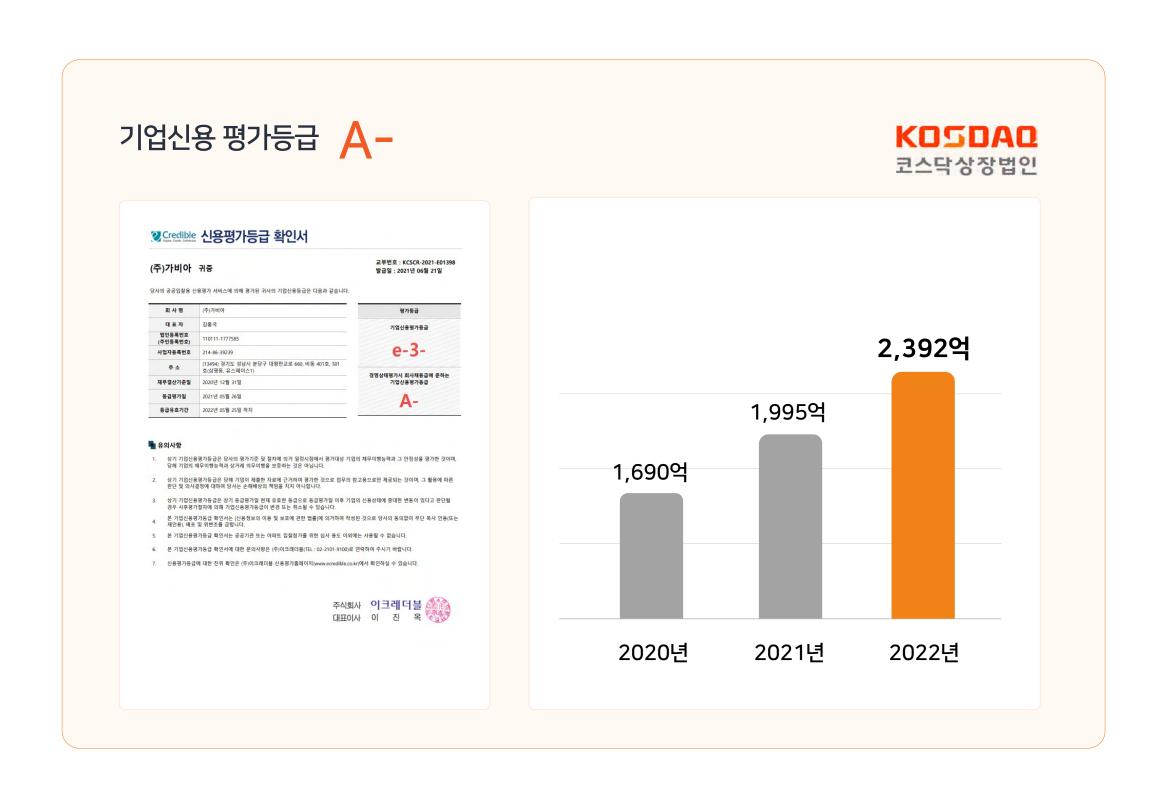
계열사

(주)케이아이엔엑스: IX, IDC 서비스

(주)가비아씨엔에스: 전자상거래 솔루션

(주)엑스게이트 : 차세대 방화벽 솔루션

(주)에스피소프트: VDI/DaaS 솔루션



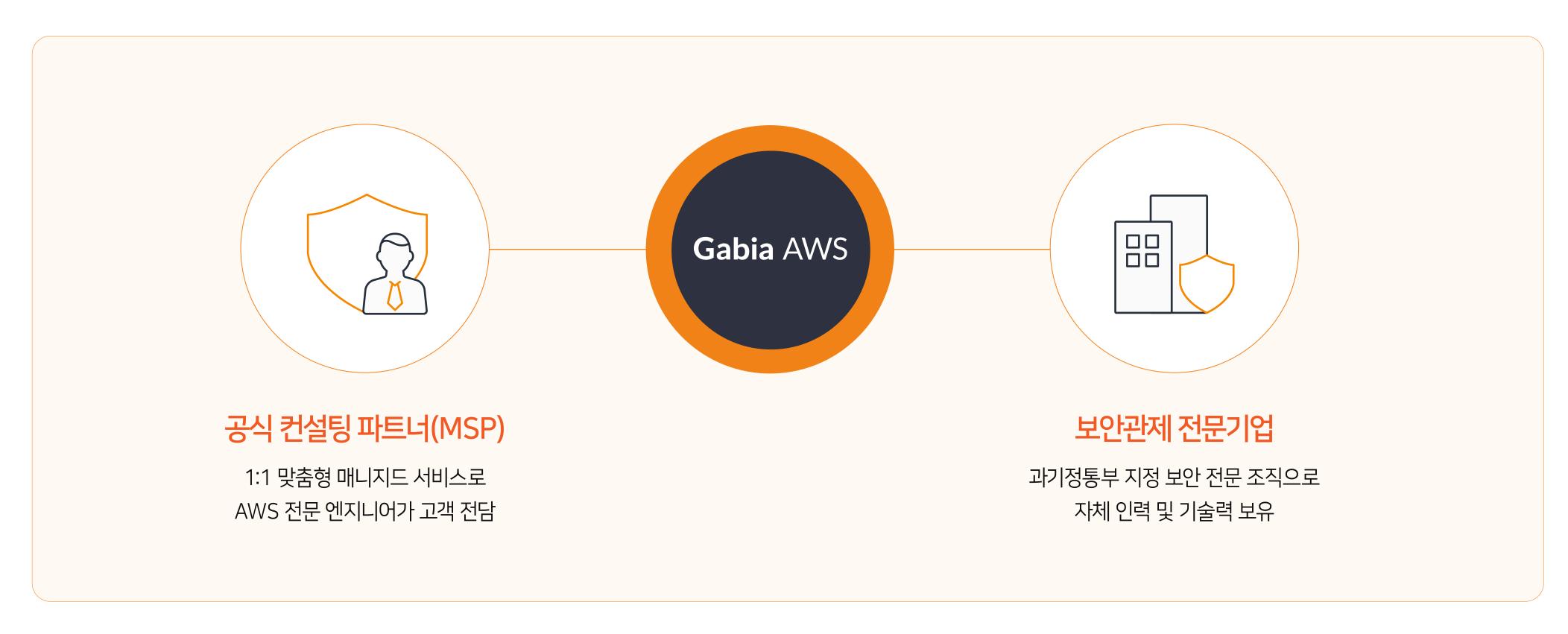
1 가비아 소개 **주요 연혁 및 인증**





기비아소개 가비아 AWS 소개

가비아는 AWS 공식 컨설팅 파트너(MSP)로 AWS 컨설팅, 매니지드, 보안 서비스까지 One-Stop으로 지원합니다. 25년 이상 IDC, 호스팅, 자체 클라우드 등 다양한 인프라 운영을 통해 쌓은 기술력을 토대로 고객 비즈니스에 적합한 AWS 운영을 지원합니다. 특히 과학기술정보통신부 지정 보안관제 전문 기업으로서 24시간 365일 보안관제, 침해 사고 대응 분야에 전문성을 보유하고 있습니다.



AWS 매니지드 고객 직접 운영

고객사 자체 운영 시, 인프라 구성, 운영, 장애 대응, 보안 사고 대응을 위한 전문인력 필요

자체 운영 시 고려 사항 인프라 구성 모니터링 및 운영 보안 및 네트워크 아키텍처 디자인 OS 패치 · 보안 설정 CPU · MEM · DISK · Network 모니터링 WAF · IPS · DB암호화 등 3rd Party 솔루션 운영 요 LB 생성 · 설정 인스턴스 생성 인스턴스별 서비스 포트 · Process 점검 WAF · IPS · IDS 등 보안 모니터링 및 정책 분석 업 무 VPN 생성 · 설정 장애 점검 및 트러블 슈팅 · 원인 분석 조치 VPC · Subnet 생성 최신 취약점 점검 업데이트 및 침해 사고 대응 백업 설정 및 복구 · 정상 복구 점검 RDB · RDS 설정 스토리지 생성 · 설정 3rd Party 솔루션 이해도 및 운영 능력 인프라 운영을 위한 전담 인력 AWS 서비스 용어 및 사용법 학습 최신 취약점 정보 수집 및 분석 기술 인프라 아키텍처 설계 기술 자원 이상 등 주기적인 모니터링 요 기 AWS 인스턴스에 대한 생성 및 정책 설정 방법 보안 로그 분석 및 정책 최적화 기술 VPC·VPN 등 서비스에 대한 비용 최적화 VPC·VPN 등 서비스에 대한 비용 최적화 해킹 사고 시 AWS와 커뮤니케이션 기술

O AWS 매니지드 전문가 매니지드

MSP 운영시 고려사항



전문성

AWS 전문인력 및 조직·아키텍처 설계· 마이그레이션 및 구성



신속성

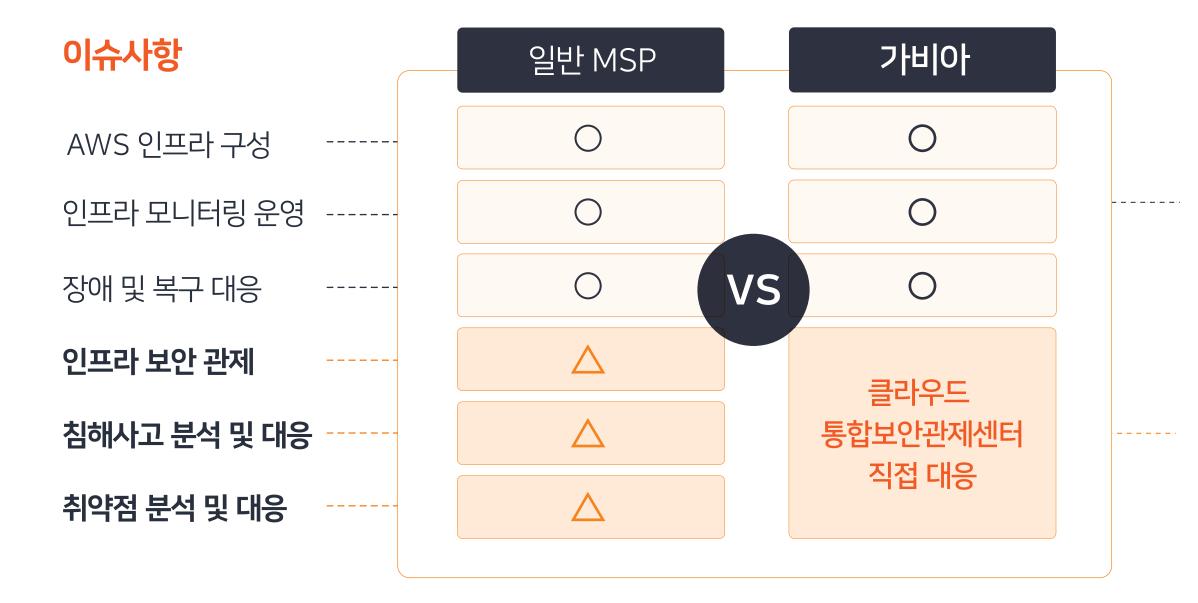
모니터링 · 장애관리 및 복구방안 · 이슈사항 분석 및 대응



보안성

보안관제 역량 · 침해사고 분석 및 대응(정책 권고 및 변경) · 최신 취약점 점검 및 대응

MSP선정에 따른 기대효과



기대효과

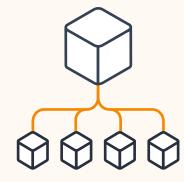
- 20년의 IDC 인프라 운영경험
- 多 경험의 AWS 전문 엔지니어 대응으로 원인 분석 및 대응시간 최소화
- 인프라 효율적 구성 및 비용 최적화

90여명의 클라우드 전문조직 운영

- 가비아 관제센터내에 침해사고 대응 전문인력 24x365 운영
- 침해사고 및 취약점 분석 대응

보안관제 전문기업 지정

02 AWS 매니지드 매니지드 서비스 특장점



초기 컨설팅 및 Architecture 구축 서비스

- 가비아 AWS 전문 엔지니어 모두 전문 교육을 수료하고, AWS Architect 최고 등급의 자격을 보유하고 있습니다.
- 풍부한 지식과 경험을 바탕으로 AWS 초기 컨설팅 및 Architecture 구축 서비스를 제공합니다.



24X7X365 모니터링 및 최적화 지원

- 전담 엔지니어가 24X7X365 모니터링하고 정기 점검을 통해 시스템을 최상의 상태로 운영합니다.
- 예상하지 못한 문제 발생 시, 고객과 엔지니어 간 핫라인을 구축하여 신속한 장애 대응 및 기술 지원을 제공합니다.



가비아 서비스 연계 혜택

• CDN 서비스, 가비아 퍼스트몰 서비스, 가비아 보안 진단 서비스 등 가비아만의 전문적인 서비스를 AWS와 연계하여 활용할 수 있습니다.

02 AWS 매니지드 매니지드 서비스 주요 내용

기존 서버 환경에서 클라우드로의 전환 또는 신규 클라우드 구축에 대하여 컨설팅, 아키텍처 설계, 마이그레이션, 서비스 운영 등 최적화된 기술지원을 제공합니다.



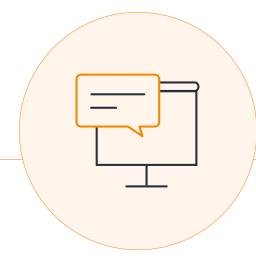
02 AWS 매니지드 매니지드 서비스 주요 내용

빌링 서비스, 사전 조치 및 예방 서비스, 월간 이용 보고서 등의 다양한 매니지드 서비스를 통해 AWS 인프라 운영 효율성을 높이고 지속적인 비용 최적화를 지원합니다.



빌링 서비스

- 원화 세금 계산서 발행
- AWS 빌링 콘솔 제공 (일별/월별/상품별/리소스별 요금 모니터링)
- 예치금 충전 및 결제



사전 조치 및 예방 서비스

- AWS 긴급 이벤트 전파
- AWS 서비스 신규 도입 기술 지원
- 모니터링 알람 구성



월간 이용 보고서

- 사용 내역 전문 분석
- 일간/월간 운영 현황
- 서비스별 비용 정보
- 자원별 운영 상세 내역

02 AWS 매니지드 매니지드 서비스 주요 내용

전문 빌링 서비스를 통해 사용 내역을 쉽게 관리하고, 원하는 주기에 맞춘 비용 관리가 가능하며, 실시간으로 변하는 요금을 모니터링하여 최적화된 비용으로 운영할 수 있는 방법을 찾아드립니다.

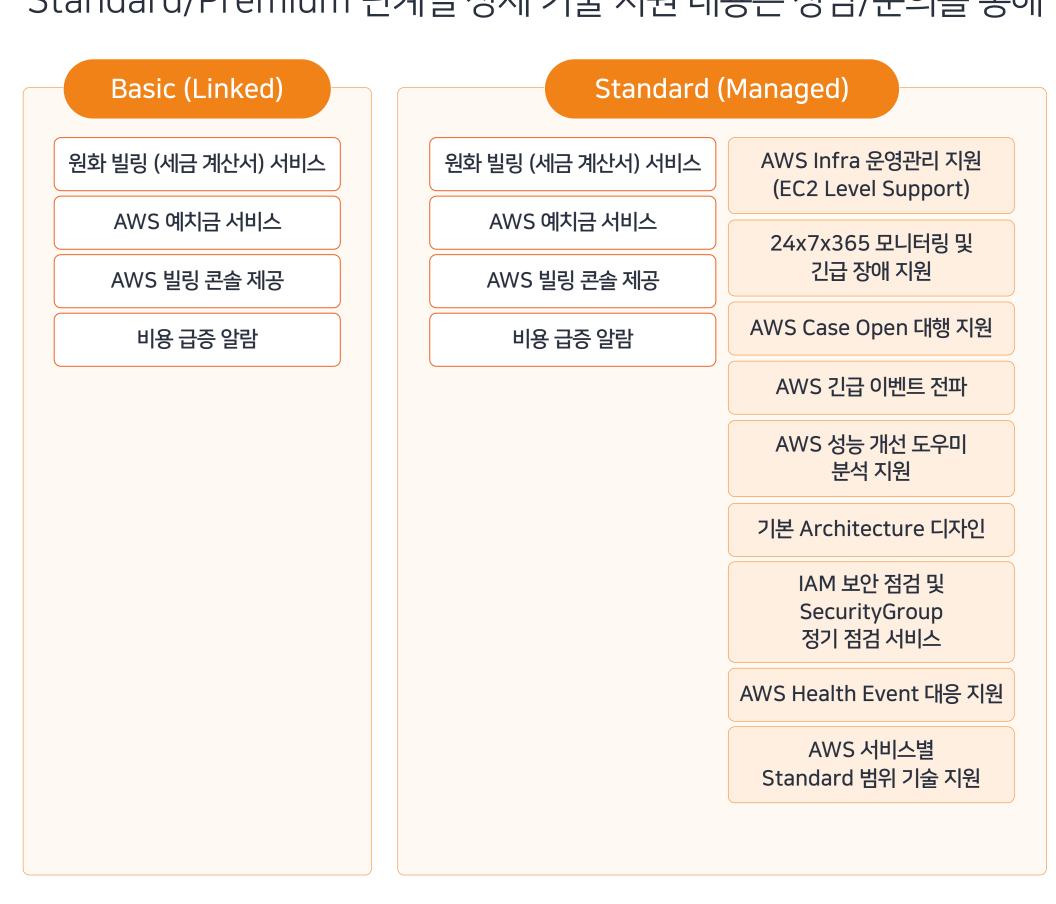


빌링 서비스

- ♥ 원화 세금계산서 발행
- ♥ 예치금 충전 및 결제
- ✓ Credit 관리
- ❷ 일별/월별 요금 모니터링
- ◇ 상품별/리소스별 요금 모니터링
- ♥ 비용최적화

02 AWS 매니지드 매니지드 서비스 제공 범위

단계에 따라 차별화된 비용 관리, 인프라 관리, 모니터링, 운영 서비스, 보안 등 다양한 지원 서비스가 제공됩니다. Basic은 가비아 AWS와 Linked를 맺을 경우 기본으로 제공되는 무료 서비스입니다. Standard/Premium 단계별 상세 기술 지원 내용은 상담/문의를 통해 안내 드립니다.





AWS 보안관제 보안관제 필요성



AWS 계정 탈취 예방을 위한 실시간 탐지 필요

계정 탈취와 같은 보안 위협을 미리 차단하고 피해를 최소화하기 위해서는 지속적인 탐지가 필수적입니다. 보안관제 서비스는 실시간 이벤트 탐지, 위협 식별, 보안 정책 적용 등을 통해 보안 사고 발생 가능성을 최소화합니다.



복잡한 AWS 환경 컴플라이언스 관리 필요

IT 환경의 복잡성 증가와 컴플라이언스 요구 사항 강화로 인해 부담이 커지고 있습니다. AWS 환경에 적합한 보안관제 서비스를 통해 관리 복잡성을 해결하고 컴플라이언스를 충족할 수 있습니다.



AWS 환경에 적용 가능한 최신 보안 기술 및 전략 필요

끊임없이 진화하는 다양한 공격에 대응하기 위해서는 최신 기술과 전략이 필요합니다. 보안관제 서비스는 최신 보안 솔루션으로 위협을 사전 차단하며, 숙련된 보안 전문가들이 대응 전략을 수립하고 실행하여 기업의 안전성을 유지합니다.

AWS 보안관제 보안관제 특장점



자체 보안 전문 조직 운영

가비아는 과학기술정보통신부가 지정한 보안관제 전문기업입니다. 전문 기술력을 갖춘 자체 보안 조직을 보유하고 있어 탄탄한 보안 조직을 기반으로 수준 높은 보안 서비스를 제공합니다.



원스톱 보안 서비스 제공

24시간x365일 실시간 관제 서비스부터 침해 사고 대응, 취약점 점검, 모의 해킹 서비스까지 원스톱 보안 서비스를 제공합니다. 고객은 가비아 한 곳에서 모든 보안 서비스를 관리할 수 있어 더욱 간편하고 안전합니다.



지속적인 보안 위협 정보 업데이트

가비아는 인프라 보안 강화를 위해 보안 위협 정보를 상시 갱신하고 있습니다. 이렇게 축적된 정보를 보안 서비스에 적용함으로써 각종 위협에 신속하고 빈틈없는 대응이 가능합니다.

AWS 보안관제 보안관제 주요 내용

가비아는 클라우드 통합보안관제센터 운영을 통해 24시간 365일 대응체계를 보유하고 있으며, AWS 매니지드 전문인력과 보안관제 전문인력을 통해 고객 서비스의 보안을 책임집니다.



90명 규모의 클라우드 전문 대응조직 보유 · 기술지원인력 전원 AWS Architect 최고등급 자격 보유

AWS 보안관제 보안관제 주요 내용

가비아는 정보통신망법 제47조를 준수하고 정보서비스의 운영 및 보호에 필요한 정보보호관리체계 인증(ISMS)을 획득하여 검증된 조직 및 정보자산을 바탕으로 안전한 정보보안서비스를 제공합니다.





Gabia AWS

AWS 매니지드





ISMS 인증

보안관제전문기업

보안성 강화

- 전문업체의 정보보호 위험관리 통한 고객사 비즈니스 보안성 제고
- 취약점 공격, 해킹 등 침해사고에 따른 피해 최소화

법적 준거성

- 인프라 운영 및 관리의 정보보호 법적 준거성 확보
- 고객사 환경을 고려한 현실적인 대응책 마련

신뢰도 향상

- 정보보호 전문기업에 의한 인프라 운영 연속성 확보
- 지속적인 인프라 운영 환경 점검

전문적인 관리체계 운영 강력한 보호대책 준수

- ISMS 인증기반의 체계화된 정보보호 서비스 수행
- 24시간 365일 보안관제 서비스 수행
- CC인증 등 검증된 보안 서비스 마련 (방화벽, IPS, WAF 등)
- 고객사 보안 요구사항 맞춤형 조치

인프라 보안관제 프로세스

사전 예방

기본 정책 수립 신규 취약점 정보 수집 위협 정보 수집 보안 동향 수집

감시 및 탐지

실시간 이벤트 모니터링 보안 장비 가용성 모니터링 인프라 장애 모니터링 서비스 상태 모니터링

분석 및 대응

보안 로그 분석 시스템 상태 분석 해킹 패턴 분석 패치 현황 분석

보고 및 전파

보안 정책 최적화 침해 대응 결과 보고서 담당자 상황 전파 장애 및 사고 이력 관리

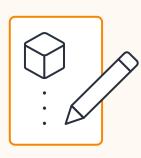
AWS 보안관제 보안관제 제공 범위

가비아는 과학기술정보통신부 지정 보안관제 전문기업으로서, 정보보호 관리체계(ISMS)에 따라 인프라를 안전하게 운영하며, 전문 보안관제 인력을 통해 다양한 보안 위협에 빠른 대응이 가능합니다.



보안관제 운영

- 24x365 실시간 관제 서비스
- 고객 요청에 따른 정책 변경 및 적용
- 위험 상황 발생 시 즉시 보고
- 서버 이상 유무 및 서비스 상태 모니터링



보안 컨설팅

- 보안 네트워크 구성 컨설팅
- 내·외부 보안 이슈 점검 컨설팅





침해 사고 분석 및 대응

- 침해 사고 분석 및 대응 보고
- 재발 방지 대책 수립 및 정책 최적화
- 침해 사고 발생 시 초동 대응 및 보고
- 이벤트 상관 분석 및 침해 사고 유형 분석



취약점 점검 및 대응

- 취약점 및 개인정보 노출 여부 점검
- 신규 시스템 도입 및 기존 시스템 개선 시 취약점 점검
- 주요 보안 이슈 발생 시 비정기적 취약점 점검

AWS 보안관제 보안관제 제공 범위

가비아는 컴플라이언스 충족을 위해 AWS Native 보안 서비스 & 3rd Party 보안 솔루션 구성을 제안하고, 클라우드 환경에 특화된 보안관제 및 솔루션과 연동하여 실시간으로 보안 설정 관리 및 최적화를 수행합니다.



AWS 보안관제 보안관제 제공 범위

AWS Native 보안 서비스

AWS Network Firewall

VPC 전반에서 트래픽을 접근 제어하여 내부 인프라를 보호하는 서비스

아키텍처 검토

• 컴플라이언스 가이드를 준수하는 최적 네트워크 구성 제안

유해 트래픽 차단

• 국·내외 기관 유해 IP 차단 설정

운영 및 정책관리

• 필요 정책 위탁 처리 및 가이드라인 제공

장애 대응 관제

• 24X365 모니터링 및 장애 발생 시 긴급 대응 및 통보

Amazon GuardDuty

AWS 워크로드에 대한 위협 행동, 악의적 활동, 취약 정책을 탐지하는 서비스

블랙리스트 차단

• 유해 트래픽 발생 IP NACL 차단 설정

침해 위협 모니터링

• 24X365 침해 시도 탐지 이벤트 대응 및 취약점 권고

운영 및 정책 관리

• 고객 요청에 의한 예외 처리 및 안내

AWS WAF

웹 트래픽을 필터링하여 웹 애플리케이션을 보호하는 서비스

침해 위협 대응

• OWASP 10대 취약점 기준의 웹 트래픽 방어 수행 및 24X365 모니터링

장애 대응 관제

• 장애 발생 시 긴급 대응 및 통보

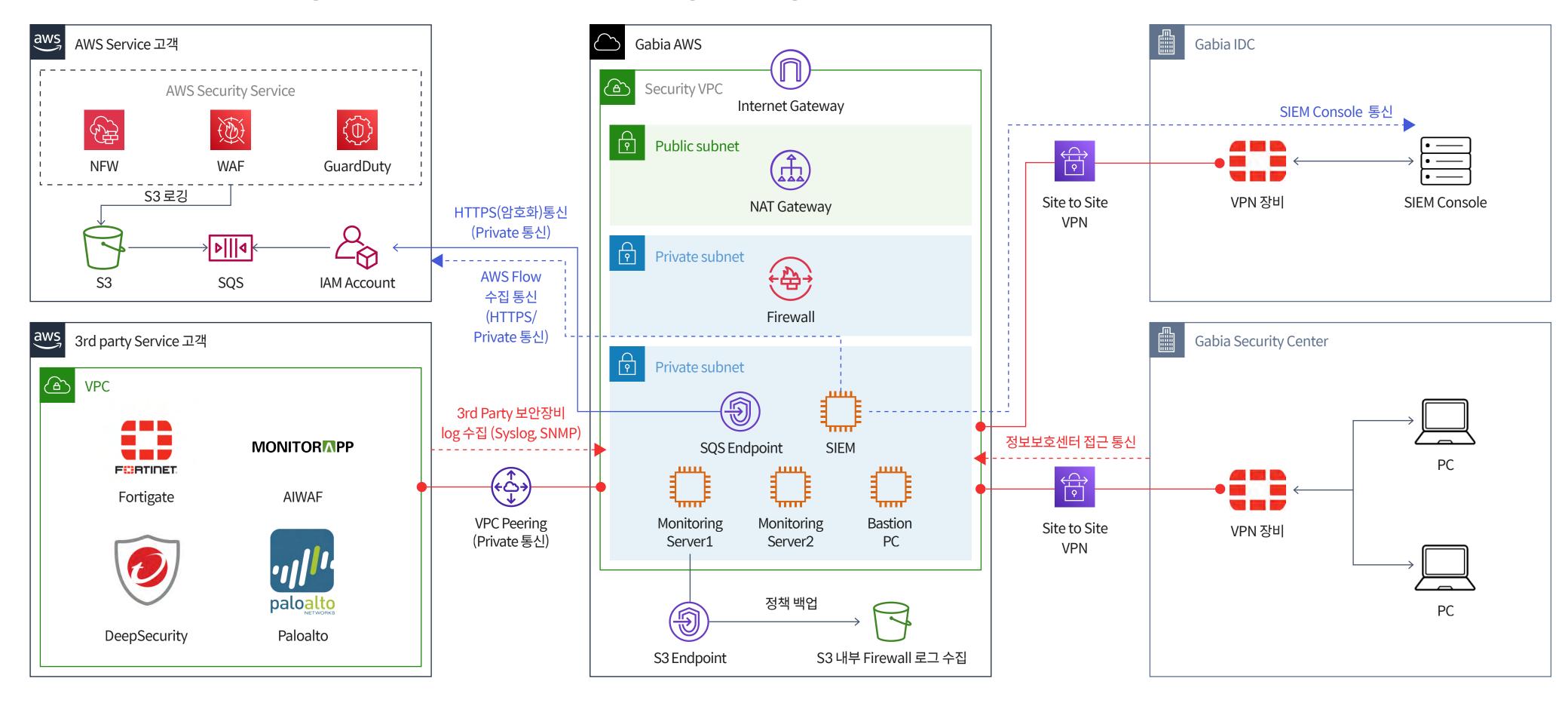
운영 및 정책 관리

• 초기 보안 정책 설정 및 가이드 제공

^{*}상기 서비스 모두 관제 운영 현황 및 분석 사항을 정리한 월간 보고서가 발송됩니다.

AWS 보안관제 보안관제 서비스 구성도

안전한 보안관제 연동을 위해 가비아 보안관제 시스템을 AWS VPC에 구축하여, 각 보안 솔루션별 로그 전송 및 관리 접근을 모두 Private 환경에서 제공합니다.



감사합니다.

Gabia AVVS

Copyright © 2024 Gabia Co ltd. All rights reserved