

AhnLab

클라우드 정보보호컨설팅 for AWS

All that Cloud, Beyond Security

안랩 클라우드 정보보호컨설팅 for AWS는 다양한 분야의 지식과 기술을 가진 전문가가 내·외부의 위협으로부터 고객 비즈니스 및 서비스 보호를 위한 클라우드 전문 컨설팅 서비스입니다.

서비스 개요

안랩 클라우드 정보보호컨설팅 for AWS는 컴플라이언스 요구사항과 보안 위협을 분석하고 클라우드 서비스 이용자와 제공자 관점의 요구사항을 파악하여 클라우드 서비스의 안전성 및 신뢰를 확보합니다.

서비스 특징

- 안랩 정보보호컨설팅 방법론인 ASEM(Ahnlab Security Engineering Method)을 바탕으로 클라우드 모델-유형별 IT 현황분석, 보안 취약점, 위협, 위험 분석 수행 및 보안 대책 수립

주요 서비스

Compliance	· 클라우드 컴퓨팅 구축-제공-이용 등에 따른 법적 준거성 검토 및 분석
정보보호 인증	· 클라우드 정보보호 인증 컨설팅 서비스 (ISO27017, ISO27018, CSA STAR PROGRAMS, ISMS-P, ISO27001 등)
모의해킹 및 시스템 진단	· 하이퍼바이저(ESXi, KVM), 가상 OS/NW/DBMS 취약점 진단 · 모의해킹



클라우드 서비스에 대한 안전성 검증



안전성이 확보된 클라우드 기반 보안서비스 개발



클라우드 서비스 관련 사업의 원활한 진행

서비스 필요성

클라우드 보안 위협은 기존의 IT 환경에서 발생한 보안 위협이 그대로 상속되고 있는 부분과 클라우드 환경 특성에 따라 발생할 수 있는 보안 위협으로 구분됩니다. 따라서, 클라우드의 환경적 특성을 고려한 보안 위협 분석과 법적 준거성, 서비스 이용자와 제공자 관점 등 다양한 관점의 보안대책을 종합적으로 제시할 수 있는 클라우드 정보보호컨설팅이 필요합니다.

클라우드 서비스 이용자와 제공자 관점

이용자 관점

- 서비스 도입 과정의 단계별 정보보호
- 클라우드 환경 특성에 최적화된 운영 단계의 정보보호

제공자 관점

- 클라우드 서비스 개발 등 운영 전 주요 고려사항에 대한 분석
- 클라우드 서비스 운영 시 주요 고려사항에 대한 분석

클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률

- 클라우드컴퓨팅서비스 정보보호에 관한 기준
- 클라우드컴퓨팅서비스 품질·성능에 관한 기준
- 클라우드컴퓨팅 주요법령 해설서
- 클라우드정보보호 안내서
- 행정 공공기관 민간 클라우드 이용 가이드라인
- 국가 공공기관클라우드 컴퓨팅 보안 가이드라인
- 금융분야클라우드 컴퓨팅 서비스 이용 가이드

보안 위협

클라우드 고유 보안 위협

- 하이퍼바이저 취약점
- VM 내부 공격

기존 보안 위협

- 데이터 손실·유출 위협
- 데이터 변조 위협
- 인증 및 권한 관련 위협

- 안전하지 않은 API
- 시스템-NW 보안 취약점
- 서비스 장애 / 시스템 악용
- 내부자 관리 실수

안랩은 클라우드 서비스 안전성 확보를 위해 클라우드에 최적화된 C3(Cloud Compliance Consulting) 서비스로 클라우드 정보보호 요구사항에 특화된 전문 정보보호컨설팅 서비스를 제공합니다.



클라우드 보안 진단기준

안랩은 Gartner, CSA, Japan ASP SaaS 및 ENISA에서 정의한 클라우드 보안 위협을 데이터, 시스템·네트워크, 관리적 위협의 3가지 관점으로 분류하고 세부 위협 항목을 식별하여 진단합니다.

분류	위협 항목	설명
데이터	데이터 손실 및 유출 위협	데이터 백업관리, 외부저장장치 관리, 삭제관리
	데이터 변조 위협	암호화, 키관리, 기밀성, 무결성
시스템/네트워크	인증 및 권한 관련 위협	사용자 계정 유출, 관리자 권한 분리
	시스템 및 네트워크 보안 위협	Malware, OS 보안취약점, 가상 네트워크
	시스템 악용 위협	피싱, 봇넷의 악용파악, 추적조사기능 보장
	가상머신 보안 위협	하이퍼바이저 취약점
관리적 위협	보안수준 보장 및 사고대응의 어려움	장애대응, 성능 및 용량관리 등 서비스 연속성 유지에 대한 관리
	서비스 장애 위협	재난관리, 폐업, 합병에 대한 기업의 지속성
	법령 및 규정 준수	데이터 해외 이전, 망분리, SLA

· 안랩 클라우드 보안 진단기준 일부 항목

컨설팅 수행 절차

안랩 클라우드 정보보호컨설팅 for AWS는 클라우드 유형·모델 및 IT 환경 분석, 법적·관리적·기술적 취약점 진단, 위험분석, 보호대책 수립에 대한 단계별 세부 수행 절차에 따라 체계적인 컨설팅 서비스를 제공합니다.

