

A large, abstract network graph is visible in the background, composed of numerous red nodes connected by red lines, representing a complex system or web of connections.

빅데이터 기반의 인공지능 보안관제

보안관제서비스 제안서

ISMS · ISO27001 인증 · 2018 웹 서비스 부분 은상 수상
보안 컨설팅 · 보안리포트 · 마이페이지 제공
빅데이터 기반의 수집 · 학습 실시간 탐지 · 선제 차단



Eyeon Security
Information security company



서비스개요

아이온시큐리티의 보안 관제는 24시간 365일, 인공지능(AI) 및 빅데이터 기반 학습을 이용한 실시간 탐지 및 선제 차단을 지원하는 차세대 보안 관리 서비스입니다.



서비스 구성

정보 보안 및 이벤트 관리



통합 보안 관제 시스템



관제대상

서버 / 네트워크 장비 / 클라우드 시스템 / 오피스 장비 /
DDoS 침입탐지 및 차단 / UTM / 웹방화벽 / 방화벽 접근 통제 등

보안관제 센터

24시간, 365일 운영 / 서비스 문의 접수 및 응대 /
보안 관제 정책 요청 접수 / 보안 경고, 관제 보고서

학습

수집

학습

수집

데이터 분석기

서비스 필요성 및 기대효과

증가하는 보안 위협에 따라 기업의 자체 인력으로 수행이 어려운 보안 관리 업무를 아이온시큐리티의 보안 전문 인력이 해결하여 드립니다.

보안 관제가 필요한 위협 / 제약 요인

증가하는 보안 위협

1. 해킹 기술의 계속적인 발전으로 위험성 증가
2. 보안 관련 기술의 빠른 발전과 제한적인 호환성
3. 보안 전문 대응 인력 확보의 어려움
4. 보안 관리를 위한 경제적 부담
5. 적용된 보안 제품의 한계
6. 장애/침해 대응 경험 부족

기대효과

최신 보안 동향
전파 및 정기적인
보안 교육

실시간 발생되는
위험에 능동적
예방 및 대응

24시간 365일
대응으로
보안성 극대화

인력, 보안제품 등
경제적 보안 관리

보안제품의
통합관리로
효율성 극대화

보안 전문인력에
대한 주기적
로그분석 및 보고

서비스 영역

SYSTEM SECURITY CONTROL

시스템 보안 관제

위험 진단, 정책수립, 시스템 구축,
감사에 이르기까지 전반적인
영역에 해당됩니다.

CLOUD SECURITY CONTROL

클라우드 보안 관제

가상 환경에 보안 서비스를 구축하여
이를 통한 위험 진단, 정책 수립,
시스템 구축, 감사에 이르기까지
전반적인 영역을 포함합니다.

OFFICE SECURITY CONTROL

오피스 보안 관제

오피스 환경에서 1차 감염된 단말기 등에
의해 시스템, 클라우드 환경으로
2차, 3차 감염을 사전에 방지하는
보안 서비스입니다.

관제 대상

- 임대 또는 구매한 시스템 장비 및 솔루션 (서버, 네트워크, 보안 장비, 보안 솔루션 등)
- 고객이 별도로 요청하는 시스템 장비
- 고객이 별도로 실시간 탐지 및 차단을 요청하는 보안 이벤트

- 임대 또는 구매한 가상 환경 및 솔루션 (가상 머신, 가상 네트워크, 보안 솔루션 등)
예) VM FortiGate, DeepFinder, DeepSecurity(IPS)
- 고객이 별도로 요청하는 솔루션
- 고객이 별도로 실시간 탐지 및 차단을 요청하는 보안 이벤트

- 임대 또는 구매한 장비 및 솔루션
예) 오피스용 FortiGate, 방화벽 및 VPN, 서버, 스위치, AP
- 이용 고객이 별도로 요청하는 솔루션

관제 주기

- 24시간 365일 향시 모니터링
- 실시간 탐지 및 차단, 알림

관제 방식

- SIEM (보안 정보 및 이벤트 관리)에 의해 데이터 분석기로부터 자동 학습된 정책을 기반으로 실시간 탐지 및 차단
- ESM (통합보안관제시스템)에 의해 데이터 분석기에서 분석된 Insight 정보를 기반으로 보안 이벤트 원인, 추이 등 분석

서비스 구분

- 4레벨 단계로 구분
- 1레벨은 아이온시큐리티로부터 장비를 임대하는 고객을 대상으로 기본 제공 (장비 구매 시 유료 서비스)
- 4레벨은 S-ITO (Security IT Outsourcing)등급으로 별도 계약에 의해 보안관리서비스를 아이온시큐리티에 위탁하는 등급

서비스 레벨

아이온시큐리티의 보안 관제 서비스는 최적의 맞춤형 서비스로 제공하기 위한 다양한 서비스 레벨로 구성되어 있습니다.

LEVEL 1

대상 임대/구매고객

비용 무료(구매시유료)

- 24x365(원격) 보안관제
- 장애 발생 시 즉시 통보

- 보안 운영 교육 1회 /년
- 기술 상담 서비스

LEVEL 2

모든고객 대상

유료 비용

- 1레벨 서비스 포함
- (원격) 기술 지원 서비스
- 월간 리포트 제공 서비스
- 로그 저장 서비스

LEVEL 3

대상 모든고객

비용 유료

- 2레벨 서비스 포함
- URL 모니터링 서비스(3개)
- 침해 발생 시 분석 서비스

- 보안 이슈에 대한 컨설팅 제공
- 정기 방문 월 1회

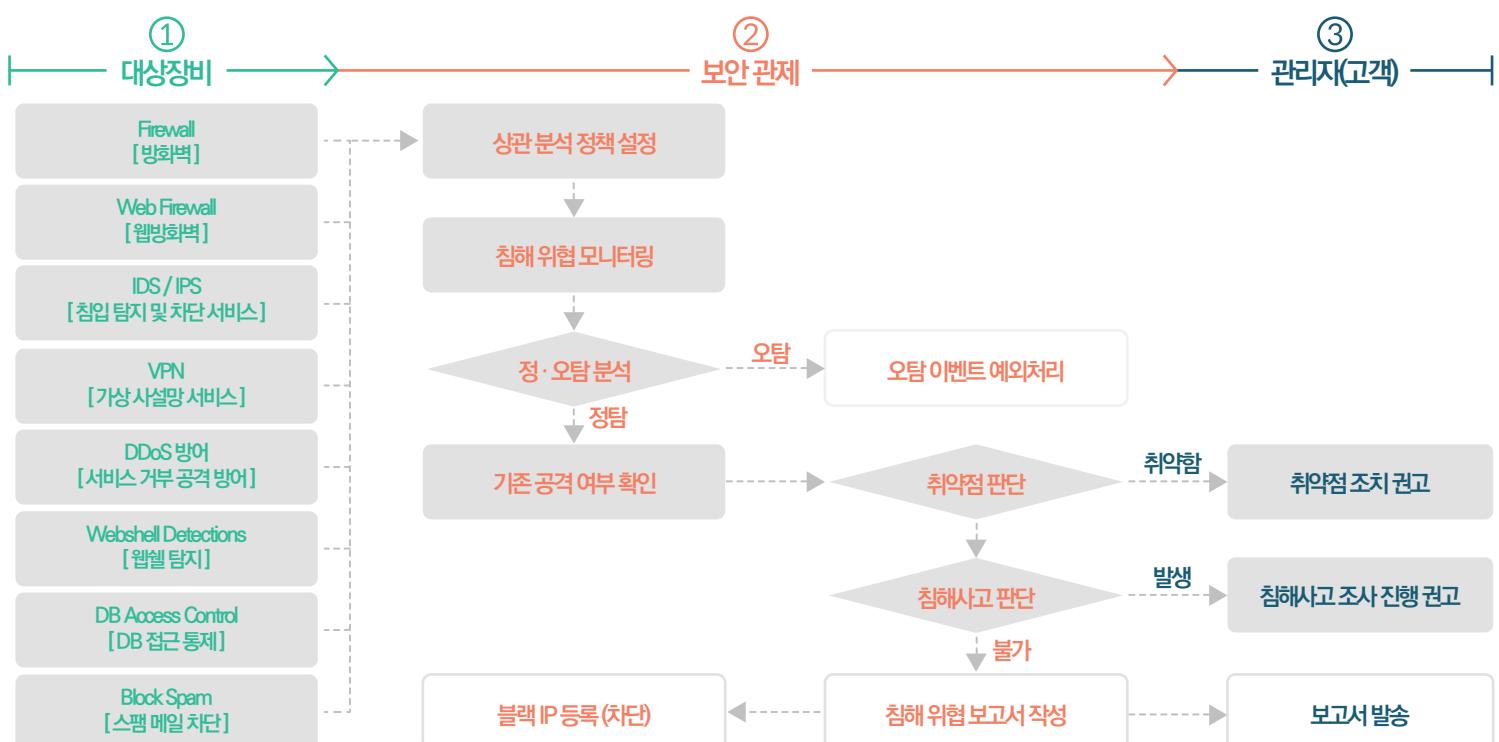
LEVEL 4

모든고객 대상

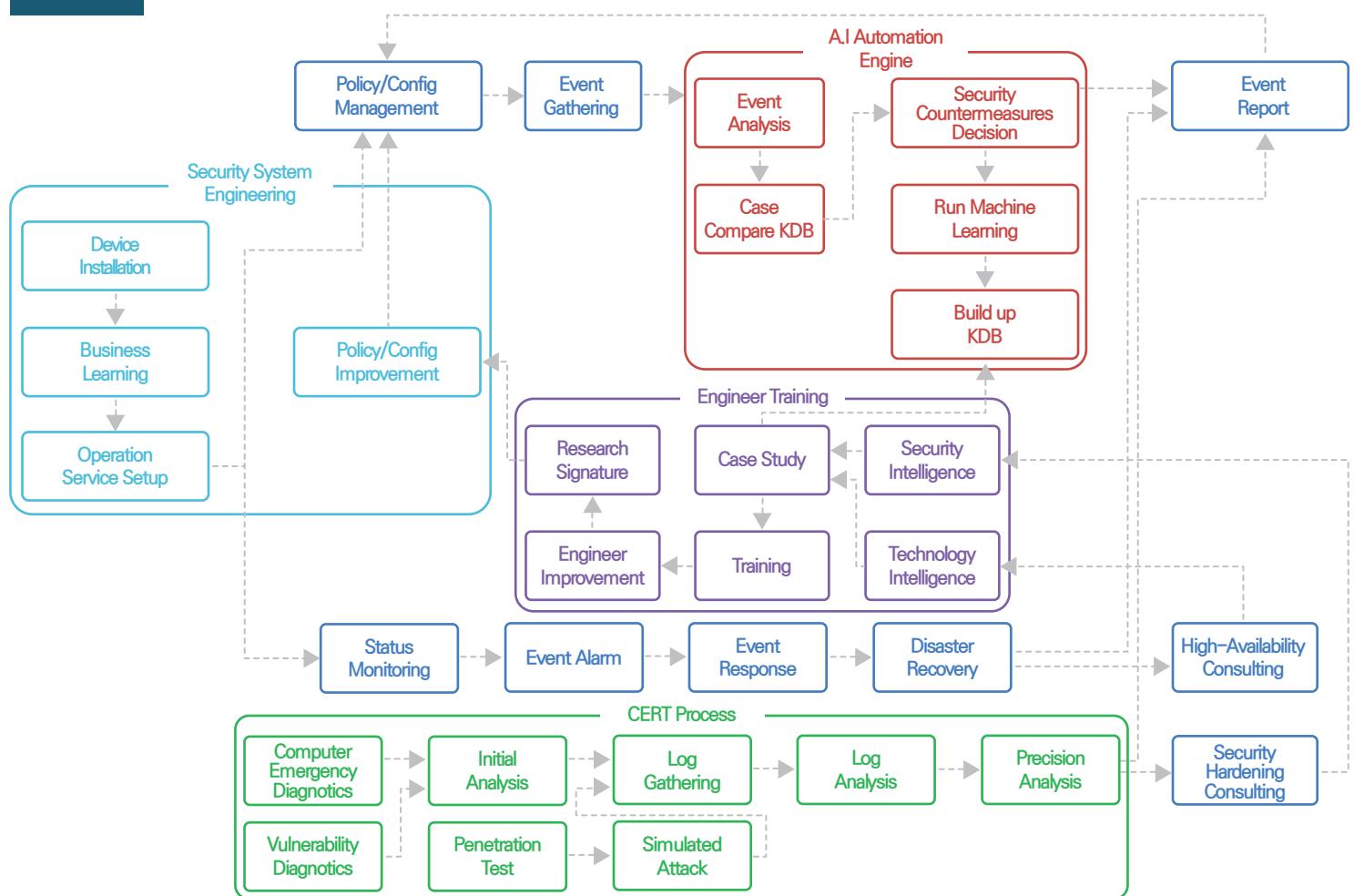
유료 비용

- 관제 범위 협의 별도 계약
- 정책 관리 서비스
- 정책 감사 분기 1회
- 관제 담당자 전담 지정
- S-ITO 맞춤 리포트, 월 1회

서비스 Flow



EyeonSecurity SOC Framework



보안컨설팅

아이온시큐리티의 보안컨설팅은 IT 시스템, 오피스 환경의 보안분석 및 설계, 종합적인 보안진단 및 보안수준의 향상, 인증컨설팅까지 포함하는 통합컨설팅 서비스입니다.

침해사고조사
서버에 설치 / 실행되는 부분에 대하여 침투 경로 및 원인을 분석하여 재발방지 대책을 수립 및 적용하는 목적의 서비스



보안설계 및 아키텍팅

정보보호관리체계 개선과 IT 시스템 보안강화

웹 어플리케이션 진단(모의해킹)
침해 사고 예방과 웹 서비스의 안정성을 확보하는 목적의 서비스



정보보호 관리 체계 컨설팅

정보보호관리체계 (ISMS) 인증 획득 및 강사를 지원하기 위한 서비스

웹 / 시스템 취약점 진단
네트워크 및 웹 보안대책을 마련하는데 도움을 주는 해킹 예방 서비스

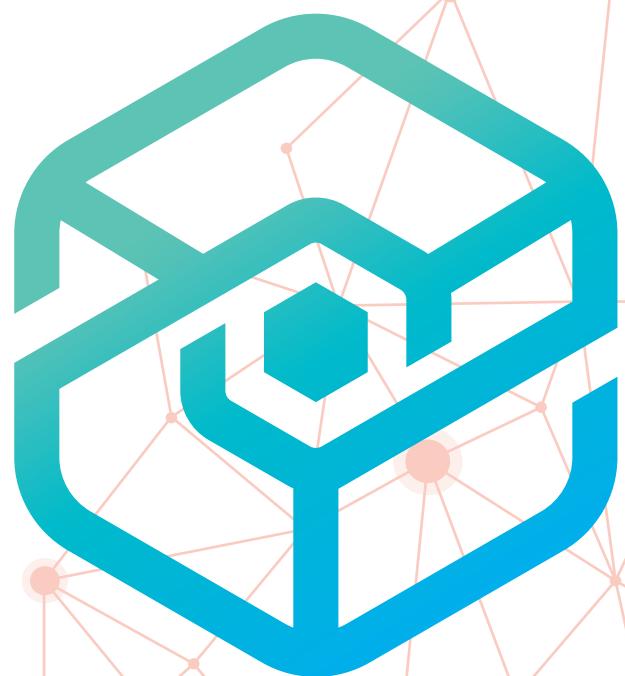


개인정보보호 컨설팅

개인정보 관리 체계 분야의 PIMS 인증 획득 및 강사를 지원하기 위한 컨설팅 서비스

인프라 취약점 진단
취약여부를 점검하여, 악성코드 유포, 해킹 등 사이버 위협 대응을 위한 종합적인 보안 대책을 제공





www.eyeonsecurity.co.kr



Eyeon Security
Information security company



(주)아이온시큐리티 서울특별시 서초구 서초대로 255 2층 (고덕빌딩)
영업문의 : 02-2105-4400 기술문의 02-2105-4455