

Networking

Global CDN (Content Delivery Network)

글로벌 CDN 인프라를 통해 콘텐츠를 빠르고 안정적으로 전송하는 서비스

Global CDN은 글로벌 네트워크에 분산된 수 많은 엣지 서버를 통해 웹 서버 또는 오브젝트 스토리지에 저장된 정적 콘텐츠를 사용자에게 보다 빠르고 안전하게 전송하는 서비스입니다. 트래픽 폭주 시 원본 서버의 로드를 분산하여 원본 서버를 보호하는 역할을 하며, 인접된 엣지 서버로부터 콘텐츠를 다운로드 받아 사용자에게 빠르고 안정적인 웹 서비스를 제공할 수 있습니다.

손쉬운 CDN 서비스 이용

Samsung Cloud Platform의 웹 기반 콘솔을 통해 편리하게 Global CDN 서비스를 신청할 수 있습니다. Samsung Cloud Platform의 원본 서버 설정과 Global CDN 엣지 서버의 캐싱 정책 설정을 간편하게 할 수 있어 신속한 콘텐츠 전송 서비스 이용이 가능합니다.

서비스 가용성 향상

동시에 많은 사용자가 콘텐츠를 요청하여 과도한 트래픽이 발생하더라도 여러 위치에 분산된 엣지 서버 덕분에 사용자는 사용성 저하 없이 빠르게 콘텐츠를 이용할 수 있습니다. 따라서 안정적인 글로벌 서비스가 필요한 업무에 사용시 서비스 가용성을 보장하는 효과가 있습니다.

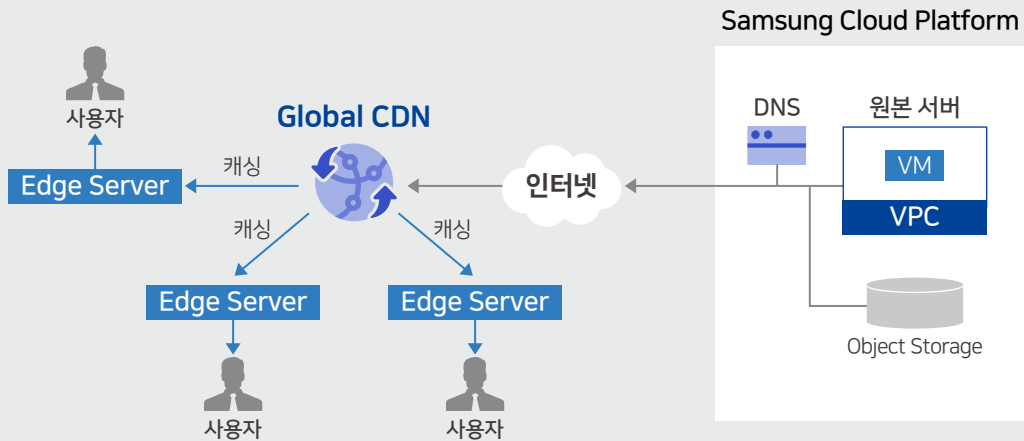
안전한 콘텐츠 사용

HTTP, HTTPS, HTTP/2 프로토콜을 지원하여 다양한 원본 서버와의 콘텐츠 연동이 가능합니다. 캐싱된 콘텐츠의 유효 시간이 만료되었거나 유효성 검증을 통해 원본 콘텐츠의 변경이 확인되면 엣지 서버의 기존 캐시는 삭제됩니다. 이후 사용자의 콘텐츠 요청 시 원본 서버의 새로운 콘텐츠를 캐싱하므로 사용자는 항상 유효한 최신 콘텐츠를 제공받을 수 있습니다.

효율적인 비용 관리

대용량 파일 다운로드 등 대규모 트래픽이 요구되는 업무 환경에서도 대량의 자원 사용 없이 안정적인 서비스가 가능합니다. 또한 Global CDN 사용 요금은 콘텐츠 사용량에 따른 비용만 청구되므로 효율적인 비용 관리가 가능합니다.

서비스 구성도



주요 기능

- **원본 설정**
 - 원본 서버의 위치 및 경로 설정
 - 원본 콘텐츠의 유효성 식별을 위한 인증서(Cache Key) 설정
 - 원본 콘텐츠 압축 기능 기본 제공으로 트래픽 감소 및 응답속도 개선
- **캐싱 설정**
 - 캐싱된 콘텐츠 전송 정책 및 캐시 만료 시간 설정
 - 콘텐츠의 유효기간 경과 (TTL 만료)시 엣지 서버에 캐싱된 만료된 콘텐츠 삭제 (Purge)
- **콘텐츠 보호**
 - HTTPS 프로토콜을 통한 원본 서버와의 통신으로 콘텐츠 통신 경로의 보안 강화
 - Global CDN망의 강력한 보안 기능으로 DDoS 공격 및 웹 기반 공격으로부터 콘텐츠와 사용자 보호

요금 기준

- **과금**
 - 월 단위 CDN 사용량에 대한 사용량 구간별 요금의 합

FOR MORE INFORMATION

SAMSUNG SDS

www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com
contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
youtube.com/samsungsds

