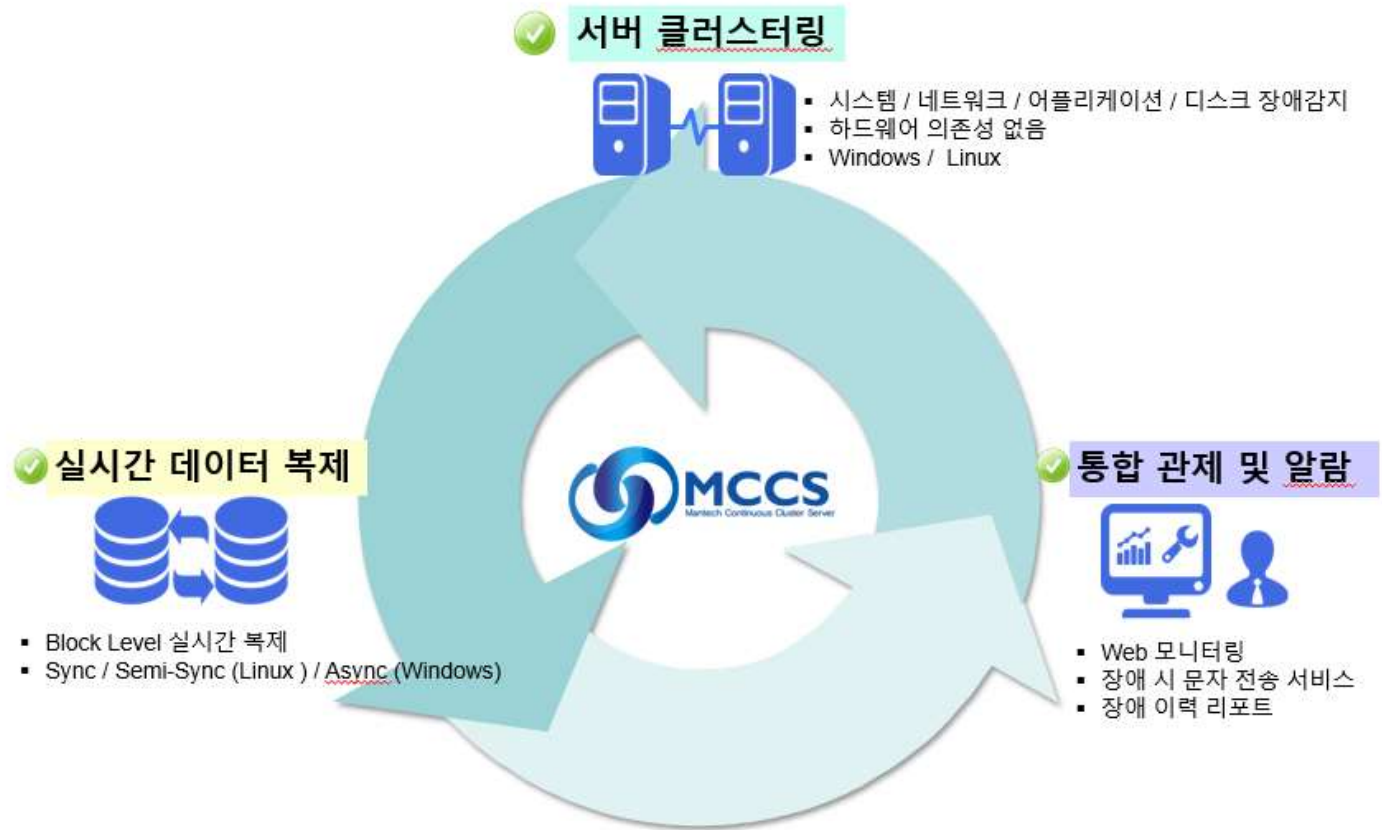


임대형 솔루션 HA 솔루션 – MCCS ASP



Aone

물리 및 가상 인프라내의 다양한 운영체제와 애플리케이션의 고가용성 및 재해복구를 위한 자동화된 중앙집중화 관리콘솔을 통해 전체 인프라에 대한 클러스터 통합 관리, HA/DR 배포의 자동화를 통해 중단없는 인프라를 구축할 수 있는HA솔루션을 제공합니다.



다양한 운영 환경에 유연한 이중화

MCCS는 다양한 환경에서 클러스터 구성이 가능하며, 업무의 연속성을 보장합니다.

다양한 운영환경에서 이중화를 통해 업무 연속성 극대화



이기종 간 이중화

- Physical / Virtual Machine 간 지원
- 이기종 하드웨어간 제약 없이 이중화 제공
- 특정 파일시스템에 제약 없음

다양한 Disk 환경 이중화

- Shared Storage, Shared Nothing, Disk Mirror 환경 지원
- 1:1, DR, Cross Standby 클러스터 구성 지원

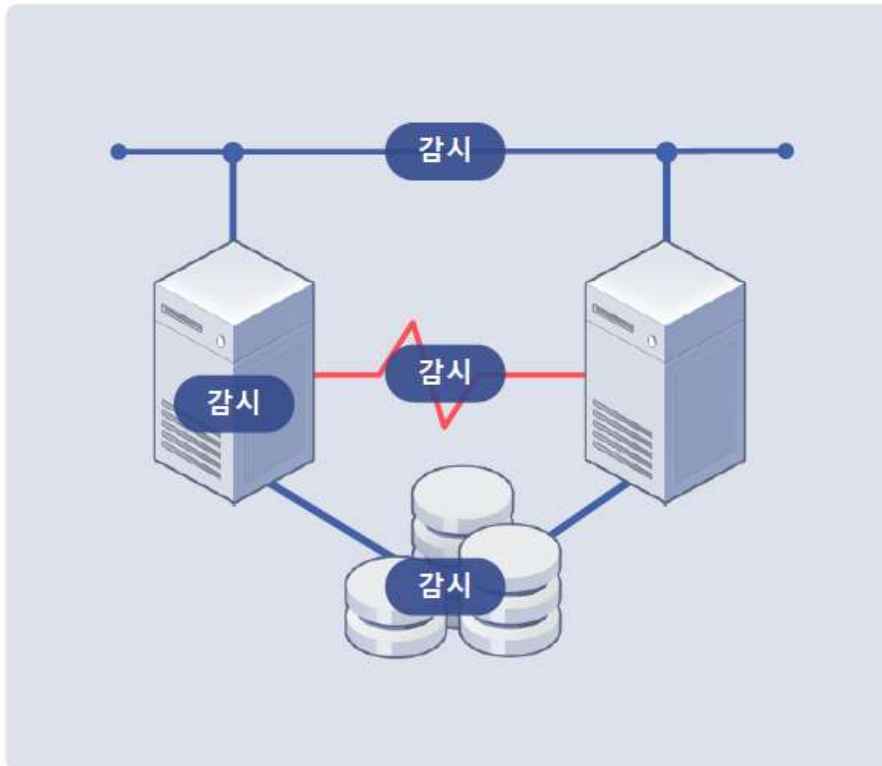
실시간 블록 복제

MCCS는 실시간으로 데이터를 복제하여 운영노드와 대기노드간의 데이터 정합성을 보장합니다.

1	실시간 데이터 동기화	<ul style="list-style-type: none"> • LAN/WAN구분 없이 표준 TCP/IP를 통한 Real Time 복제 • Synchronous, Semi-Synchronous, Asynchronous모드 제공 • 볼륨 별 각 복제 모드 설정 가능 • 시스템 자원 최소 사용 • 체크섬 기반 동기화 제공으로 전체적인 동기화 시간 단축
2	Volume 단위 Block-Level 복제	<ul style="list-style-type: none"> • 초기 Full sync수행 시 실제 data가 존재하는 디스크 block만큼만 복제 • Volume/LUN, Partition 단위 복제 제공 • 파일 system 및 RAW device복제를 지원하며 open 파일 복제 가능. • Source와 Target간 데이터 정합성 보장 및 verify명령을 통한 온라인 데이터 검증 기능 제공
3	효율적인 복제 방식 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 임의로 복제 중단 후 Standby 노드 Disk R/W 가능 (운영노드 Downtime 없음) • 대역폭 조절 및 압축 전송 레벨(압축레벨 1~9) 기능 제공 • 복제 압축률 통계 결과 표시 기능 제공 • Multi-target(1:N) 복제 구성 가능 (최대 32노드) • Fail-Over 후, 역 Sync 기능 제공(변경분만 역 복제)

■ 실시간 장애 모니터링(장애/리소스 항목)

MCCS는 다양한 자원에 대한 장애 감지 및 자동 Fail-Over를 수행하여 업무 연속성을 확보 할 수 있습니다.



- 
Server
 - 시스템 파워 Shut-Down
 - CPU, 메모리, Disk 사용량 모니터링

- 
Network
 - NIC
 - IP Address
 - Name(NetBIOS)

- 
Service
 - 상용 Application(DB, CDC, 미들웨어 등)
 - User Application
 - 스크립트를 통한 커스텀 모니터링

- 
Storage
 - SAN, NAS(iSCSI), DAS, Local Disk
 - HBA with Dual Path

- 
Operating System
 - X86기반의 Windows/Linux
 - OS 디스크 장애
 - OS Hang

AoneNetworks

Always in Starting Mind

(주)에이원네트웍스

영업부

☎ : 02-853-8700

Mail : sale@nidc.kr