



# SYSTEM INTEGRATION

1

MCCS

이중화 S/W

SYSTEM INTEGRATION

## 개요 :

MCCS ( Mantech Continuous Cluster )는 WINDOWS, LINUX 환경에서 시스템 장애 및 서비스 장애 시 빠른 서비스 전이를 통해 연속적인 비즈니스 환경을 제공하는 고 가용성 ( High Availability) 솔루션이다. MCCS는 시스템 정전 및 어플리케이션 무응답, DISK I/O 등에 대한 실시간 감지를 제공하며, 자동화 된 빠른 서비스 전이를 제공한다.



## 주요 특징 :

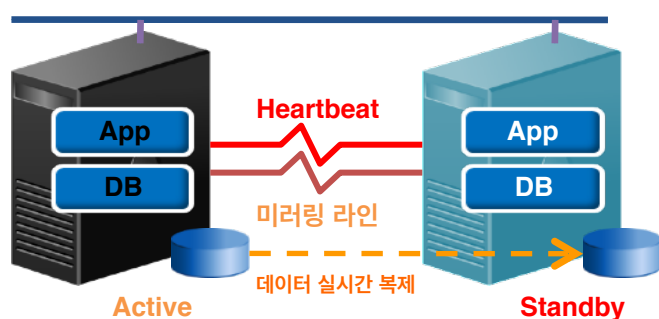
- 클러스터링
  - 시스템, 어플리케이션, 스토리지 등의 장애 시에도 24\*7\*365 서비스 제공
  - 모든 어플리케이션, 사용자개발 어플리케이션에 대한 장애 감지 제공
  - 계획된 시스템 작업 (Windows, Linux 시스템의 업그레이드, 유지보수 등) 시 서비스 다운타임 최소화
- 실시간 백업
  - Windows, Linux 환경에서 모든 데이터 타입 복제
  - 블록레벨 실시간 복제 (최초 Full Sync 이후 변동되는 Block만 복제)
  - 동기식, 비 동기식 복제
- 편리한 운영성
  - Wizard 방식의 설치 및 구성지원
  - GUI를 통한 손쉬운 관리와 Cluster 환경 구성지원
  - Tree 구조의 메뉴로 서비스 자원들의 가용성 상태파악 용이
- 관리센터
  - Event 발생 시 시스템 관리자 및 고객에 SMS 실시간 통보
  - 여러 서버에 대한 중앙화된 모니터링 톨 제공
  - 장애이력 관리 및 리포팅 기능 제공

## Application :

- 다양한 장애에 대한 감지 및 서비스 전이 제공
  - 하드웨어 장애 : 시스템 및 스토리지의 전원공급 중단 및 네트워크 단절
  - 소프트웨어 장애 : 어플리케이션 무응답 및 프로세서 중지
  - Disk I/O 장애, 시스템 점검으로 인한 중단
- EMS (Emergency Messaging Service) 서비스를 통해 장애 발생 시 SMS 실시간 통보

## System Diagram :

- 로컬 환경
  - 데이터 손실 없이 IP를 통해 데이터 실시간 동기화
  - 외부 공유스토리지 불필요



- 외장 Array 공유 환경
  - SCSI 또는 SAN을 통해 데이터 공유
  - 대용량 데이터 환경에 적합

