

Realize your vision

SAMSUNG SDS Cloud



Networking

CDN
Load Balancer
WAN

SAMSUNG SDS

Networking

CDN (Content Delivery Network)

전 세계에 배치된 콘텐츠 서버를 통해 빠른 전송을 지원하는 서비스

전 세계에 전진 배치된 CDN 서버를 통해 사용자가 요청한 콘텐츠를 캐싱하여 빠르게 전송하는 서비스입니다. 다양한 비즈니스 로직 및 부가 서비스를 활용하여 원본 서버의 부하를 줄이거나 더 빠르게 전달할 수 있는 다양한 기능을 제공합니다.

최적화된 경로를 통한 콘텐츠 전송

일반 인터넷 라우팅은 최소 비용 구간을 선택하여 트래픽 단절 등 성능 저하의 위험이 있습니다. CDN은 ISP간의 최적화된 경로를 통해 콘텐츠를 전송하여 서비스 단절 및 속도 저하 등의 요인을 최소화 합니다.

글로벌 권역별 서비스 제공

24만대 이상의 CDN 서버가 글로벌 130여 개국, 1,600개 이상의 네트워크에 연결되어 있어, 전 세계 어디서든지 CDN 서비스를 제공 받을 수 있습니다. 중국에서도 안정적인 인프라와 기술지원 서비스를 제공하고, 중국 정부의 각종 규제 문제 해결을 지원하여 비즈니스 리스크를 최소화 합니다.

멀티 CDN 기능 제공

글로벌 CDN 사업자 별 서비스 품질, 비용 및 사용 현황 등을 고려하여 비즈니스 목적에 맞는 최적의 CDN으로 분배하는 멀티 CDN 서비스를 제공합니다. 이 서비스를 통해 트래픽 로드밸런싱과 성능보장, 비용 효율화가 가능합니다.

ADN 서비스 제공

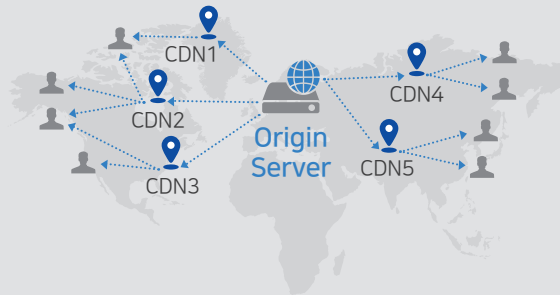
ADN(Application Delivery Network) 서비스는 네트워크 가속을 통해 일반 CDN 서비스로는 캐싱이 불가능한 콘텐츠도 빠른 전송이 가능합니다. 네트워크 상에서 빠른 트랜잭션이 필요한 콘텐츠는 이 서비스를 통해 CDN 성능을 향상시킬 수 있습니다.

CDN 적용 비교

Without a CDN



With a CDN



이용 안내

- CDN 이용 및 신청 관련 문의 사항은 이메일(cloud.sds@samsung.com)로 연락 주시면 자세히 안내해 드리겠습니다

연관 상품

Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버 간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스
Security	Anti-DDoS Monitoring	대용량 네트워크 트래픽 탐지, 차단 서비스
	IDS Monitoring	침입 탐지 보안관제 서비스
	WAF	웹 애플리케이션 방화벽 보안 서비스
	Firewall	내부 정보 보호를 위한 침입 차단 서비스

Contact Us



SAMSUNG SDS Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Networking

Load Balancer

안정적 서비스 유지를 위한 서버 트래픽 부하 분산 서비스

Load Balancer는 안정적인 서비스 유지를 위해 서버의 트래픽 부하를 분산하는 서비스입니다. 사용자가 예측하기 어려운 트래픽 과부하나 장애 발생시 Load Balancer가 적용된 다른 서버로 부하를 분산하여 연속적인 서비스가 가능합니다.

다양한 서버 부하 분산 방식 적용

Round Robin : 로드밸런싱으로 지정된 서버들에 대해 공평하게 순차적으로 분산 요청을 전달합니다.

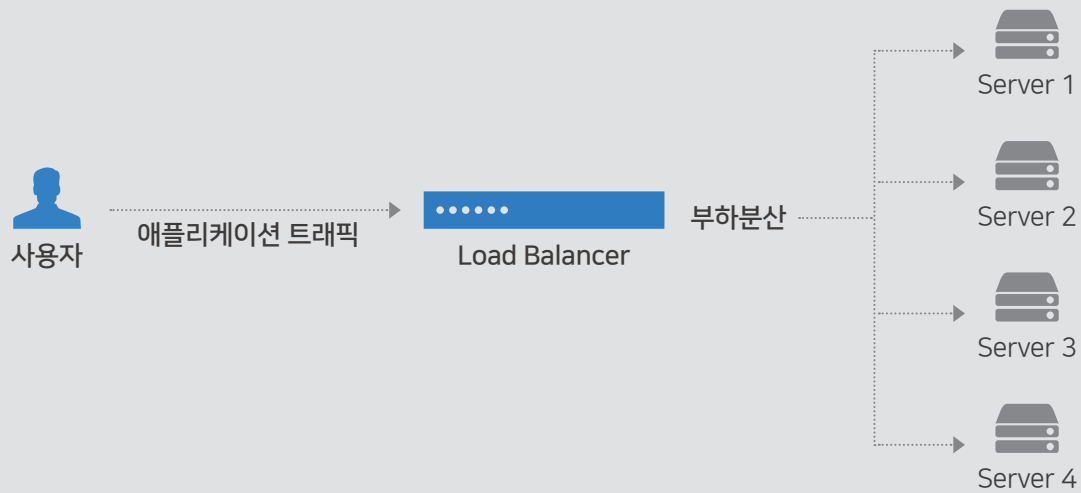
Source IP Hash : 클라이언트의 Source IP 정보를 바탕으로 해시 결과를 반영하여 로드밸런싱을 실행합니다.

Least Connection : 클라이언트의 요청을 가장 적은 수의 연결이 이루어진 서버로 할당합니다.

간편한 포트 설정

SDS Cloud 포털을 통해 편리하게 Load Balancer 생성 및 설정을 관리할 수 있습니다. 또한, 여러 개의 Load Balancer 규칙을 동시에 적용하여 서버 부하를 효과적으로 분산할 수 있습니다.

Load Balancer 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- L4 Switch, L7 Switch 두 가지 상품에 대해 포트 단위 단일 요금제 방식으로 서비스합니다
- 가상서버 구성 시 필요한 수량에 맞춰 논리 포트당 과금 방식을 적용합니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	GPU Server	병렬 처리에 최적화 된 고성능 컴퓨팅 서버
Middleware	Apache	Apache 프로젝트 기반 웹 서버
	Tomcat	오픈소스 서블릿 컨테이너 기반 웹 애플리케이션 서버
	JEUS	엔터프라이즈급 웹 애플리케이션 서버
	WebLogic	엔터프라이즈급 웹 애플리케이션 서버

Contact Us



SAMSUNG SDS Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.

Networking

WAN (Wide Area Network)

원활하고 빠른 데이터 통신을 위한 네트워크 서비스

국내 사업장간의 원활하고 빠른 데이터 통신을 위해 네트워크 회선을 제공하는 서비스입니다. 최적의 통신 환경 지원을 위해 네트워크 장비의 설계, 구축 및 운영관리 서비스를 함께 제공합니다. 다중화된 경로로 구성된 전용 통신망과 전문 운영 조직 지원을 통해 안전하고 편리하게 데이터 통신 서비스를 이용할 수 있습니다.

고대역/고품질 데이터 통신

국내 전역에 구축된 광통신망을 통해 전국 어디서나 Giga급 이상의 고대역 데이터통신 서비스를 빠르고, 안정적으로 제공합니다.

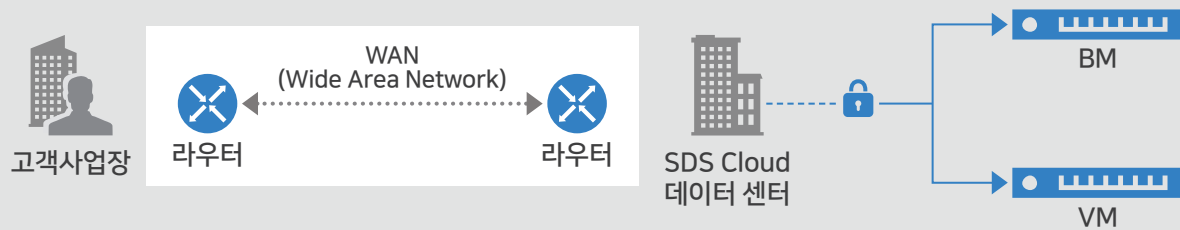
다중화된 회선경로 구성

트래픽 전송 경로 뿐만 아니라 회선사업자까지 다중화하였습니다. 따라서 예상치 못한 장애 상황에서도 우회 경로를 확보하여 무중단 회선서비스가 가능합니다.

24시간 회선 운영 서비스

광통신망에 대해 24x365 모니터링을 수행하며 장애 발생시 전담인력이 즉각 대응하여 고객 피해를 최소화 합니다. 또한 정기 점검을 통해 잠재적인 장애발생을 사전에 예방합니다.

WAN 서비스 구성도



이용 안내

- WAN 이용 및 신청 관련 문의 사항은 이메일(cloud.sds@samsung.com)로 연락 주시면 자세히 안내해 드리겠습니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
	Bare Metal Server	단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버
	Auto-Scaling	수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스
Networking	Load Balancer	안정적 서비스 유지를 위한 서버 트래픽 부하 분산 서비스

Contact Us



SAMSUNG SDS Cloud에 대한 상세한 정보가 필요하시면 cloud.sds@samsung.com 으로 메일 주시거나, 클라우드 포털 홈페이지(<https://cloud.samsungsds.com>)에 방문해 보세요.



www.samsungds.com

Copyright © 2019 Samsung SDS. All rights reserved.