



SAMSUNG SDS
Enterprise Cloud for Mission Critical
(MC-Cloud)

클라우드 전환에 대한 기업의 고민

클라우드는 비즈니스 연속성을 유지하며 컴퓨팅 자원을 빠르게 확장할 수 있고, 사용량 기반으로 자원을 효율적으로 이용할 수 있습니다. 이러한 장점들로 인해 자원을 효율적으로 이용하려는 기업들의 클라우드 전환이 점차 증가하고 있는 추세입니다.

하지만 다수의 기업들은 핵심 업무의 클라우드 전환에 대해 많이 우려하고 있습니다. 퍼블릭 클라우드는 보안에 대한 불안감 때문에, 프라이빗 클라우드는 비용 부담 때문에 클라우드 사용을 망설이는 경우가 많습니다.



클라우드 구축에 대한 불안감과 부담감 이제는 떨쳐 버리세요.

삼성SDS MC-Cloud가
핵심업무의 클라우드 전환에 대한
여러분의 고민을 해결해 드립니다.



기업의 핵심업무에 최적화 된 프라이빗 클라우드 서비스

삼성SDS MC-Cloud는
북미와 유럽에서 인정받은 고안정성 클라우드 인프라
아키텍처와 삼성SDS의 클라우드 운영 노하우를
기반으로 제공하는 IaaS 서비스입니다.

삼성SDS는 국내 최고 수준의 클라우드 전환 및 운영 경험을
바탕으로 안정적인 프라이빗 클라우드 서비스를 제공합니다.

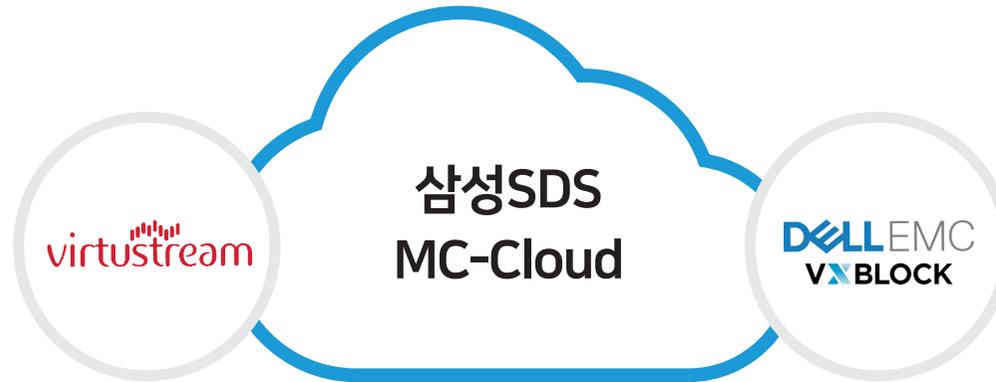




삼성SDS 인프라운영& 데이터센터

30년간 삼성의 IT시스템을
안정적으로 유지한 국내 최고의
운영 경험과 TIER3+ 수준의
데이터센터 이용

· 전세계 12개 데이터센터 (국내 4, 해외 8)



고안정성 아키텍처

가장 보안성이 뛰어나고 안정적인
기업용 클라우드인 Virtustream
아키텍처 적용

· 미 정부, 군대 등 공공기관 활용

고성능 인프라

기업용 클라우드 환경에 최적화된
고성능 VxBlock 장비 사용

· 전세계 1,200개+ 엔터프라이즈 고객 사용

MC-Cloud 특징점

높은 안정성과 뛰어난 성능

99.999% SLA*로 업계 최고의 가용성을 보장하며, 고성능 서버를 사용하여 애플리케이션 응답속도도 보장합니다.

	삼성SDS MC-Cloud	퍼블릭 클라우드
가용성 보장	SLA 99.999% = Downtime 연간 5.25분	SLA 99.95% = Downtime 연간 262.8분
고성능 보장	성능 SLA 제공	관련 SLA 미제공

*SLA : Service Level Agreement

강력한 보안 및 컴플라이언스 적용

글로벌 최고 수준의 강력하고 자동화된 보안 및 컴플라이언스 모니터링을 제공합니다.

보안 강화된 Architecture

- 북미/유럽에 적용된 보안 아키텍처 사용
- 방화벽과 물리적 Zone 분리로 보안 강화
- 인프라에서 애플리케이션까지 보안상태를 등급화하여 모니터링

컴플라이언스 리스크 관리

- 주요 컴플라이언스 준수에 대해 자동 모니터링 및 이상 변화 통보
- ISO 27000, PCI 3.0 등 15개 이상의 컴플라이언스 프레임워크 제공
- 지속적인 리스크 분석 및 우선순위에 따른 실시간 치료

실 사용량 기반의 정확한 과금 체계

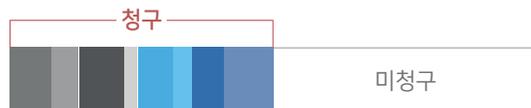
VM 보다 미세한 단위인 μ VM* 단위로
자원 사용량을 측정하기 때문에 실사용량
기반으로 정확한 과금이 가능합니다.

일반 클라우드
(VM 기반 과금 방식)



· 청구 = 실제 사용량 + 미사용량

삼성SDS MC-Cloud
(μ VM 기반 과금 방식)

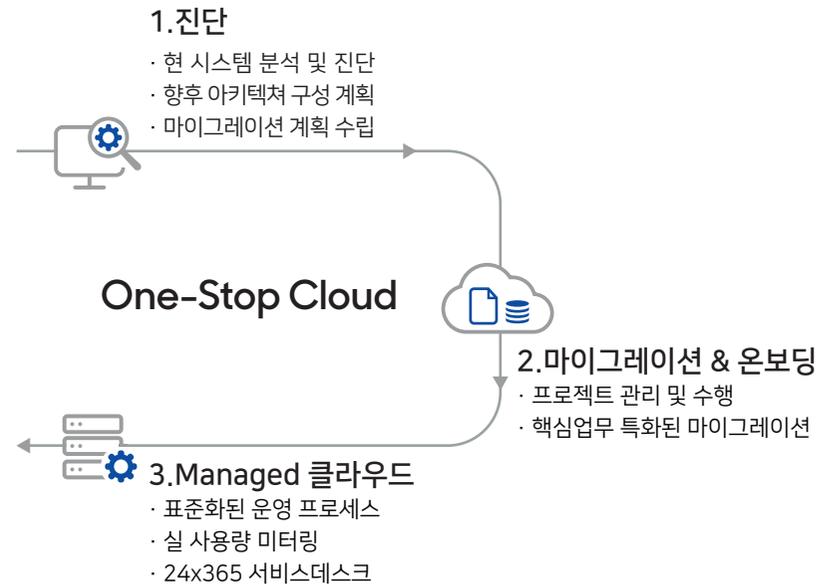


· 청구 = 실제 사용량

* μ VM : CPU 200 Mhz, Memory 768 MB

고객 환경 맞춤 클라우드 설계

진단부터, 전환 및 운영까지 클라우드
전 영역에 대한 One stop 서비스를 제공하며,
클라우드 포털을 통해 통합적인 클라우드
관리가 가능합니다.



높은 안정성과 성능의
Samsung SDS MC-Cloud를
핵심 업무에 안심하고 적용해 보세요.

비즈니스 연속성이 보장됩니다.

타사의 클라우드 서비스와는 차별화된 99.999%의 높은 가용성 보장으로 기업의 핵심업무(Mission Critical 애플리케이션)도 안심하고 클라우드를 적용할 수 있습니다.

또한, 글로벌 수준의 스토리지 복제 및 재해복구 서비스(DR)를 제공하여, 장애 발생 시에도 업무 중단을 최소화 할 수 있습니다.

초미세 과금으로 비용 절감이 극대화됩니다.

타사 클라우드의 VM 기반 과금 방식과 달리 초미세 단위인 μ VM 기반의 과금 방식을 적용했습니다.

따라서 실제 사용량을 정확히 측정하여 과금하기 때문에 비용 절감 효과를 극대화할 수 있습니다.

강화된 보안 수준으로 안심하고 사용할 수 있습니다.

북미와 유럽의 정부기관, 금융, 의료분야에 적용된 글로벌 수준의 강력한 보안으로 안심하고 클라우드 서비스를 이용할 수 있습니다.

또한, 컴플라이언스 리스크에 대해서도 준수 사항을 지속적으로 모니터링 함으로써 안심하고 사용할 수 있습니다.

Case Studies of Virtustream Enterprise Cloud



신속한 구축 시간 및 비용 절감

미국 A사는 4개 대륙 7개 법인의 SAP 시스템을 Virtustream 아키텍처의 클라우드로 전환했습니다. 700개 이상의 VM을 짧은 기간(6개월)내 성공적으로 구축했습니다.

- 3년간 IT비용 \$50M 이상 절감 예상
- 24TB를 HANA 데이터베이스로 이전

장애복구 및 업무처리 시간 개선

미국 B사는 60개의 SAP 인스턴스를 80일 이내 전환 완료하였습니다.
DR 추가를 통해 RTO¹가 24시간에서 1시간 이내로 단축되었으며,
애플리케이션 배포기간이 주 단위에서 시간 단위로 단축되었습니다.

- TCO 3년간 40% 절감
- 애플리케이션 성능 2배 향상

¹RTO : Recovery Time Objective



SAMSUNG SDS

Realize your vision

www.samsungds.com

cloud.sds@samsung.com

Copyright © 2018 Samsung SDS. All rights reserved.