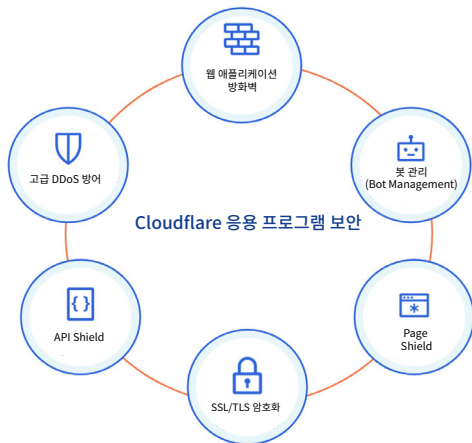


최신 애플리케이션 보안을 위한 WAF

기업들의 성장에는 응용 프로그램과 API가 필요합니다. Cloudflare의 웹 애플리케이션 보안과 함께라면 확장되는 공격 표면과 새로운 공격이 방해가 되지 않습니다.



Cloudflare 웹 애플리케이션 방화벽(WAF)은 응용 프로그램 및 API를 안전하고 생산적으로 유지하고 DDoS 공격을 저지하고 봇 침입을 방지하고 비정상 악성 페이로드를 탐지하면서 브라우저 공급망 공격을 모니터링하는 Cloudflare 고급 응용 프로그램 보안 포트폴리오의 초석입니다.

강력한 응용 프로그램 보안 역량이 Cloudflare의 첨단 응용 프로그램 성능 포트폴리오와 통합되었으며, 모든 것이 세계에서 가장 연결성이 좋은 전역 클라우드 플랫폼에서 제공됩니다.

Cloudflare 웹 애플리케이션 방화벽

Cloudflare의 WAF는 엔터프라이즈급 보안을 위해 글로벌 에지 네트워크를 통해 제공됩니다. 100여 개 국가의 250여 개 도시를 망라하기 때문에 놀라운 성능, 안정성을 자랑하고 무제한으로 즉각적인 규모 확대까지 지원합니다.



강력한 Cloudflare 보호

Cloudflare에서는 새로 발견된 제로 데이, 그리고 머신 러닝을 이용하는 우회 및 공격 변형 등의 위협을 중지하는 강력한 규칙 집합을 제공합니다. 또한 세분화된 사용자 설정 규칙을 사용하여 위협으로부터 보호하거나 비즈니스 특정 보안 정책을 시행하도록 WAF를 구성할 수 있습니다.



글로벌 인텔리전스를 이용하여 더 향상된 보안

Cloudflare의 위협 인텔리전스는 매일 2조 개의 요청을 처리하는 글로벌 네트워크에서 수집한 인사이트를 통해 지속적으로 보강되기 때문에 WAF가 조직을 신흥 위협들로부터 더욱 안전하게 보호할 수 있습니다.



빠른 배포 및 간단한 관리

몇 번의 클릭으로 전역 WAF 보호가 적용됩니다. 배포할 필요도 없고, 몇 주에 걸친 교육이나 전문 서비스 비용이 필요하지 않습니다. 단일 제어판을 이용해 모두를 관리할 수 있습니다.



단 몇 초만에 글로벌 보호 구현

위협은 빠르게 움직이기 때문에 보호 기능도 페이스를 지켜야 합니다. 새로운 규칙은 보호하는데 45초 이상이 소요되는 WAF와 달리 몇 초 만에 활성화되어 즉각적으로 보호합니다.

인터넷 에지에서의 애플리케이션 보안

하루에 860억 개의 위협을 막아내는 Cloudflare 글로벌 네트워크를 엔터프라이즈 보안 경계로 삼고 있는 조직들은 앱이 온프레미스에 있던 클라우드에 있던 더욱 효과적인 애플리케이션 보안을 구축할 수 있습니다.



가장 빠르고 가장 정밀한 보호

방대한 트래픽을 상대로 검증된 거친 정밀한 보호 성능으로 절대 비즈니스에 제동이 걸리지 않도록 항상 보안과 비즈니스를 모두 챙깁니다. Cloudflare 네트워크는 경쟁사 대비 최대 10배 빠른 속도로 고객을 보호합니다.



방대한 통합 성능

무분별한 Acquisition 코드 베이스는 없습니다. 대신, 통합 보안을 통해 위협 차단 성능이 지속적으로 강화됩니다. CDN, DNS, 로드 밸런싱, 트래픽 가속 등의 성능이 모두 내장되어 있습니다.



강력한 단일 제어판

단일 콘솔에서 보안을 쉽게 관리하고 새로운 성능을 빠르게 추가하십시오. 과도하게 복잡한 인터페이스나 규칙 구문이 없습니다. 직관적인 단일 인터페이스로 강력한 보안을 구축하십시오.



포괄적인 보안 상태

당사의 보안 솔루션은 항상 완벽하고 엔터프라이즈 레디 상태이며 비용 효율적인 성능들을 제공합니다. 당사는 결코 강력한 보안 상태를 구축하기 위해서 값비싼 애드온 또는 제삼자 마켓플레이스 통합 기능을 요구하는, 그 성능이 제한된 기본 솔루션으로 귀사를 괴롭히지 않습니다.

엔터프라이즈 애플리케이션 보안

L7 보안 혁신

당사는 노출된 자격 증명 사용에 대한 첨단 보호 성능을 제공하고, 귀사 애플리케이션에서 공급망 기반 공격을 감행할 수 있는 감염된 제삼자 Javascript에 대한 경고도 제공합니다.

SIEM 통합, SOC 레디

Cloudflare API 및 원시 로그 통합 덕분에 귀사 SIEM과 통합하거나 귀사의 보안 운영 센터(SOC)를 Cloudflare의 인텔리전스를 이용해 가동하는 일이 쉬워집니다.

더 간편해진 DevSecOps

보안을 Shift Left할 준비가 되셨나요? 당사도 마찬가지입니다. 당사의 기본 Terraform 통합 솔루션은 애플리케이션 보안을 DevOps 접근법에 쉽게 통합해줍니다.



Cloudflare 리더십

조직은 Cloudflare 글로벌 네트워크를 엔터프라이즈 보안의 경계로 삼아 보다 효율적인 애플리케이션 보안 상태를 구축할 수 있습니다. Cloudflare 애플리케이션 보안 포트폴리오는 그 강력한 성능과 방대한 범위로 무수히 많은 찬사를 받아 왔습니다. Gartner는 Cloudflare WAF를 2021 소비자의 선택으로 선정했습니다. Frost & Sullivan은 Cloudflare를 Global Holistic Web Protection 혁신 리더로 선정하고, IDC와 Forrester는 DDoS 리더로 선정했습니다.

주요 기능	이점
웹 응용 프로그램 보안	
여러 WAF 규칙 세트의 계층형 보호	<p>여러 규칙 세트를 이용하여 어떠한 요청 구성 요소에서도 악성 페이로드 차단;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cloudflare 관리 규칙 • 제삼자 규칙 세트(OWASP Top Ten) • 모든 공격을 차단하기 위한 사용자 설정 규칙 세트
WAF ML: 머신 러닝 기반 감지	WAF 사용자 설정 규칙의 ML 생성 공격 점수를 활용하여 우회, 공격 변형, 이상을 차단합니다.
제로 데이 보호를 위해 업데이트된 규칙	Cloudflare 보안 팀이 지속적으로 업데이트하는 규칙 또는 새로운 공격 및 제로 데이 취약성에 대한 보호 성능으로 업데이트되는 규칙을 패치 또는 업데이트 전에 받을 수 있습니다.
주요 CMS 및 전자 상거래 플랫폼을 위한 플랫폼별 규칙 집합	WordPress, Joomla, Plone, Drupal, Magneto, IIS 등의 플랫폼을 추가 비용 없이 즉시 보호합니다.
사용자 설정 규칙 구성	규칙 또는 규칙 세트를 배포할 때 BLOCK, LOG, CHALLENGE, CAPTCHA CHALLENGE, RATE LIMIT 및 기타 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.
고급 속도 제한	개별 IP 속도 제한 또는 헤더, ASN, 국가별 속도 제한을 통해 악용, DDoS, 애플리케이션 및 API를 노린 무차별 암호 대입 공격 시도를 차단합니다.
IP 평판 데이터베이스	10억 개가 넘는 고유한 IP에서 실시간 인텔리전스로 악의적인 IP의 연결을 차단합니다.
데이터 손실 방지	개인 식별 정보, 재무 정보, 신용카드 번호 또는 API 키처럼 비밀과 같은 중요한 데이터를 담고 있는 응답을 차단합니다.
노출된 자격 증명 확인	최종 사용자 계정이 탈취되기 전에 도난당한 자격 증명을 이용한 무차별 암호 대입 공격을 감지합니다.
SSL/TLS	애플리케이션에 대한 SSL 트래픽을 완전히 오프로드 및 구성합니다.
더욱 낮은 오탐률	방대한 트래픽을 대상으로 검증을 거친 새로운 규칙이 오탐률을 최저 수준으로 낮춥니다.
gRPC 및 웹소켓 지원	gRPC 및 웹소켓 엔드포인트에 대한 프록시 및 보안 트래픽.
사용자 지정 가능한 차단 페이지	해당하는 방문자 세부 정보로 차단 페이지를 사용자 설정합니다.

애플리케이션 보안 성능

봇 완화	정교한 계층형 보호, 가시성 및 인증 질문 옵션으로 봇으로부터 보호.
DDoS 완화	DDoS로부터 전체 스택을 보호할 수 있습니다.
클라이언트측 보안	브라우저 기반 공급망 공격을 감지하고 차단합니다.
API 보호	스키마에 정의되어 있거나 Cloudflare의 머신 러닝 모델을 통해 감지된 API 트래픽을 보호합니다.

보고 및 프로그래밍 가능성

실시간 로깅 및 원시 로그 파일 액세스	WAF를 미세 조정할 수 있도록 가시성 확보; 모든 WAF 요청을 아우르는 심도 깊은 분석을 시행합니다.
페이로드 로깅	사건 분석을 위해 악의적 페이로드를 기록하고 암호화합니다.
SIEM 통합	기존 SIEM으로 로그를 직접 푸시 또는 풀링합니다.
Terraform 통합	애플리케이션 보안을 CI/CD 워크플로우에 통합합니다.

관리

단일 콘솔 관리	단일 콘솔을 이용한 간소화된 관리로 글로벌 애플리케이션 보안 및 성능을 배포하고 관리합니다.
SLA가 제공되는 서비스를 기반으로 하는 고가용성	SLA 위반의 경우 재정적 페널티를 포함한 100% 가동 시간을 보장합니다.
하드웨어, 소프트웨어 또는 튜닝이 필요 없음	DNS의 간단한 변경으로 배포합니다.
PCI 인증	Cloudflare는 레벨 1 서비스 공급자 인증을 보유하고 있습니다.