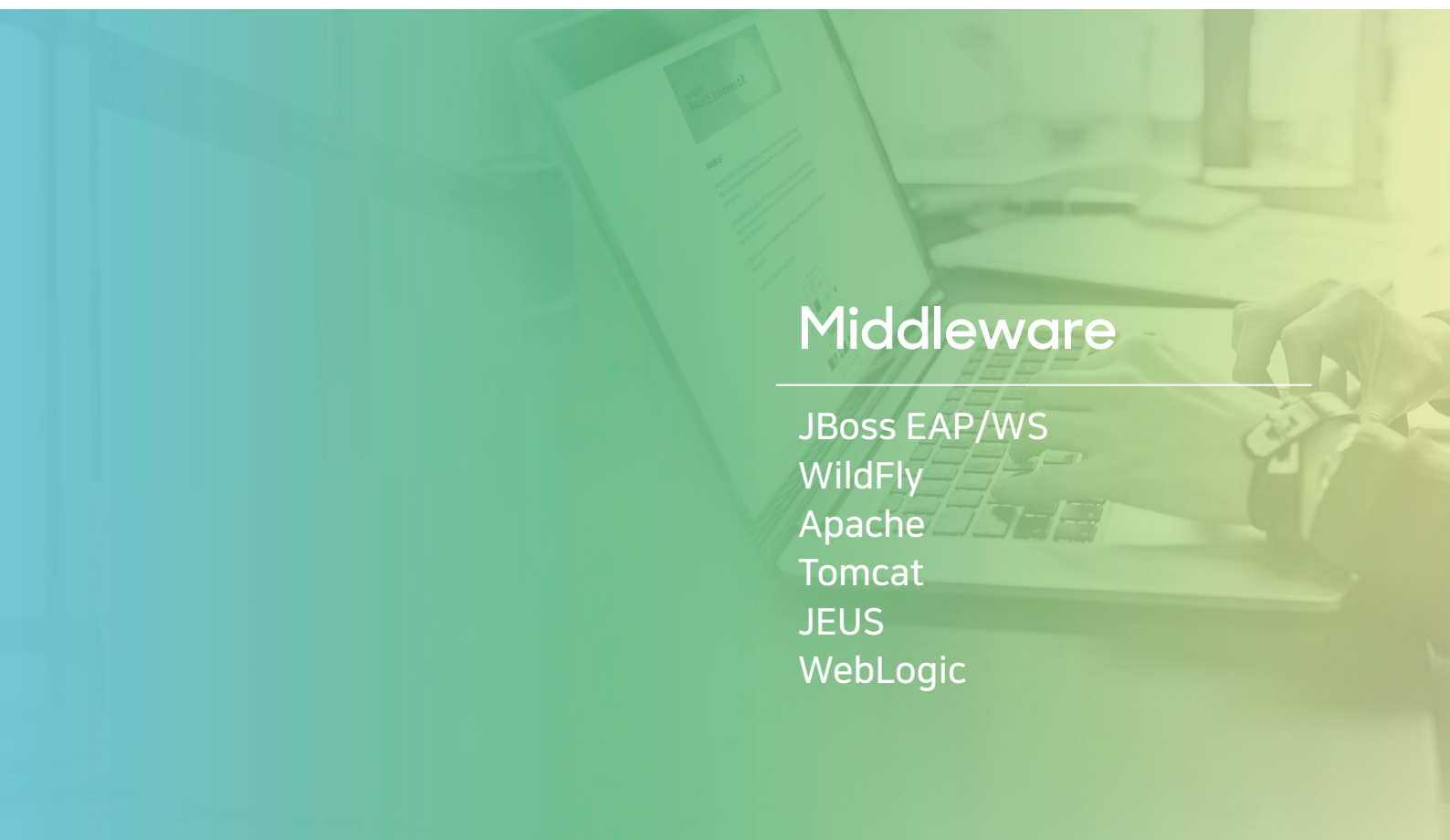


Realize your vision

SAMSUNG SDS Cloud



Middleware

JBoss EAP/WS

WildFly

Apache

Tomcat

JEUS

WebLogic

SAMSUNG SDS

Middleware

JBoss EAP/WS

오픈소스 기반 엔터프라이즈급 Java™ 웹 애플리케이션 서버

엔터프라이즈급 성능과 기능을 제공하는 오픈소스 기반 Java™ EE 웹 애플리케이션 서버로 웹서버 JBoss WS와 함께 제공됩니다. 높은 수준의 보안체계를 갖춘 SDS Cloud Compute 상품과 전문 운영 서비스를 결합하여 제공하며, 별도의 설치 및 설정 작업 필요 없이 애플리케이션을 즉시 배포하여 편리하게 이용할 수 있습니다.

엔터프라이즈급 성능 및 기능

광범위한 Java 애플리케이션 요구 사항들을 충분히 반영하여 Fail-over,고가용성 클러스터링, 분산 캐싱, 지능형 부하 분산, 분산 배포 등의 엔터프라이즈급 기능을 추가했습니다.

고효율 운영 환경

SDS Cloud 컴퓨팅 서비스의 전문 보안체계 위에 네트워크 보안 서비스를 결합하여 제공합니다. 전문가 진단 및 권고 사항이 시스템 설정에 자동 반영 되어 있어, 별도의 최적화 설정 없이 서비스를 더욱 쉽고 편리하게 이용할 수 있습니다.

다양한 구동 환경

업무 애플리케이션 요건에 따라 선택 가능하도록 가상서버 일체형, 컨테이너 일체형 등 다양한 인프라 결합 모델을 제공합니다. 또한, 기존 인프라에 추가로 설치하여 사용할 수 있는 분리형 모델도 제공합니다.

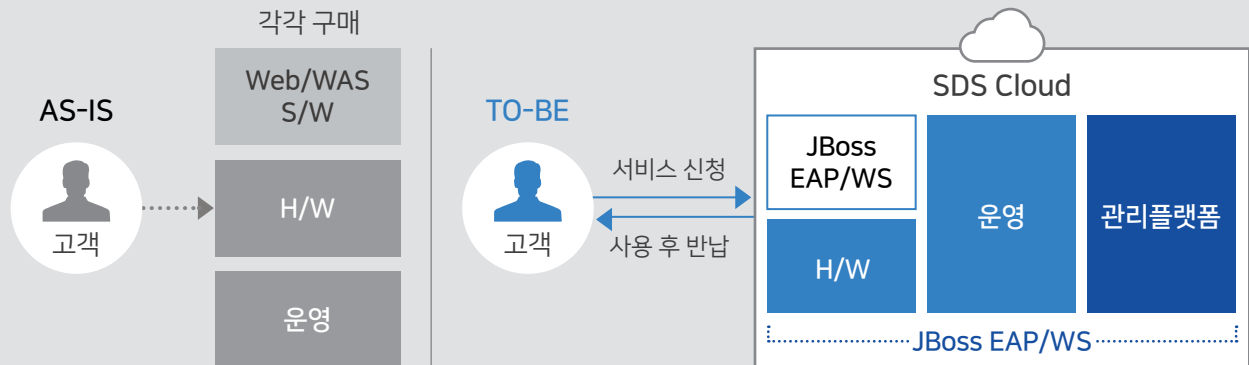
탄력적인 서버 운용

컨테이너 일체형은 오토 스케일링 기능을 통해 접속량 증감에 따른 서버 사용량을 최적화합니다.

셀프서비스 환경 제공

사용자가 직접 웹 애플리케이션 서버의 인스턴스를 생성/변경/해지할 수 있으며, 업무 환경 변화에 따른 운영 서비스 수준, 스토리지 증감 등 필요 서비스를 즉시 적용할 수 있습니다.

JBoss EAP/WS 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- SDS Cloud Compute 상품과 결합된 두 가지 유형의 상품을 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다
- 부가서비스로 세션 클러스터링 서비스와 WAS 모니터링 서비스를 제공합니다

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
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
DevOps Tools	KHAN	웹 애플리케이션 성능 모니터링 서비스
	Jennifer	웹 애플리케이션 성능 모니터링 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.

Middleware WildFly

WildFly 프로젝트 기반 Java™ 웹 애플리케이션 서버

JBoss 애플리케이션 서버의 최신 커뮤니티 버전을 기반으로 삼성SDS의 운영 역량을 추가한 오픈소스 기반 Java™ 애플리케이션 서버입니다. 높은 수준의 보안체계를 갖춘 SDS Cloud Compute 상품과 전문 운영 서비스를 결합하여 제공하며, 별도의 설치 및 설정 작업 필요 없이 애플리케이션을 즉시 배포하여 편리하게 이용할 수 있습니다.

고가용성 보장

고객 업무 특성 별 다양한 요구사항들을 유연하게 처리할 수 있도록 스케일 아웃 (Scale-Out) 기능과 안정된 스루풋(Throughput)을 제공합니다.

고효율 운영 환경

SDS Cloud 컴퓨팅 서비스의 전문 보안체계 위에 네트워크 보안 서비스를 결합하여 제공합니다. 전문가 진단 및 권고 사항이 시스템 설정에 자동 반영 되어 있어, 별도의 최적화 설정 없이 서비스를 더욱 쉽고 편리하게 이용할 수 있습니다.

다양한 구동 환경

업무 애플리케이션 요건에 따라 선택 가능하도록 가상서버 일체형, 컨테이너 일체형 등 다양한 인프라 결합 모델을 제공합니다. 또한, 기존 인프라에 추가로 설치하여 사용할 수 있는 분리형 모델도 제공합니다.

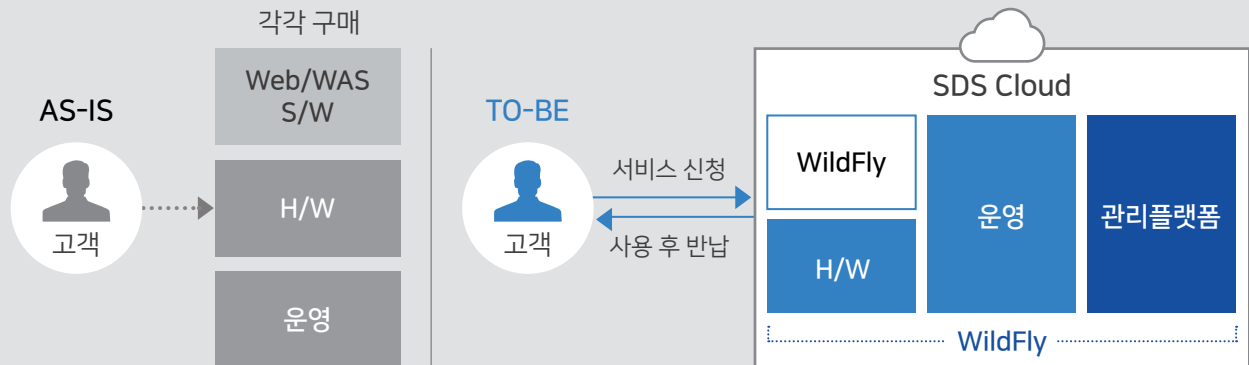
탄력적인 서버 운용

컨테이너 일체형은 오토 스케일링 기능을 통해 접속량 증감에 따른 서버 사용량을 최적화 합니다.

셀프서비스 환경 제공

사용자가 직접 웹 애플리케이션 서버의 인스턴스를 생성/변경/해지할 수 있으며, 업무 환경 변화에 따른 운영 서비스 수준, 스토리지 증감 등 필요 서비스를 즉시 적용할 수 있습니다.

WildFly 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- SDS Cloud Compute 상품과 결합된 두 가지 유형의 상품을 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다
- 부가서비스로 세션 클러스터링 서비스와 WAS 모니터링 서비스를 제공합니다

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
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
DevOps Tools	KHAN	웹 애플리케이션 성능 모니터링 서비스
	Jennifer	웹 애플리케이션 성능 모니터링 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.

Middleware Apache

Apache 프로젝트 기반 웹 서버

Apache 웹 서버를 다양한 OS 기반으로 제공합니다. 높은 수준의 보안체계를 갖춘 SDS Cloud Compute 상품과 전문 운영서비스의 결합 상품으로 제공하여, 별도의 설치 및 설정 작업 필요 없이 애플리케이션을 즉시 배포하여 편리하게 이용할 수 있습니다.

고가용성 보장

업무 특성별 다양한 요구사항들을 유연하게 처리할 수 있도록 스케일 아웃(Scale-Out) 기능과 안정된 스루풋(Throughput)을 제공합니다. 컨테이너 일체형은 로드 밸런싱 기능을 내장하고 있으며, 가상서버 일체형도 이를 추가할 수 있어 고가용성을 보장합니다.

고효율 운영 환경

SDS Cloud 컴퓨팅 서비스의 전문 보안체계 위에 네트워크 보안 서비스를 결합하여 제공합니다. 전문가 진단 및 권고 사항이 시스템 설정에 자동 반영 되어 있어, 별도의 최적화 설정 없이 서비스를 더욱 쉽고 편리하게 이용할 수 있습니다.

다양한 구동 환경

업무 애플리케이션 요건에 따라 선택 가능하도록 가상서버 일체형, 컨테이너 일체형 등 다양한 인프라 결합 모델을 제공합니다. 또한, 기존 인프라에 추가로 설치하여 사용할 수 있는 분리형 모델도 제공합니다.

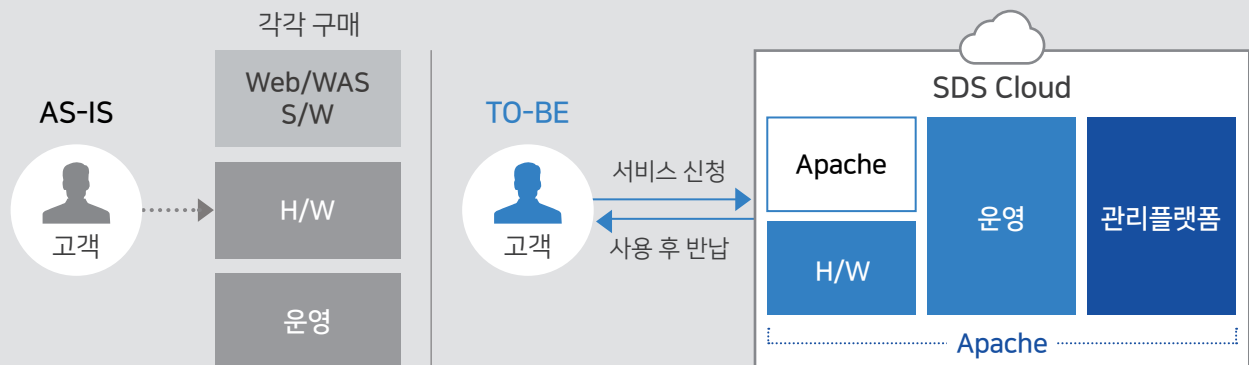
탄력적인 서버 운용

컨테이너 일체형은 오토 스케일링 기능을 통해 접속량 증감에 따른 서버 사용량을 최적화합니다.

셀프서비스 환경 제공

사용자가 직접 웹 애플리케이션 서버의 인스턴스를 생성/변경/해지할 수 있으며, 업무 환경 변화에 따른 운영 서비스 수준, 스토리지 증감 등 필요 서비스를 즉시 적용할 수 있습니다.

Apache 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- SDS Cloud Compute 상품과 결합된 두 가지 유형의 상품을 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다

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
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
DevOps Tools	KHAN	웹 애플리케이션 성능 모니터링 서비스
	Jennifer	웹 애플리케이션 성능 모니터링 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.

Middleware Tomcat

오픈소스 서블릿 컨테이너 기반 웹 애플리케이션 서버

Tomcat은 Apache 재단에서 개발한 오픈소스 서블릿 컨테이너 기반의 웹 애플리케이션 서버입니다. 높은 수준의 보안체계를 갖춘 SDS Cloud Compute 상품과 전문 운영 서비스를 결합하여 제공하며, 별도의 설치 및 설정 작업 필요 없이 애플리케이션을 즉시 배포하여 편리하게 이용할 수 있습니다.

고가용성 지원

최신 서블릿/자바 서버 페이지(JSP)와 엔터프라이즈 환경에서 사용 가능한 Java EE 스펙을 지원합니다. 다양한 DB와 웹 서버를 연동하여 부하 분산 및 Failover 기능을 수행하며, 다수의 서버를 하나로 연결하는 클러스터링 기능을 통해 가용성을 향상할 수 있습니다.

유연한 구동 환경 대응

물리 서버, 가상 서버, 컨테이너 등 다양한 컴퓨팅 환경을 지원합니다. 또한 적은 메모리 사용과 빠른 부팅 속도로 Scale out을 구현하여 급격한 과부하 상황에서도 유연하게 대응할 수 있습니다.

고효율 운영 환경

SDS Cloud 컴퓨팅 서비스의 전문 보안체계 위에 네트워크 보안 서비스를 결합하여 제공합니다. 전문가 진단 및 권고 사항이 시스템 설정에 자동 반영되어 있어, 별도의 최적화 설정 없이 쉽고 편리하게 이용할 수 있습니다.

셀프서비스 환경 제공

사용자가 직접 웹 애플리케이션 서버의 인스턴스를 생성/변경/해지할 수 있으며, 업무 환경 변화에 따른 운영 서비스 수준, 스토리지 증감 등 필요 서비스를 즉시 적용할 수 있습니다.

Tomcat 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- Tomcat 커뮤니티 버전은 무료 이용이 가능합니다 (컴퓨팅 서비스 요금 별도)
- 전문 기술지원 서비스가 필요할 경우 별도의 케어팩 서비스를 구매할 수 있습니다

연관 상품

Compute	Container	컨테이너 기술 기반 가상 서버
Networking	Load Balancer	안정적 서비스 유지를 위한 서버 트래픽 부하 분산 서비스
Middleware	Apache	Apache 프로젝트 기반 웹 서버
DevOps Tools	KHAN	웹 애플리케이션 성능 모니터링 서비스
	Jennifer	웹 애플리케이션 성능 모니터링 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.

Middleware JEUS

엔터프라이즈급 웹 애플리케이션 서버

JEUS는 TMAX사에서 제공하는 자바 기반의 엔터프라이즈급 웹 애플리케이션 서버입니다. 높은 수준의 보안체계를 갖춘 SDS Cloud Compute 상품과 전문 운영 서비스를 결합하여 제공하며, 별도의 설치 및 설정 작업 필요 없이 애플리케이션을 즉시 배포하여 편리하게 이용할 수 있습니다.

고성능 / 고가용성 지원

HTTP 메시지 큐잉, 스레드 풀링, 캐싱 서비스 및 DB 커넥션 풀링 기능 등을 통해 대규모 트랜잭션 업무 처리가 가능합니다. 또한 다양한 클러스터링 기능을 통해 로드 밸런싱 및 Failover 서비스를 지원하므로 높은 가용성을 보장합니다.

개발 생산성 향상

최신 Java™ EE 7 풀 프로파일 및 웹 서비스 표준을 지원하며 압축 기술과 멀티 플렉싱 방식의 고성능 HTTP 처리가 가능합니다. 또한 Eclipse 연동을 통한 통합 개발 환경을 지원합니다.

확장성 / 유연성 강화

동적 클러스터링 기능을 통한 대규모 확장이 용이하며, 운영 관리 시스템 (네트워크 관리 시스템, 애플리케이션 성능 모니터링)과의 연동, 다양한 오픈 소스 개발 프레임워크 제공 등 유연성이 뛰어납니다.

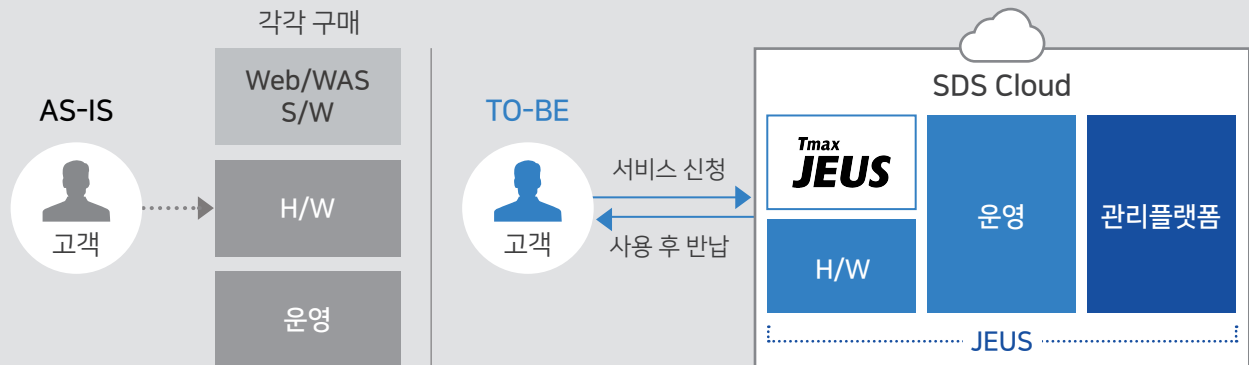
탄력적인 서버 운용

컨테이너 일체형은 오토 스케일링 기능을 통해 접속량 증감에 따른 서버 사용량을 최적화합니다.

셀프서비스 환경 제공

사용자가 직접 웹 애플리케이션 서버의 인스턴스를 생성/변경/해지할 수 있으며, 업무 환경 변화에 따른 운영 서비스 수준, 스토리지 증감 등 필요 서비스를 즉시 적용할 수 있습니다.

JEUS 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- SDS Cloud Compute 상품과 결합된 두 가지 유형의 상품을 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다
- 부가서비스로 세션 클러스터링 서비스와 WAS 모니터링 서비스를 제공합니다
 - 세션 클러스터링 : 분산 데이터 저장, 병렬 처리, XA 트랜잭션 지원
 - WAS 모니터링: 서버 인스턴스에 대한 실시간 모니터링 진단 및 분석 서비스

연관 상품

Compute	Container	컨테이너 기술 기반 가상 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
Middleware	Apache	Apache 프로젝트 기반 웹 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.

Middleware

WebLogic

엔터프라이즈급 웹 애플리케이션 서버

WebLogic은 대규모 애플리케이션이나 엔터프라이즈 서비스에 적합한 자바 기반의 엔터프라이즈 웹 애플리케이션 서버입니다. 높은 수준의 보안체계를 갖춘 SDS Cloud Compute 상품과 전문 운영 서비스를 결합하여 제공하며, 별도의 설치 및 설정 작업 필요 없이 애플리케이션을 즉시 배포하여 편리하게 이용할 수 있습니다.

성능 및 확장성 향상

WebLogic 자체의 셀프 튜닝 기능을 통해 다양한 운영 환경에 적합한 서비스가 가능합니다. 또한 룰 기반의 동적 클러스터링 기능을 통해 자동 확장 및 축소가 가능하여 급격한 비즈니스 변화에 유연하고 효율적으로 대처할 수 있습니다.

편리한 관리 기능 제공

웹 기반 관리 콘솔을 통해 클러스터링 상태와 세션 정보 모니터링이 가능하며, 애플리케이션 배치/설정/관리 등을 편리하게 수행할 수 있습니다. 또한 도메인 단위 클러스터는 다수의 서버, 애플리케이션, 리소스에 대한 설정/관리/모니터링 기능을 포함하고 있습니다.

고효율 운영 환경

SDS Cloud 컴퓨팅 서비스의 전문 보안체계 위에 네트워크 보안 서비스를 결합하여 제공합니다. 전문가 진단 및 권고 사항이 시스템 설정에 자동 반영 되어 있어, 별도의 최적화 설정 없이 쉽고 편리하게 이용할 수 있습니다.

셀프서비스 환경 제공

사용자가 직접 웹 애플리케이션 서버의 인스턴스를 생성/변경/해지할 수 있으며, 업무 환경 변화에 따른 운영 서비스 수준, 스토리지 증감 등 필요 서비스를 즉시 적용할 수 있습니다.

WebLogic 서비스 구성도



제품 구성 및 가격 체계

- SDS Cloud Compute 상품과 결합된 두 가지 유형의 상품을 제공합니다 (Virtual Server 일체형, Container 일체형)
- H/W 및 O/S 구성과 운영서비스 수준에 따라 요금이 달라집니다
- 부가서비스로 세션 클러스터링 서비스와 WAS 모니터링 서비스를 제공합니다
 - 세션 클러스터링 : 분산 데이터 저장, 병렬 처리, XA 트랜잭션 지원
 - WAS 모니터링: 서버 인스턴스에 대한 실시간 모니터링 진단 및 분석 서비스

연관 상품

Compute	Virtual Server	사용 목적에 최적화 된 가상 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
Middleware	Apache	Apache 프로젝트 기반 웹 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.



www.samsungsds.com

Copyright © 2019 Samsung SDS. All rights reserved.