

Rose HA/DR

시스템 HA/DR, 데이터 시점복구 솔루션

Rose HA/DR

시스템 HANG, 데이터 시점복구 솔루션

Rose HA/DR는 1993년 3월 실리콘밸리 R&D에서 출발하여 전 세계(미국, 영국, 독일, 일본, 대만, 중국, 홍콩...) 20만 이상 고객이 안정적으로 사용하고 있는 5세대 HA솔루션으로 국내 전 산업영역의 고객 사례를 보유하고 있습니다.

System Hang 대처

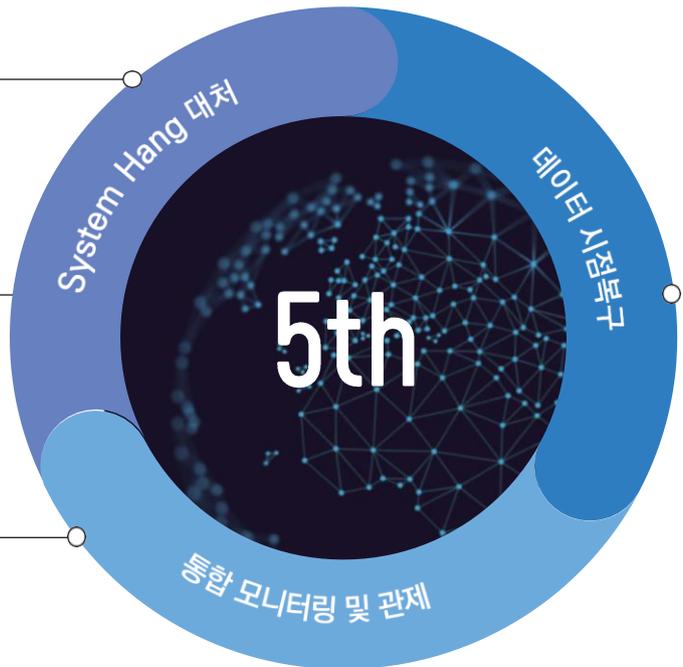
Disk I/O HANG 및 시스템 HANG 상황에서 유연한 서비스 자동 페일오버 지원 (Self-Fencing, Remote-Fencing)

데이터 시점복구

잘못된 마이그레이션, 바이러스 공격 등으로 손상된 데이터를 "Point-in-time Rollback" 기능으로 데이터 복구지원

통합 모니터링 및 관제

Server, Network, Application, Performance, Data 보호는 물론, 중앙에서 통합 모니터링 및 관제를 통한 "Continuous Availability 환경"을 제공

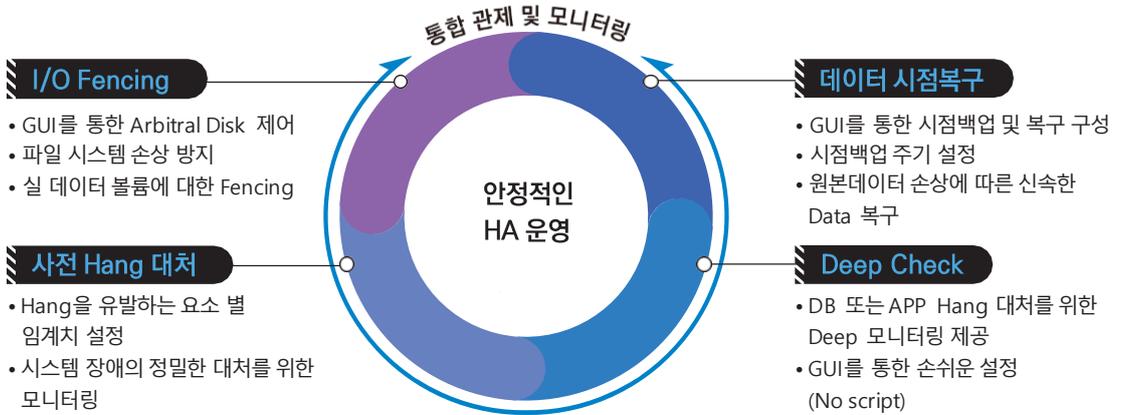


Rose HA/DR 구성방식 지원

공유 스토리지 환경	로컬 복제 환경/원격지 복제 환경	HA+DR 환경
RoseHA/RoseHA(Multi-node)	RoseMirrorHA/RoseReplicator	Rose DRCluster

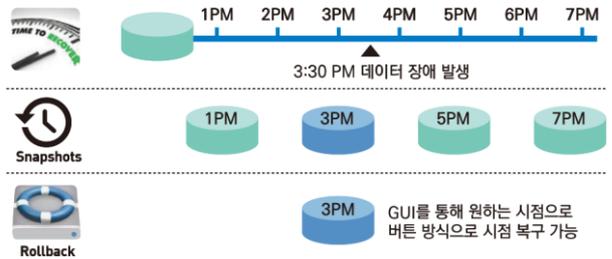
완벽한 장애 대처

- I/O Fencing, 사전 Hang 대처, 시점복구, Deep Check 등 5세대 기술을 통한 안정적인 HA 운영 보장
- 데이터베이스, 응용프로그램, 네트워크, 디스크, 전원 등의 장애 상황에서 유연한 페일오버를 지원하여 서비스 연속성 보장



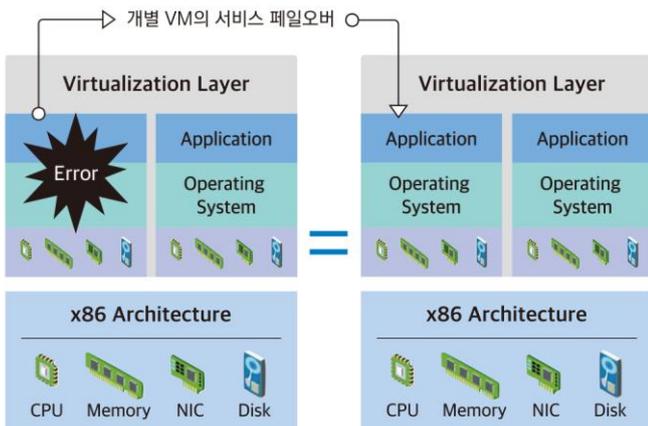
실시간복제와 데이터 시점복구

- Active 서버와 Standby 서버간의 실시간 Data 복제를 통한 정합성 유지
- Byte 레벨 복제 지원 (파일, 폴더, 볼륨)



가상 환경 및 Public Cloud 지원

- 다양한 가상화 하이퍼바이저 지원
- 공유스토리지, 실시간 복제 지원
- MS Azure / Amazon AWS 지원



OS / 파일시스템 Hang 대처

1. Self-fencing을 통한 Hang 대처
2. Remote-fencing을 통한 Hang 대처
3. 사전 Hang 대처

Application Hang 대처

1. Application/데이터베이스 서비스 감시
2. 데이터베이스 접속 및 쿼리 감시
3. 사용자 Application Log 감시

통합 관제 서비스

- 한글 GUI를 통해 여러 HA 노드를 중앙 집중 관제 및 모니터링
- E-mail, SNMP 등 다양한 방법으로 사용자 알람 지원



솔루션	지원환경	상세소개
RoseHA (Multi node)	Windows, Linux and Virtual	공유스토리지(SAN, NAS, iSCSI 등) 환경으로 최대 32노드의 서버 시스템을 이중화 구성
RoseMirrorHA	Windows, Linux and Virtual	로컬디스크 또는 스토리지 시스템을 네트워크를 통한 실시간 데이터 복제 및 이중화 구성
RoseVM Cluster	Windows, Linux and Virtual	2Node 환경의 HA 이중화 지원. 가상화 환경에 최적화된 라이선스 체계 제공
RoseReplicator	Windows, Linux and Virtual	실시간 또는 스케줄링 복제 제공으로 1to1, Nto1, 1toN 등 다양한 복제 토폴로지 제공
Rose DRCluster	Windows, Linux and Virtual	로컬디스크 및 공유 스토리지 환경에서 HA 구성 및 Remote 사이트로 재해복구(DR) 구성

구분	상세정보	
Operating System	Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Release versions of Windows 7/10 • Release versions of Windows Server 2008 • Release versions of Windows Server 2012 • Release versions of Windows Server 2016 • Release versions of Windows Server 2019 • Release versions of Windows Server 2022
	Linux	<ul style="list-style-type: none"> • RedHat Enterprise 6/7/8 • CentOS 6/7/8 • SUSE Linux Enterprise Server 9/10/11 • Ubuntu
	Hypervisor	VMware, MS Hyper-V, KVM, RHEV, HCI etc.
	Public Cloud	Amazon AWS, Microsoft Azure
Supported Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Database : Oracle, MSSQL, Tiber, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, MongoDB and etc. • Mail server : Exchange, Sendmail, Postfix, Domino, and etc. • Web server : IIS, Tomcat, Apache, and etc. • File server : Samba, FTP, NFS, and etc. • Middleware application : WebLogic, WebSphere, and etc. • Customized application : provide second-time development for API interface 	
Supported Storage	iSCSI / IPSAN / FCSAN / SAS / SSD and etc.	
System min. Requirements	<ul style="list-style-type: none"> • CPU : 1 core, MEMORY : 512 MB • DISK : 100 MB, NIC : 3ea (service, HeartBeat, Mirror) 이상 	



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
- 기술본부 : Tel. 070-8630-2431-3, Mail. support@eskits.co.kr