

Argo Smart Routing을 통한 동적 콘텐츠 전송

캐싱과 동적 콘텐츠 관련 문제

콘텐츠를 캐싱하면 사용자에게 더 빠르게 전달할 수 있어 요청할 때마다 원본 서버에서 콘텐츠를 가져올 필요가 없습니다.

개인화된 웹 페이지나 장바구니와 같은 동적 콘텐츠는 더 풍부한 사용자 경험을 제공하지만, 기존 CDN(콘텐츠 전송 네트워크)에서는 쉽게 캐싱할 수 없습니다. 이로 인해 동적 콘텐츠 전송이 느려지고 이러한 이유로 사용자 경험이 저하됩니다.

- 원본 서버에서 장거리 사용자에게 콘텐츠를 전송하는 과정에서 **대기 시간이 증가**하고, 콘텐츠 전달이 지연됩니다.
- 대역폭 제한, 트래픽 급증, 라우팅 비효율성으로 인해 **네트워크 혼잡**이 발생합니다.
- 정체, 잘못 구성된 네트워크, 패킷 손실 등으로 인해 **연결이 불안정**해집니다.

Argo Smart Routing은 어떻게 도움이 되나요?

Argo Smart Routing은 네트워크 정체와 같은 인터넷상의 문제를 실시간으로 감지하고, 가장 효율적인 경로로 트래픽을 라우팅하여 콘텐츠 전달과 사용자 경험을 최적화합니다.

Argo Smart Routing을 통한 웹 자산 성능의 평균 향상률

30%

Argo Smart Routing의 이점:

- **실시간 네트워크 인텔리전스**는 초당 평균 5,500만 건 이상의 HTTP 요청에서 수집되는 실시간 데이터(HTTP 요청의 타이밍 데이터, 대기 시간, 왕복 시간(RTT))를 기반으로, Cloudflare 네트워크를 경유하는 트래픽의 잠재적 병목 지점을 파악하고 그에 맞춰 경로를 조정하는 데 도움을 줍니다.
- Cloudflare의 글로벌 네트워크에서 가장 빠른 데이터 센터를 통해 트래픽이 라우팅되어 **성능이 향상**되고 **대기 시간이 줄어**들며 추가적인 지연이 최소화됩니다.
- **더 나은 사용자 경험**이 더 높은 전환율과 고객 만족도 향상으로 이어집니다.

Argo Smart Routing의 효과:



성능 개선

가장 빠른 링크를 통해 웹 트래픽을 전달하여 더 빠른 웹 애플리케이션과 향상된 사용자 경험을 제공



안정성 향상

가장 신뢰할 수 있는 경로를 활용하여 가동 시간을 늘리고 네트워크 상태를 실시간으로 확인하면서 네트워크 정체를 피해 트래픽을 라우팅



비용 절감

원본 서버에 대한 콘텐츠 요청을 최소화하여 대기 시간, 서버 부하, 대역폭 사용 및 출구 비용을 절감



Argo Smart Routing이 필요하신가요?

현재 CDN을 사용하고 계시더라도 모든 콘텐츠가 캐싱되는 것은 아닙니다. 동적 웹 페이지는 정적 HTML 파일로 저장되지 않습니다. 대신, 서버 측 스크립트가 사용자 상호작용 또는 사용자 로그인 등의 이벤트에 대한 응답으로 HTML 파일을 생성하고 이를 웹 브라우저로 전송합니다. 동적 콘텐츠는 서버 측에서 생성되기 때문에 캐시가 아니라 원본 서버에서 제공되는 것이 일반적입니다.

Argo Smart Routing은 최종 사용자의 위치에 상관없이 동적 콘텐츠의 라우팅을 최적화하여 최종 사용자에게 제공하는 데 도움을 줍니다.

고객 후기

“Argo Smart Routing은 응답 시간을 평균 **35%** 줄여줍니다. 전 세계로 서비스되는 사이트에서는 성능이 더욱 크게 향상되었죠.”

Michael Smith
수석 아키텍트



“Cloudflare는 5년 동안 우리의 주요 사이트에서 응답 시간을 **최대 50%** 줄여주었습니다. 덕분에 고객에게 더 나은 사용자 경험을 제공하고, 사이트 속도가 빨라지면 고객 참여도 증가했죠.”

Ross Simpson
선임 수석 보안 엔지니어



“Argo Smart Routing은 브라질에서 페이지 로드 시간을 **53%** 단축하여 해당 지역의 높은 대기 시간을 줄여주었습니다. Cloudflare는 전 세계적으로 사업을 운영하기 때문에 글로벌 고객에게 최고 수준의 성능을 제공할 수 있죠.”

Christoph Haas
Entain Sports Technology
이사



시작 방법

Cloudflare는 대시보드에서 **클릭 몇 번**으로 바로 활성화할 수 있습니다.