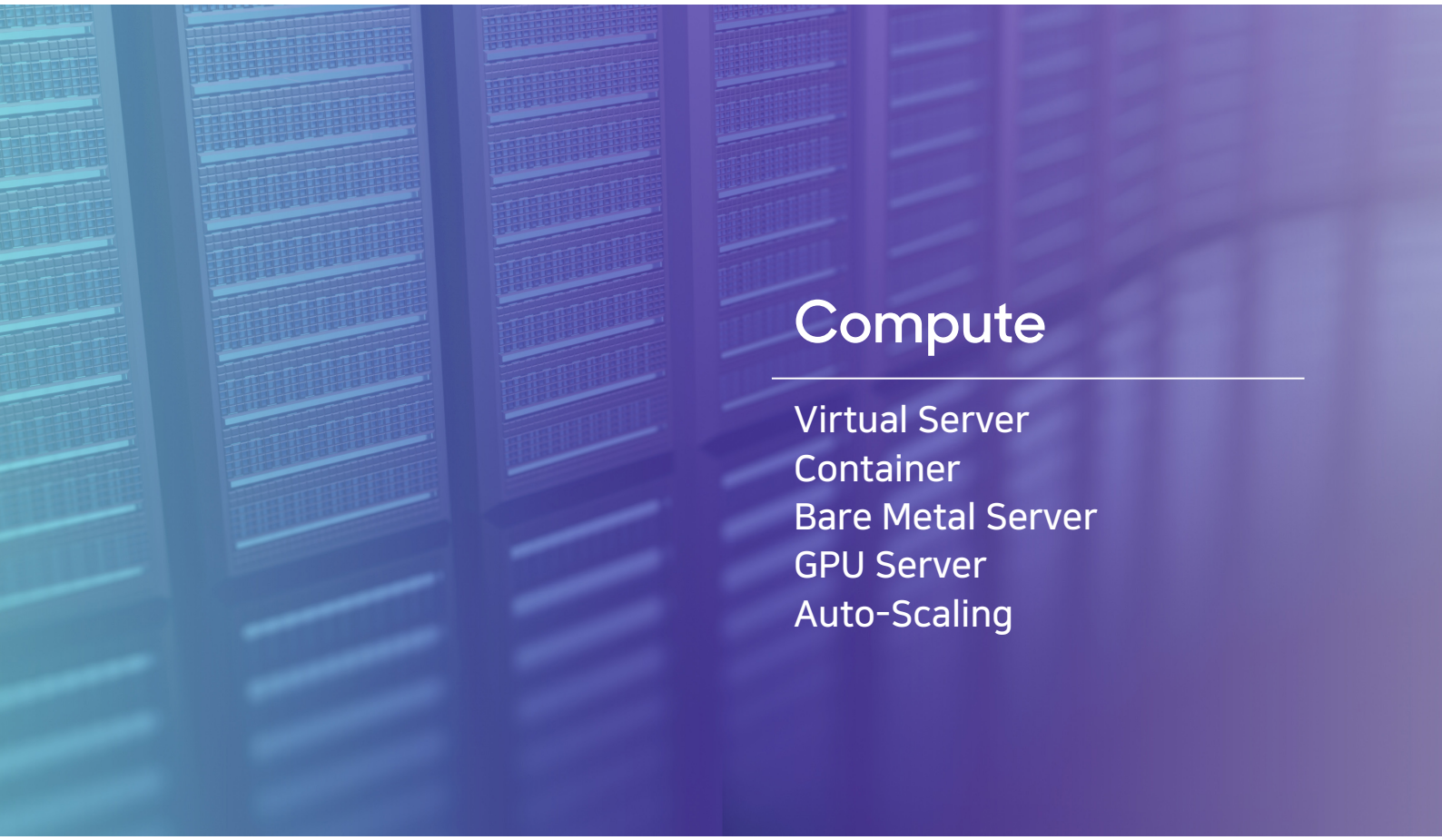
Realize your vision

SAMSUNG SDS Cloud



Compute

Virtual Server
Container
Bare Metal Server
GPU Server
Auto-Scaling

SAMSUNG SDS

SAMSUNG SDS Cloud

Compute

Virtual Server

사용 목적에 최적화 된 가상 서버

Virtual Server는 CPU, 메모리, 네트워크, 스토리지 등의 하드웨어 자원을 자유롭게 할당 받아 사용할 수 있는 가상화 컴퓨팅 서비스입니다. 개발, 테스트, 응용 프로그램 실행 등 사용자의 컴퓨팅 활용 목적에 따라 최적화된 성능의 자원을 이용할 수 있습니다.

쉽고 편리한 컴퓨팅 환경 구성

SDS Cloud 포털을 통해 수 분 내에 필요한 서버를 간편하게 생성할 수 있습니다. 가상 서버 사용 중 CPU나 메모리 등 주요 자원의 용량 변경이 필요할 경우 변경 기능을 통해 쉽게 조정 가능합니다.

다양한 유형의 인스턴스 제공

일반적으로 많이 사용하는 vCPU/메모리 표준세트로 구성된 표준 제품과, 필요한 vCPU와 메모리 용량을 직접 선택하여 신청하는 전용 제품을 제공합니다. 고객은 업무 환경에 맞춰 필요한 가상 서버를 선택하여 사용할 수 있습니다.

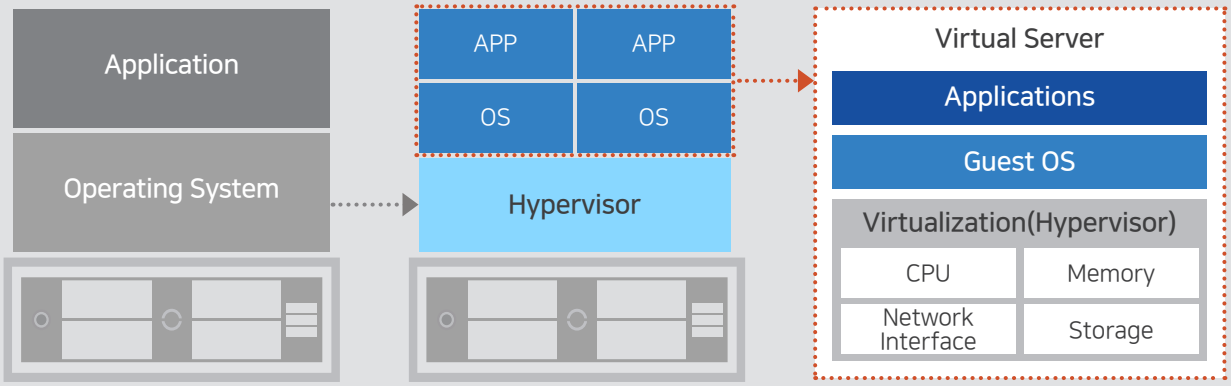
서버 이중화로 높은 안정성 제공

가상 서버가 설치되어 운영되고 있는 물리 서버에 문제가 발생하면 이중화로 구성된 대기중인 서버로 서비스가 자동 이관됩니다. 따라서 고객은 서비스의 다운타임을 최소화하여 안정적으로 시스템을 운영할 수 있습니다.

강력한 보안체계 적용

삼성SDS에서 검증된 보안 솔루션을 기반으로 강력한 보안 서비스를 제공합니다. 보안 점검 항목의 지속적인 업데이트 및 정기적인 점검을 통해 보안 위험성을 최소화하며, 24x365 보안 관제와 실시간 모니터링을 통해 안정적인 서비스 운영이 가능합니다.

Virtual Server 아키텍처



일반 컴퓨팅 아키텍처 가상화 컴퓨팅 아키텍처

제품 구성 및 가격 체계

- vCPU수에 적합하게 vCPU/메모리를 할당한 표준 세트 기반으로 서비스를 제공합니다
- vCPU수, 메모리 용량, OS 종류 등에 따라 요금이 달라집니다

연관 상품

Compute	GPU Server	병렬 처리에 최적화 된 고성능 컴퓨팅 서버
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
Networking	Load Balancer	안정적 서비스 유지를 위한 서버 트래픽 부하 분산 서비스
Managed & Consulting	Managed Service	클라우드 컴퓨팅 자원 운영/관리 서비스

Contact Us

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

Copyright© 2019 Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

SAMSUNG SDS
Realize your vision

Compute

Container

컨테이너 기술 기반 가상 서버

컨테이너 기반 애플리케이션을 쉽게 실행하고 할당된 자원을 확장, 축소할 수 있는 서비스입니다. 컨테이너 및 클러스터 관리 서비스를 제공하며, 컨테이너 이미지 저장소를 통해 원활한 이미지 관리 및 컨테이너 인스턴스 모니터링을 지원합니다. 컨테이너 및 클러스터 관리 서비스는 Kubernetes의 최신 플러그인과 도구를 지원합니다.

Kubernetes 완벽 호환

최신 Kubernetes를 기반으로 안정성이 더욱 강화된 서비스를 제공합니다. Kubernetes 커뮤니티의 플러그인과 도구들을 모두 사용할 수 있어, 기존에 Kubernetes 기반으로 관리하던 애플리케이션을 SDS Cloud 컨테이너 서비스로 배포하여 사용할 수 있습니다.

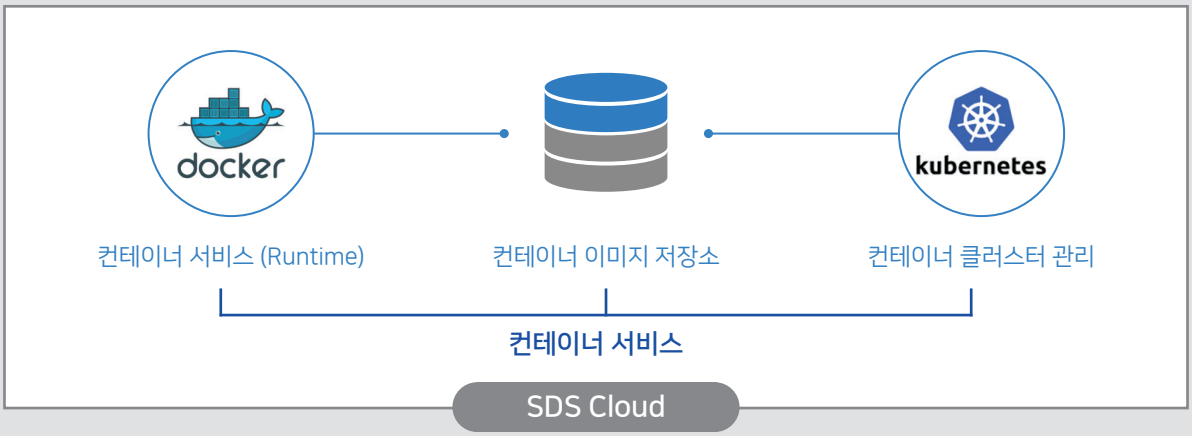
사용 편이성 강화

컨테이너화 된 애플리케이션을 컨테이너 클러스터 상에 배포하고 확장하는 작업을 자동화했습니다. 따라서 컨테이너 오케스트레이션에 대한 전문성 없이도 컨테이너화 된 애플리케이션을 쉽고 빠르고 배포하고 관리할 수 있습니다.

All-in-One 서비스

컨테이너 이미지 저장소, Kubernetes 업그레이드 등 컨테이너 관리 및 운영 서비스를 일체형으로 제공하여, 사용자는 애플리케이션 개발에만 전념할 수 있습니다. 또한, 개발도구 서비스(Dev. Tools)와 함께 사용하면 애플리케이션의 개발부터 배포, 운영까지 전 과정을 자동화할 수 있습니다.

Container 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- 컨테이너 서비스는 이미지 레지스트리와 클러스터 관리 서비스가 포함되어 있습니다
- 컨테이너 이미지 레지스트리에 보관되는 애플리케이션 컨테이너 이미지의 저장 용량은 청구 업무 단위로 50GB까지 무료 제공되며, 저장 용량 초과분은 스토리지 요금제에 따라 과금됩니다
- 기본적으로 컨테이너 인스턴스와 운영 서비스 유형에 따른 요금체계를 지원합니다

연관 상품

Storage	Block Storage	서버에 직접 할당하여 사용하는 스토리지
	File Storage	서버간 데이터 공유를 위한 스토리지
	Object Storage	웹을 통해 언제 어디서나 접근 가능한 스토리지
	Backup	데이터 손실을 최소화하는 백업 서비스
Middleware	JBoss EAP/WS	오픈소스 기반 엔터프라이즈급 Java™ 웹 애플리케이션 서버
	WildFly	WildFly 프로젝트 기반 Java™ 웹 애플리케이션 서버
	Apache	Apache 프로젝트 기반 웹 서버
	Tomcat	오픈소스 서블릿 컨테이너 기반 웹 애플리케이션 서버
DevOps Tools	GitLab	개발 협업을 위한 분산 소스코드 형상 관리 도구
	Jenkins	소프트웨어 개발/배포 전 과정을 통합 관리하는 개발 도구
	SonarQube	소스코드 품질 관리 개발 도구
	Nexus	빌드에 필요한 라이브러리와 관련 파일 저장소

Contact Us

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

Copyright© 2019 Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

SAMSUNG SDS
Realize your vision

SAMSUNG SDS Cloud

Compute

Bare Metal Server

단독으로 사용할 수 있는 고성능 물리 서버

Bare Metal Server는 가상화 기술을 사용하지 않고 물리적으로 분리된 CPU, 메모리, 네트워크, 스토리지 등의 하드웨어 자원을 단독으로 할당 받아 사용할 수 있는 고성능 클라우드 컴퓨팅 서비스입니다. 다른 클라우드 사용자의 영향을 받지 않아 성능에 민감한 서비스도 늘 안정적으로 운영할 수 있습니다.

가상화 되지 않은 고성능 서버

실시간(Real-Time) 시스템, HPC(High Performance Computing), 과도한 I/O 사용이 요구되는 서버 등 고용량, 고성능을 요구하는 워크로드에 적합한 서버를 물리적으로 분리된 환경으로 제공합니다.

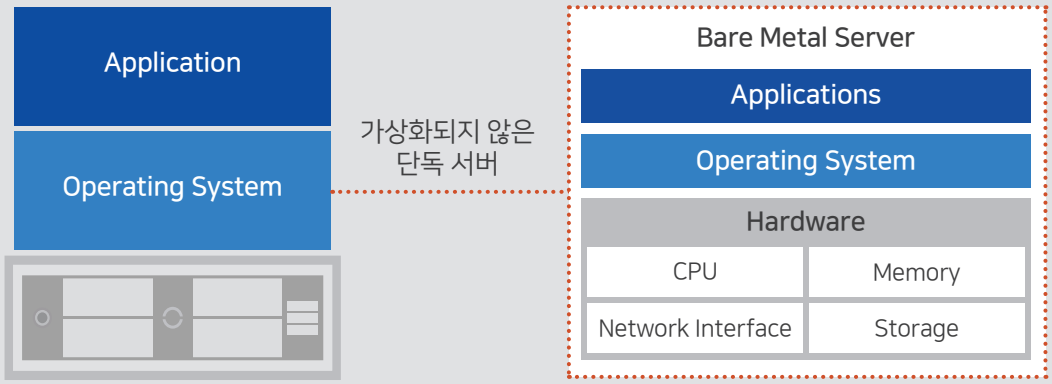
고객 온사이트 서비스 지원

고객의 비즈니스 요구사항에 따라 삼성SDS의 데이터센터가 아닌 고객 사업장 내에 Bare Metal Server 클라우드 환경을 구축할 수 있습니다. 반드시 고객사 사업장 내에 위치해야 하는 MES 시스템이나 On-Site 운영 시스템 등에 적합합니다.

강력한 보안 서비스 제공

삼성SDS에서 검증된 보안 솔루션을 기반으로 강력한 보안 서비스를 제공합니다. 보안 점검 항목의 지속적인 업데이트 및 정기적인 점검을 통해 보안 위험성을 최소화하며, 24x365 보안관제와 실시간 모니터링을 통해 안정적인 서비스 운영이 가능합니다.

Bare Metal Server 아키텍처



이용 안내

- Bare Metal Server 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
Networking	Load Balancer	안정적 서비스 유지를 위한 서버 트래픽 부하 분산 서비스
Managed & Consulting	Managed Service	클라우드 컴퓨팅 자원 운영/관리 서비스

Contact Us

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

Copyright© 2019 Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

SAMSUNG SDS
Realize your vision

SAMSUNG SDS Cloud

Compute

GPU Server

병렬 처리에 최적화 된 고성능 컴퓨팅 서버

GPU(Graphics Processing Unit) Server는 대규모 데이터의 고속 병렬 연산에 특화된 컴퓨팅 서비스입니다. 특히 그래픽 이미지, 빅데이터, 딥러닝 등에 최적화되어 데이터를 빠르고 정확하게 얻을 수 있으며, SDS Cloud 포털을 통해 다양한 비즈니스 요건에 맞춰 쉽게 환경 구성이 가능합니다.

빅데이터 초고속 처리

병렬 처리 컴퓨팅을 통해 대규모 연산이 필요한 빅데이터를 빠르게 처리하며, 딥러닝에 최적화된 컴퓨팅 환경을 제공합니다.

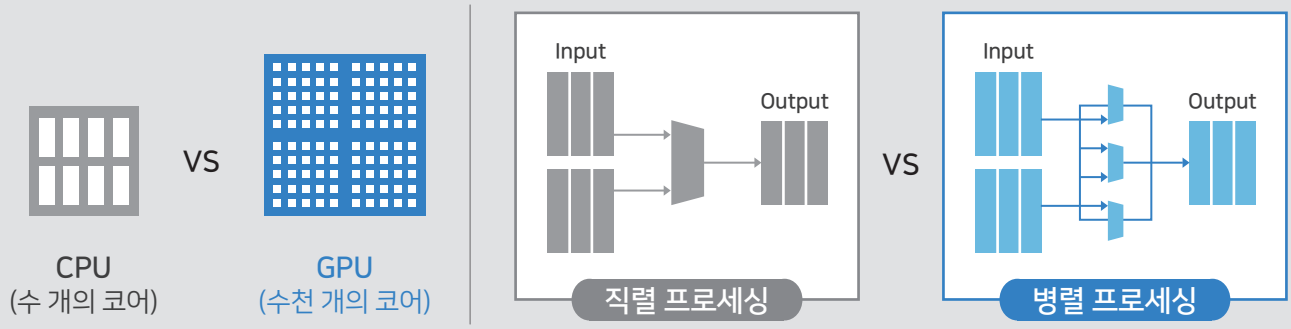
강력한 보안체계 적용

삼성SDS에서 검증된 보안 솔루션을 기반으로 강력한 보안 서비스를 제공합니다. 보안 점검 항목의 지속적인 업데이트 및 정기적인 점검을 통해 보안 위험성을 최소화하며, 24×365 보안 관제와 실시간 모니터링을 통해 안정적인 서비스 운영이 가능합니다.

쉽고 편리한 컴퓨팅 환경 구성

SDS Cloud 포털을 통해 수 분내에 간편하게 필요한 서버를 생성할 수 있습니다. 특히, 가상 서버 사용 중에도 쉽고 간편하게 GPU Server를 추가 구성할 수 있습니다.

GPU Server 병렬 컴퓨팅 개념도



제품 구성 및 가격 체계

- GPU수에 적합하게 vCPU/메모리를 할당한 표준 세트 기반으로 서비스를 제공합니다
- GPU수, vCPU수, 메모리 용량, OS 종류 등에 따라 요금이 달라집니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
Managed & Consulting	Managed Service	클라우드 컴퓨팅 자원 운영/관리 서비스

Contact Us

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

Copyright© 2019 Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

SAMSUNG SDS
Realize your vision

SAMSUNG SDS Cloud

Compute

Auto-Scaling

수요에 따라 자원을 자동으로 확장, 축소하는 서비스

Auto-Scaling이란 정책에 따라서 시스템 자원을 자동으로 늘리고 줄여주는 클라우드 컴퓨팅 서비스입니다. 삼성SDS는 자원 사용량을 기반으로 한 Auto-Scaling 기능을 제공합니다.

탄력적 자원 사용

서비스의 부하량과 사용량에 맞게 탄력적으로 컴퓨팅 자원을 사용할 수 있습니다. 사용자는 예측 가능한 특정 시간대의 자원 사용량 스케줄링이 가능하며, 불특정 다수 사용자의 일시적 접속을 대비해 자원 사용량을 조절할 수 있습니다.

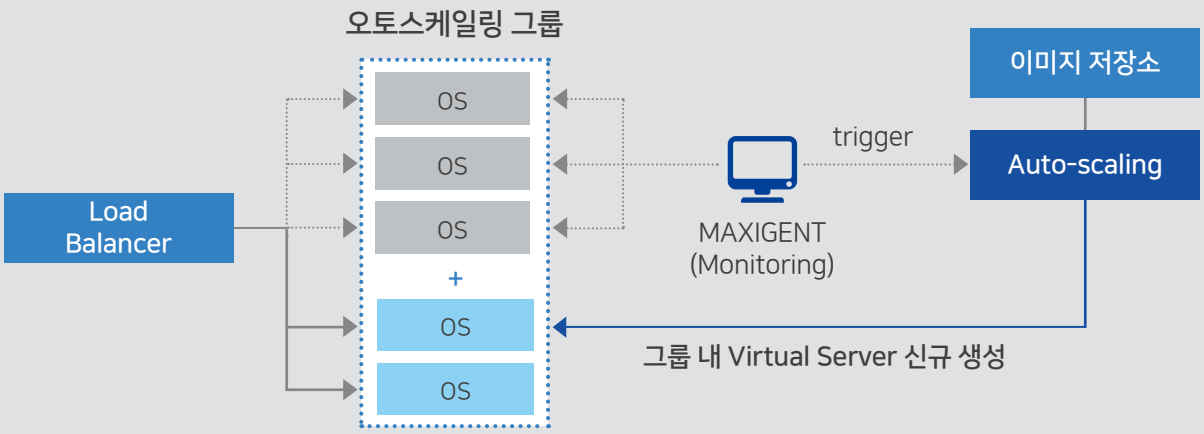
가용성 향상

Auto Scaling은 사용자가 요구하는 트래픽이 항시 처리될 수 있도록 가변적인 수요에 맞게 자원을 조절하는 기능을 합니다. 이를 통해 사용자는 애플리케이션 성능과 가용성을 향상시키는 효과를 얻을 수 있습니다.

비용 절감 효과 극대화

수요 변동에 따라서 필요한 만큼만 자원을 사용하고, 과금하므로 불필요한 비용을 줄일 수 있습니다. 야간, 주말, 월말 등 특정 시간대 트래픽 증감에 따른 유연한 과금 적용을 통해서 고객은 비용 절감 효과를 극대화 할 수 있습니다.

Auto-Scaling 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- Auto-Scaling 기능은 Virtual Server, Container 제품 대상으로 제공됩니다 (무약정 조건)
- SDS Cloud에서 기본 제공하는 기능으로 서비스 이용 요금이 부과되지 않습니다

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 서버
	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
Networking	Load Balancer	안정적 서비스 유지를 위한 서버 트래픽 부하 분산 서비스
Managed & Consulting	Managed Service	클라우드 컴퓨팅 자원 운영/관리 서비스

Contact Us

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

Copyright© 2019 Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.

SAMSUNG SDS
Realize your vision

SAMSUNG SDS

Realize your vision

www.samsungsds.com

Copyright © 2019 Samsung SDS. All rights reserved.