

AKAMAI 솔루션 설명서

ISP 및 MNO용 Secure Internet Access Service

Akamai Secure Internet Access Service는 ISP와 MNO가 속도와 안정성을 뛰어넘어 보안을 기반으로 차별화된 서비스를 제공할 수 있도록 지원합니다. 제공업체는 가입자 지원을 위해 노력하고 있음을 보여주고 매출을 늘릴 수 있습니다.

오늘날의 디지털 세계는 업무, 학습, 여가를 변화시켰지만 인터넷 위협에 대한 노출도 증가했습니다. Akamai Secure Internet Access Service는 ISP 및 MNO가 직장, 집 또는 이동 중에 가입자가 쉽게 사용하고 온라인으로 접속하는 모든 디바이스를 보호할 수 있는 보안 방어 기능을 제공하도록 설계되었습니다.

소비자, 중소기업, 대기업 등 주요 시장을 위해 특별히 제작한 브랜드 지원 서비스로서 인터넷 접속 제품군을 차별화하고 매출을 보호할 수 있도록 지원합니다.

Essentials, Standard 및 Advanced 기능 팩을 통해 서비스 제공업체는 매출 잠재력을 극대화할 수 있습니다. 클라우드 옵션과 Akamai의 통합 작업을 통해 간편하고 신속하게 배포함으로써 매출 발생 시간을 최소화합니다. 컴플라이언스 요구사항에 부합하거나 성능을 향상시키기 위해 라이선스가 부여된 대안도 사용 가능합니다.

Secure Internet Access Service를 위한 클라우드 옵션은 웹 리소스, 애플리케이션, 인프라, 인력을 전략적으로 아우르는 Akamai Intelligent Edge Platform을 활용합니다. Akamai Intelligent Edge Platform은 전 세계적으로 4200여 개의 PoP에 걸쳐 분산되어 있고 용량은 160테라비트가 넘습니다. Akamai의 글로벌 인프라와 규모는 공격 활동에 대한 탁월한 가시성을 제공하고 끊임 없이 변화하는 위협을 추적하며 매일 수십억 건의 공격을 차단합니다.

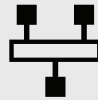
위협 인텔리전스 및 보안 연구

Secure Internet Access Service가 사용하는 위협 인텔리전스는 전 세계에서 가져온 실시간 DNS 레졸루션 데이터를 처리하는 20명의 데이터 과학 및 보안 전문가 팀이 개발합니다. 이 팀은 다음과 같은 3가지 핵심 목표에 집중합니다.

커버리지 확대 - 악성 도메인 탐지를 유료 및 무료로 제공되는 다른 위협 목록과 정기적으로 비교하고 위협 목록에 있는 도메인 이름 중 3분의 1 이상을 탐지 알고리즘을 통해 식별합니다.

정확도 보장 - 엄격한 품질 관리 및 테스트 방법을 사용해 오탐률이 거의 0에 가깝습니다. 더 높은 차단률을 선호하는 제공업체는 5가지 신뢰 수준으로 분류되는 도메인 범주 중에서 선택할 수 있습니다.

ISP 및 MNO용 서비스



모든 접속

셀룰러, 광대역, 컨버전스



임베디드 보안

L2-L7 옵션, 대표적인 위협 인텔리전스



가입자 기능

사용자 지정, 맞춤형 포털

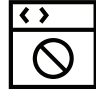


민첩성 개선 - 데이터 과학 플랫폼에서 탐지 알고리즘을 사용해 라이브 데이터에서 새로운 위협을 탐지하는 데 걸리는 시간은 일반적으로 단 몇 초입니다. 제공업체 네트워크의 프로덕션 리졸버에서 탐지부터 차단까지 걸리는 시간은 60초 미만입니다.



커버리지

다양한 공격 및 새로운 위협으로부터 보호



정확도

정상 트래픽을 차단하는 리스크를 최소화



민첩성

빠르게 변화하는 공격에 신속하게 대응

가입자 보안



가입자가 온라인으로 접속하는 모든 디바이스를 손쉽게 사용하고 보호할 수 있도록 기본적인 보안 방어를 제공합니다.

클라우드 보안

Akamai Secure Internet Access Service는 비즈니스 자산을 보호하며 증가하는 원격 근무 인력을 지원할 수 있는 심층 방어 기능도 갖추고 있습니다. 클라우드 기반의 보안 웹 게이트웨이는 애플리케이션 레벨 보안을 통해 보다 정교한 악용 사례를 탐지하고 새도 IT를 관리할 수 있도록 지원합니다. 서비스 옵션은 DNS 및 URL 요청 평가 외에도 암호화된 트래픽 검사, 여러 기법을 사용한 페이로드 분석, 제로데이 피싱, 통합 데이터 손실 차단 등을 지원하는 동시에 우수한 성능을 제공하고 엔터프라이즈 애플리케이션 보안 기술과 통합됩니다. 기타 사용하기 쉬운 기능을 통해 원치 않는 콘텐츠를 차단함으로써 제한적 사용 정책(AUP), 비즈니스 컴플라이언스 요구사항, 가족 구성원의 설정을 지원합니다.

부가 가치 모바일 기능을 추가하여 데이터 관리 및 네트워크 FWaaS가 가능해지고 원격 근무 확산에 필요한 보안과 제어 기능을 추가합니다.

제공업체의 네트워크에 모든 기능이 통합되어 있기 때문에 고객 IT 보안팀은 일관된 정책을 적용하고 복잡성을 줄이며 비용이 많이 드는 백홀링을 최소화하고 효율성을 개선할 수 있습니다.

브랜드 지원 셀프 서비스 포털 및 API

그래픽 포털은 다양한 시장에서 다양한 수준의 전문성을 위해 설계되었고 인터넷 위협에 대한 중요한 피드백과 인사이트를 보여줍니다. 제공업체 API를 사용하면 브랜드와 아이덴티티를 전달하고 기능과 사용자 경험을 맞춤화할 수 있습니다. 모바일 서비스용 엔터프라이즈 API를 사용하면 자동화 및 모바일 디바이스 관리(MDM), 통합 엔드포인트 관리(UEM)와 같은 기타 내부 시스템과 통합할 수 있습니다.

모바일 서비스용 셀프 서비스 포털은 MDM 시스템과 통합되어 규모에 맞게 설정을 간소화할 수 있습니다. 기업은 보안 및 컴플라이언스 정책을 프로비저닝하고 수천 대의 SIM 기반 디바이스에 대한 데이터 관리 기능을 몇 분 안에 구현할 수 있습니다. 계층 구조를 통해 설정 기능을 기업 내부 및 기업 간에 안전하게 위임할 수 있습니다. Microsoft Power BI에 구축된 정교한 비즈니스 인텔리전스 기능은 모바일 디바이스, 활동, 위협에 대한 세밀한 리포팅 및 분석을 지원합니다. 광범위한 API를 통해 자동화하고 다른 IT 시스템과 손쉽게 통합할 수 있습니다.

Akamai와 함께 보안 서비스 포트폴리오 확장

Akamai Secure Internet Access Service는 제공업체가 속도와 안정성을 뛰어넘어 보안을 기반으로 차별화할 수 있도록 지원합니다. 가입자는 광범위하고 포괄적이며 사용하기 쉬운 엔터프라이즈급 보안 솔루션을 통해 실질적인 가치를 얻습니다.

Akamai의 전문 보안 및 데이터 과학팀은 글로벌 Akamai Intelligent Edge Platform의 공격 활동에 대한 탁월한 가시성과 기타 실시간 데이터 소스를 활용해서 매일 수십억 건의 공격을 방어합니다. Akamai는 ISP와 MNO를 전담하는 대규모 개발팀을 운영하면서 ISP와 MNO가 서비스 기능을 확장하고, 네트워크를 보다 비용 효율적인 방식으로 운영하며, 비즈니스에 중요한 고객 대면 리소스를 보호할 수 있는 제품을 만들고 있습니다.

자세한 내용은 akamai.com을 방문하거나 Akamai 영업 담당자에게 문의하시기 바랍니다.