

AKAMAI 제품 설명서

DataStream

자연 시간이 짧은 대규모 접속 로그 데이터와 Akamai Connected Cloud에서 전송되는 콘텐츠에 대한 가시성 확보

디지털 경험에 대한 사용자 기대치가 계속 높아짐에 따라, 온라인 기업들은 이러한 기대치를 충족하고 고객 손실을 줄이기 위해 서비스 신뢰성을 개선하고자 합니다. Akamai는 정확하고 일관된 대규모 로그 데이터를 통해 플랫폼 성능에 대한 가시성을 개선하고자 노력하고 있습니다.

최적의 사용자 경험을 위한 핵심 성공 요인으로 전송 성능에 대한 가시성 확보

전 세계 기업들이 디지털 도입 여정을 이어가면서 디지털 경험에 대한 사용자의 기대치를 충족하는 것은 중요한 성공 요인이 되고 있습니다. 선택의 폭이 넓어지고 서비스 공급업체를 전환하는 데 드는 비용이 낮아진 만큼 온라인 경험이 좋지 않으면 사용자가 이탈하게 됩니다.

사용자의 디지털 경험과 웹사이트, 모바일 앱, 비디오 스트림 등 디지털 자산의 성능 사이에는 분명한 연관성이 있으며, 이는 플랫폼 성능의 직접적인 영향을 받습니다. 디지털 기업은 콘텐츠 전송 파트너가 제공하는 경험을 포함해 중요한 서비스의 성능을 더 깔끔하고 빠르게 파악할 수 있는 방법을 찾고 있습니다.

네트워크 엣지에서 발생하는 상황을 거의 실시간으로 파악하면 문제를 모니터링하고, 문제를 해결하고, 최적의 최종 사용자 경험을 보장하는 데 큰 도움이 됩니다.

기업이 누릴 수 있는 혜택



규모에 맞는 일관된 로그 데이터
대규모 로그 데이터 접속으로 실행 가능한 콘텐츠 전송 인사이트를 확보해 문제를 조사하고 필요한 경우 원활하게 변경하세요

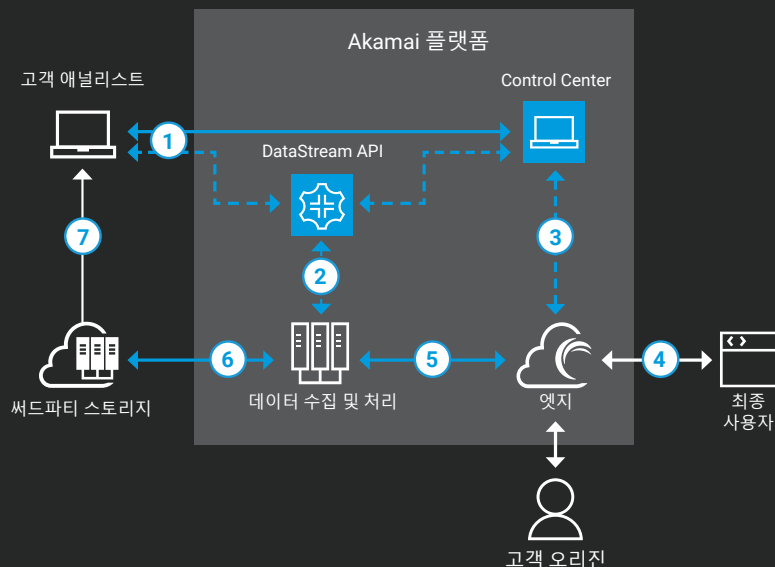


민첩한 전송 성능 모니터링
콘텐츠 전송 상태, 자연 시간, 부하 분산, 오류, 성능을 거의 실시간으로 민첩하고 선제적으로 모니터링해 효과적으로 문제를 방어하세요



유연한 엔드포인트를 통한 분석 용이성
인기 있는 써드파티 엔드포인트 지원을 통해 특정 요구사항에 따라 유연한 로그 분석을 제공하여 전송 성능 요구사항에 대한 인사이트를 확보할 수 있습니다.

DataStream 참조 아키텍처



1. 고객이 제어 센터 또는 DataStream API를 통해 DataStream을 설정합니다.
2. DataStream 설정이 Akamai의 로그 처리 인프라에서 활성화됩니다.
3. DataStream이 디지털 자산과 연결됩니다.
4. 클라이언트 요청과 응답이 엣지에서 기록됩니다.
5. 로그가 엣지에서 분산된 데이터 수집 시스템으로 지속적으로 전송됩니다.
6. DataStream 지원 로그가 몇 분 내에 고객의 엔드포인트에 업로드됩니다.
7. 데이터를 검색하거나 분석할 수 있습니다.

DataStream 기능

연속 로그 데이터

공간 제한이 있는 접속 로그 데이터를 퍼블릭 클라우드 스토리지 및 애널리틱스 공급업체에 지속적으로 푸시합니다

짧은 지연 시간, 높은 완성도

활동 후 몇 분 이내에 지연 시간이 짧은 접속 로그 데이터를 Akamai Connected Cloud로 전송합니다

다양한 써드파티 통합, 셀프 서비스 가능

AWS S3, Microsoft Azure Blob, Hydrolix TrafficPeak, Splunk, Datadog 같은 퍼블릭 클라우드 옵션을 비롯해 인기 있는 애널리틱스 톨로 로그 전송을 지원하는 써드파티 통합을 제공합니다

DataStream 사용 사례

실시간에 가까운 전송 성능 모니터링

애플리케이션 및 인프라 관리, 중요한 최적화 구축, 콘텐츠 전송 상태 모니터링에 필요한 로그 데이터를 확보해 잠재적인 전송 문제를 식별하고 문제를 해결할 수 있습니다.

대규모 이벤트 모니터링

연중무휴 사전 예방적 모니터링 및 문제 해결을 통해 라이브 이벤트 시청자에게 원활한 경험을 보장합니다

비즈니스 인텔리전스 및 트렌드

타사 애널리틱스 톨과의 원활한 통합을 통해 전송 접속 로그 데이터를 손쉽게 집계하고 정보에 입각한 의사 결정을 위한 인사이트와 트렌드를 도출합니다

참고: DataStream은 처리량이 많은 원시 데이터 전송에 최적화되어 있습니다. 써드파티 엔드포인트에서 연결 문제가 발생하는 경우, 3번의 재시도 후에는 데이터가 손실됩니다. 감사, 컴플라이언스, 청구 목적으로 데이터를 사용하기 전에 이 제한 사항을 고려해야 합니다.