

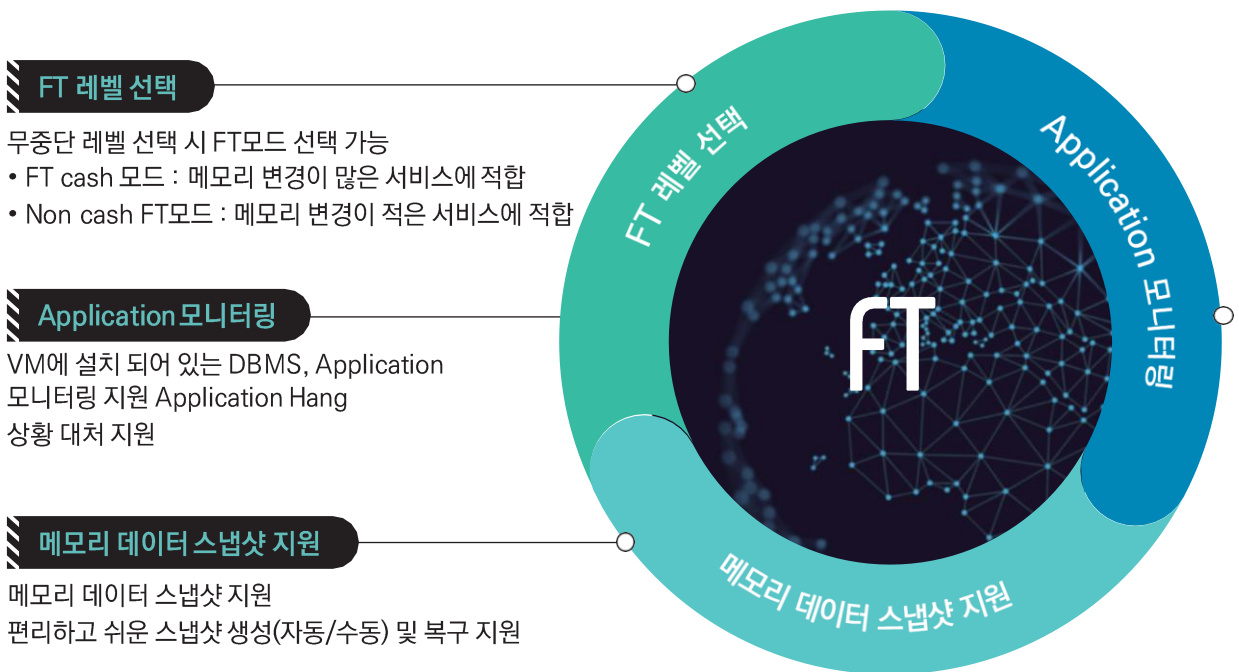
# Rose vServerFT

Fault Tolerance zero-downtime

# Rose vServerFT

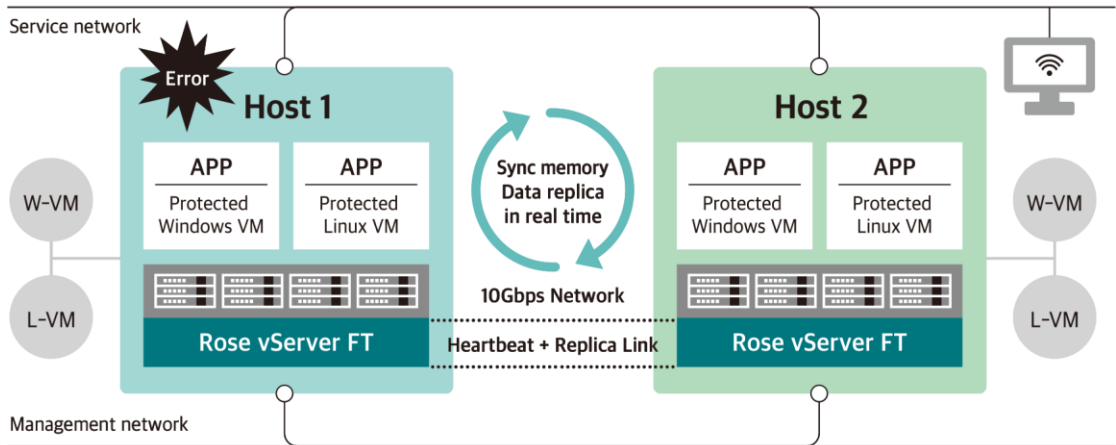
## fault Tolerance zero-downtime

중단 없는 IT 인프라의 구축은 운영에서 가장 중요한 요소입니다.  
 예기치 않은 시스템의 장애가 발생하여 서비스 중단으로 이어지면 큰 손실이 발생합니다.  
 무인결제, 원격진료, 자율주행자동차, 무인자동화설비에 적용해야 하는 시스템은  
 zero-downtime 운영이 보장되어야 합니다. Rose vServerFT는 무중단서비스를 제공합니다.



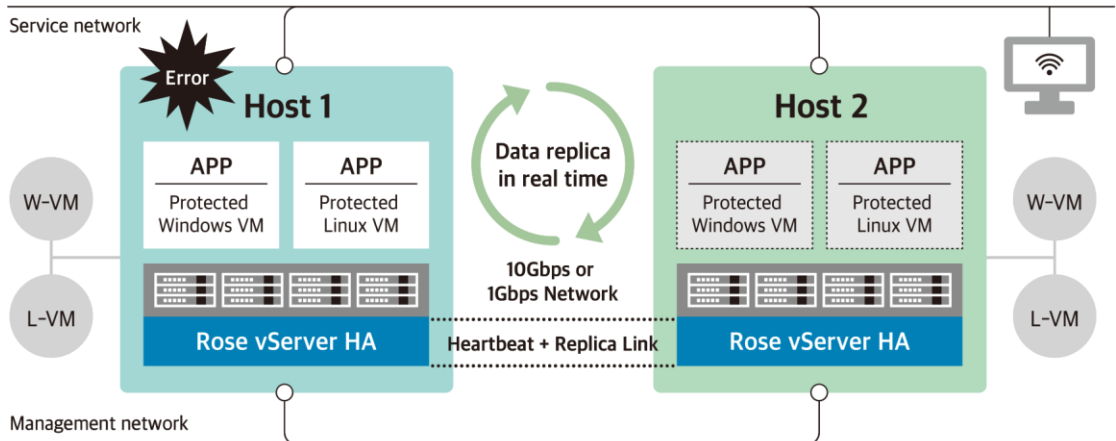
Rose vServerFT 특징점		
간편한 설치	Rose vServerFT OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CentOS 7 기반 Hypervisor 기본 제공</li> <li>• Wizard 기반의 손쉬운 설치</li> </ul>
VM 관리	클러스터 레벨 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HA모드 : 데이터 실시간 복제 및 페일오버 모드</li> <li>• FT모드 : CPU, Memory 동기화 및 Data 실시간 복제를 통한 무중단 모드</li> </ul>
	Application 모니터링	• VM에 설치된 Application/DB 모니터링 (APP/DB Deep Monitor 지원)
	스냅샷 관리	• 자동/수동 스냅샷 생성    • 메모리 데이터 스냅샷 지원    • 스냅샷 복구 지원
데이터 보안	데이터 보호	• 화이트리스트 매커니즘을 이용한 악성코드 방지
	바이러스에 대한 관리	• 바이러스 실시간 검사 기능 제공    • 바이러스 침입 방지 및 액세스 금지 기능
편리한 관리	운영 및 모니터링	• Web 관리 페이지 제공    • Physical 서버, VM 자원에 대한 관리 기능

Rose vServerFT 구성방식



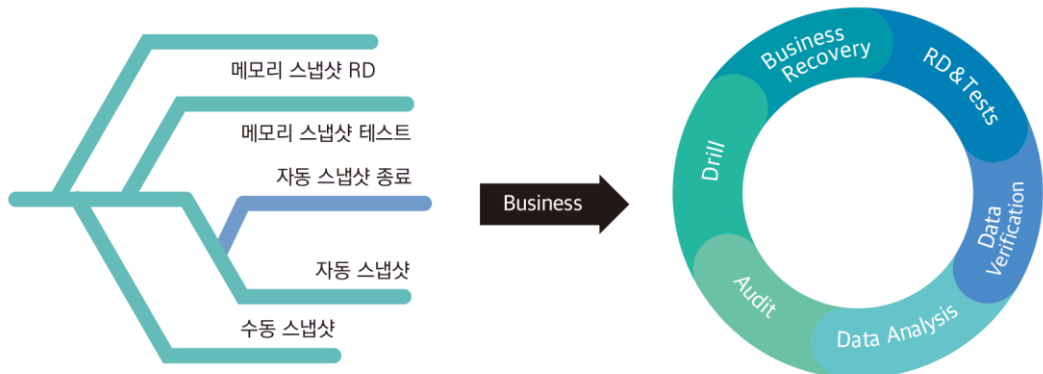
- CPU, Memory, Disk data의 완전한 동기화 • 서비스다운타임 회피
- FT모드 설정 시 Cash모드 설정 가능(메모리 변경이 많은 구성에 효율적)

Rose vServerHA 구성방식



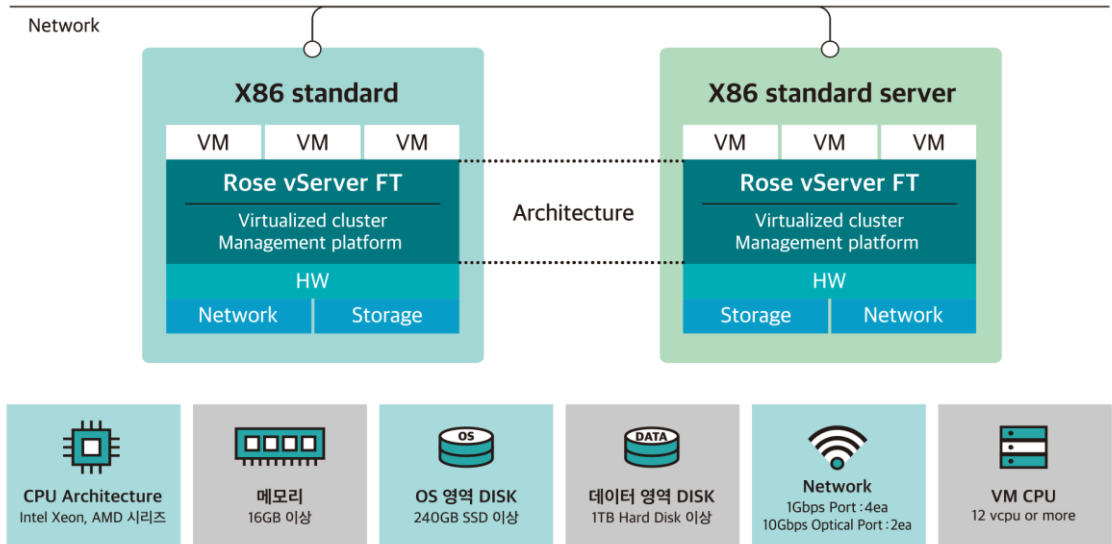
- Disk data의 완전한 동기화 • HA 레벨의 가용성 제공
- 네트워크 및 디스크 장애 시 무중단 서비스 제공

스냅샷 특징

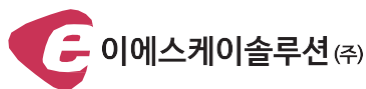


- 메모리 Data에 대한 스냅샷 제공 • 스냅샷을 이용하여 전체 시스템 복구 제공
- 랜섬웨어, 바이러스, 시스템 업그레이드, 휴먼 에러로부터 복구 제공
- 기록된 스냅샷 복사 관리를 통해 데이터 쿼리용 및 시스템 업그레이드 정상 확인 가능

## Rose vServerFT Solution Architecture



구분	상세정보	
Operating System	Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Release versions of Windows 7/8/10</li> <li>• Release versions of Windows Server 2008 R2</li> <li>• Release versions of Windows Server 2012</li> <li>• Release versions of Windows Server 2016</li> <li>• Release versions of Windows Server 2019</li> <li>• Release versions of Windows Server 2022</li> </ul>
	Linux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RedHat Enterprise 6/7/8</li> <li>• CentOS 6/7/8</li> <li>• Ubuntu 16.04 Server</li> <li>• Ubuntu 18.04 Server</li> <li>• Ubuntu 20.04 Server</li> <li>• SuSe 12</li> <li>• Debain 10</li> </ul>
Supported Applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Database : Oracle, MSSQL, Tibero, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, MongoDB and etc.</li> <li>• Mail server : Exchange, Sendmail, Postfix, Domino, and etc.</li> <li>• Web server : IIS, Tomcat, Apache, and etc.</li> <li>• File server : Samba, FTP, NFS, and etc.</li> <li>• Middleware application : WebLogic, WebSphere, and etc.</li> <li>• Customized application : provide second-time development for API interface</li> </ul>	
Supported Storage	SAS / SSD and etc.	



이에스케이솔루션(주)는 안정된 서비스 능력과 특화된 솔루션 분야에서 10년 이상의 경험을 보유한 전문가 그룹이 결합하여 만든 안정적인 Solution Provider입니다.

- 영업본부 : Tel. 070-8630-2435, Fax. 070-8650-2435, Mail. [salesrose@eskits.co.kr](mailto:salesrose@eskits.co.kr)
- 기술본부 : Tel. 070-8630-2431-3, Mail. [support@eskits.co.kr](mailto:support@eskits.co.kr)