

Smart Shield

성능 향상, 보안 강화, 비용 절감

원본 서버에 가해지는 과중한 부담, 네트워크 복잡성, 그리고 사이버 공격은 성능과 신뢰성 문제를 초래할 수 있으며, 이는 매출 손실, 브랜드 훼손, 고객 이탈 등으로 수백만 달러에 달하는 직접적인 피해를 기업에 가져올 수 있습니다.

비즈니스 연속성을 보장하기 위해, 원본 서버와 인프라는 합법적인 트래픽과 악성 트래픽 급증 모두로부터 보호되어야 합니다.

Origin Shield와 그 한계

Origin Shield는 CDN과 원본 서버 사이에 캐싱 계층을 추가하여 CDN의 기능과 이점을 확장하고, 원본 서버에 과부하가 걸리지 않도록 단일 액세스 지점을 제공합니다.

많은 솔루션 공급업체가 Origin Shield 솔루션을 제공하고 있습니다. 하지만 기존 제품들은 통합 플랫폼이 없고, 일부 기능은 서로 다른 네트워크를 오가는 트래픽 헤어핀 방식에 의존하기 때문에 전체 솔루션이 복잡하고 관리하기도 어렵습니다.

Smart Shield - 원본 서버 보호의 미래

Cloudflare의 Smart Shield는 트래픽을 지능적으로 관리하고 콘텐츠 전송을 최적화하며 원본 서버 인프라를 무단 침입으로부터 보호하는 포괄적인 중간 계층 솔루션입니다.

Smart Shield 도입으로 기대할 수 있는
연결 부하 및 클라우드 송신 수수료 최대 감소율

30%

Smart Shield를 통해 고객은 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

- 원본 서버 성능 및 보안 강화
- 분석 기능과 실행 가능한 인사이트를 갖춘 통합되고 응집력 있는 UI 및 API
- 운영 및 클라우드 송신 비용을 절감하여 비용 절약을 극대화

Smart Shield는 이기종 구성 요소를 단일 제품으로 통합하여 관리 및 배포를 간소화하고 운영 복잡성을 줄이며 전문 서비스 의존도를 낮춥니다.

기존 Origin Shield 솔루션의 한계



복잡성

이질적인 솔루션, 복잡한 구축, 실시간 분석 및 실행 가능한 통찰력 부족으로 사용자 경험 저하



비효율

통합된 UI와 API 없이 여러 제품을 짜깁기하면 하점이 발생하고, 구성 오류가 생기며, 대기 시간도 증가



고비용

다수의 제품과 복잡한 배포로 핵심 인력 및 전문 서비스 종속성이 발생하여 TCO 증가 및 ROI 지연 발생

Smart Shield 기능

Smart Shield는 성능 향상, 보안 강화, 비용 절감 효과를 실현하는 다양한 기능을 제공합니다. 이러한 구성 요소들은 함께 매끄럽게 작동하여 뛰어난 사용자 경험을 보장합니다.

가용성 및 성능

- **Smart Tiered Cache**는 정적 콘텐츠 캐싱 및 응답 가속 효과를 제공합니다.
- **Argo Smart Routing**은 가장 빠르고 안정적인 네트워크 경로를 통해 동적 트래픽을 가속화합니다.
- **Cache Reserve**는 영구 스토리지를 제공하여 캐시 적중률을 높이고 송신료를 최소화합니다.
- **상태 검사**는 원본 서버의 상태를 모니터링하여 복원성 및 가동 시간을 보장합니다.
- **연결 재사용**은 원본 서버 연결 수를 평균 30%까지 줄여줍니다.

보안 및 복원력

- **전용 CDN 송신 IP**는 무단 원본 액세스를 방지하는 데 도움이 됩니다.
- **볼륨메트릭 DDoS 방어**는 무제한, 무과금 공격 완화 기능을 제공합니다.

사용 용이성, 분석 및 인사이트

- **전용 통합 UI 및 API**를 통해 간편하게 운영 및 관리를 수행할 수 있습니다.
- **셀프 가이드 마법사**는 모범 사례를 기반으로, 신규 고객 온보딩을 간소화합니다.
- **Cloudflare Internet Observatory 통합**의 기능:
 - 자세한 실시간 분석 및 실행 가능한 인사이트.
 - 제품 및 성능 최적화를 위해 대시보드에서 제공하는 권장 사항.

Smart Shield 및 애플리케이션 현대화

Smart Shield는 리호스팅 및 리플랫폼이라는 두 가지 일반적인 마이그레이션 프로젝트에서 주요 과제를 해결하여 애플리케이션 현대화 여정에 기여합니다.

리호스팅을 지원하는 Smart Shield는 보안, 성능 및 안정성을 위한 통합 플랫폼을 제공하며, 기존 애플리케이션의 수명을 늘리고 사용자에게 일관된 글로벌 경험을 보장합니다.

리플랫폼을 지원하는 Smart Shield는 다양한 멀티 클라우드 및 하이브리드 클라우드 환경에서 보안을 중앙 집중화하여 간소화하고, 복잡성과 운영 오버헤드를 줄이며, 성능을 개선하고, 송신 비용을 절감시킵니다.



Cloudflare의 Smart Shield를 통해 조직은 원본 서버 및 데이터를 보호하고 비즈니스 연속성을 보장하면서 애플리케이션 현대화 프로젝트를 가속화할 수 있습니다.

시작 방법

Smart Shield는 [대시보드에서](#) 바로 활성화할 수 있습니다.