

Hybrid Cloud

Edge Server



기업 On-Site에서
Public Cloud와 연계된
Edge Computing 환경을
제공하는 서비스

Edge Server는 데이터 보안, 규제, 성능, 지연시간 등의 이슈로 클라우드 전환이 어려운 기업의 On-Site 환경에 Edge Cloud를 제공해 주는 서비스입니다.

Edge Server를 통해 중요 시스템을 클라우드로 전환하고 Samsung Cloud Platform과 손쉽게 Hybrid Cloud를 구성하여 Samsung Cloud Platform의 다양한 서비스를 이용할 수 있습니다.



**Hybrid Cloud
확장**

중요 데이터는 On-Site에서 관리하고 Public Cloud의 Analytics, IoT, Private 5G, AI 등을 활용하여 Data-driven 업무를 수행하려는 기업들의 니즈가 증가하고 있습니다. 이러한 기업들은 Samsung Cloud Platform의 Edge Server를 통해 Hybrid Cloud를 구성하여 편리하게 Data-driven 업무 수행이 가능합니다.



**편리한
통합 관리**

로컬 데이터의 신속한 처리 및 온프레미스 시스템에 대한 빠른 액세스를 위해 데이터가 만들어지고 수집되는 엣지에서 클라우드 서비스를 확장하여 제공합니다. 또한 Samsung Cloud Platform 콘솔을 통해 Edge Server를 편리하게 통합 관리할 수 있습니다.



**높은 보안성 및
규정 준수**

기업 내에 Edge Computing 서비스 환경을 구성해 초 저지연 데이터 전송이 가능하며, 모든 데이터 및 서비스가 기업 내에 위치하므로 기업의 소중한 정보를 안전하게 보호할 수 있습니다. 보안이 요구되는 데이터와 규제가 엄격한 워크로드는 엣지의 리소스를 사용하고, 덜 민감한 워크로드와 데이터는 보다 경제적인 Samsung Cloud Platform의 퍼블릭 리소스를 사용합니다.

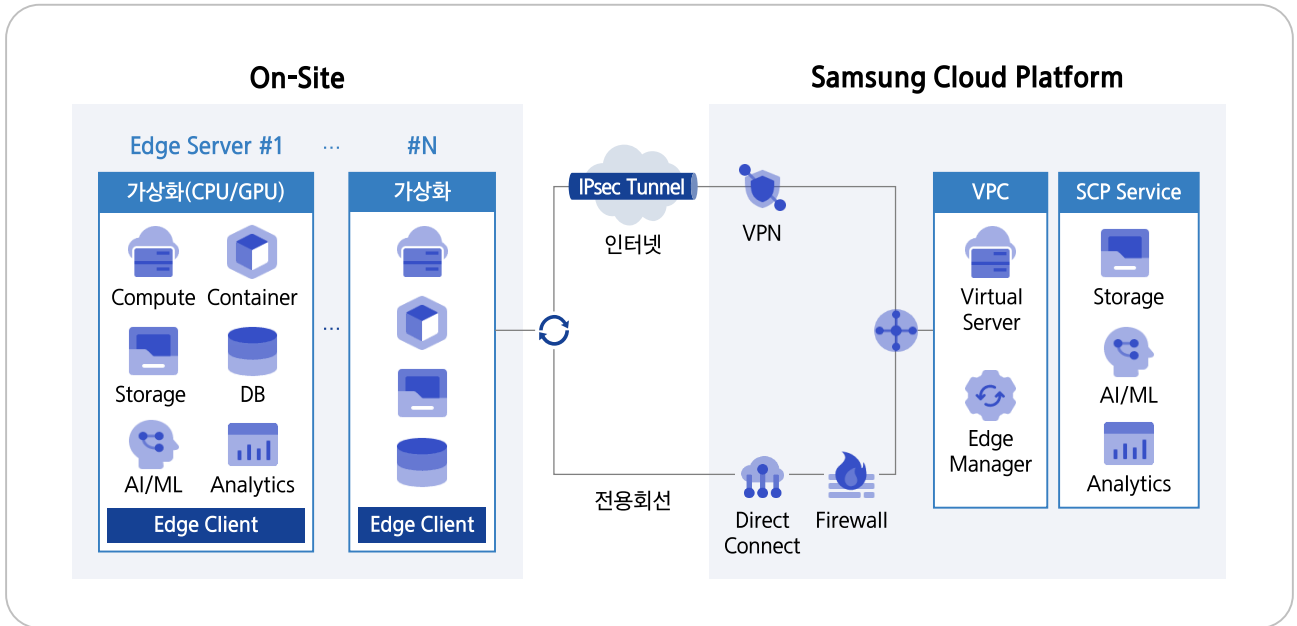


**고객 맞춤형
서비스 제공**

사용자 환경에 따라 다양한 가상화 플랫폼(KVM*, Container 등) 제공이 가능하며, 이미 구성된 개발 환경 및 관련 생태계를 활용하여 AI, 머신러닝, 빅데이터 등 신기술을 도입할 수 있습니다.

*KVM : Kernel-based Virtual Machine

서비스 구성도



주요 기능

- **Hybrid Cloud 환경 구성**
 - On-Site와 Samsung Cloud Platform(이하 SCP) 간 손쉽게 Hybrid Cloud 환경 구성
 - Edge Server와 SCP 간 네트워크는 VPN 또는 전용회선으로 구성 가능
 - Edge Server와 SCP 간 데이터를 효율적이고 쉽게 전송 가능
 - SCP 관리 도구로 클라우드 환경에서 On-Site 디바이스 관리 가능
- **다양한 엣지 플랫폼 대응**
 - 사용자 환경에 따라 다양한 가상화 플랫폼 제공(KVM, Container 등)
 - 필요한 서버 사양(일반/대용량/GPU 타입) 선택 가능
 - SCP와 네트워크 연결이 불가능할 경우 Air-gapped Type 제공 가능
- **다양한 업무에 활용**
 - 빅데이터/영상 데이터 수집 분석(AI/ML), Hyper Automation 환경, R&D 개발 환경, 리테일 매장 등

SAMSUNG SDS

www.samsungsds.com / cloud.samsungsds.com
contact.sds@samsung.com / scp_sales@samsung.com
[youtube.com/samsungsds](https://www.youtube.com/samsungsds)

