

솔루션 발굴

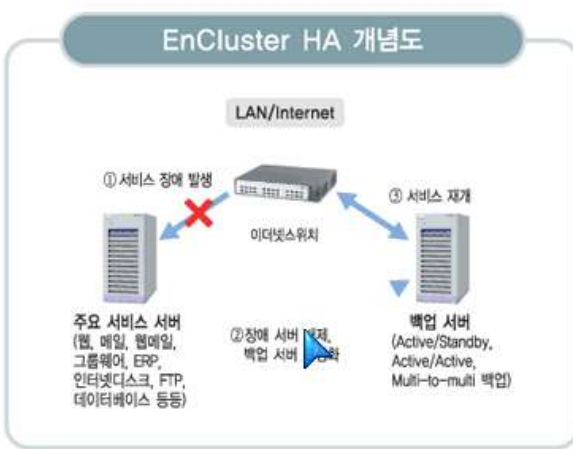
Encluster HA

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007. 8. 7	0.1	초기 작성	손명선

기업 / 제품 정보

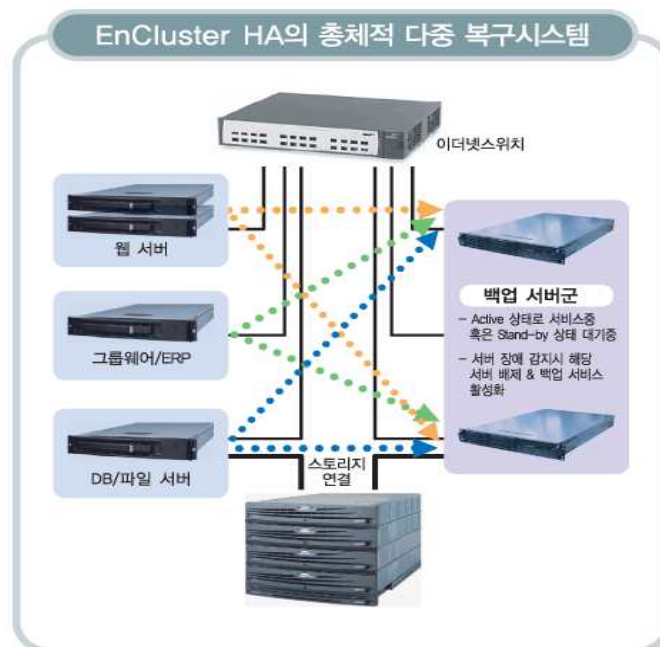
회사명*	(주)클루닉스	웹사이트*	www.clunix.com
주소*	서울시 구로구 구로동 212-30 에이스트원타워 2차 406호		
연락처*	02-3486-5896	E-MAIL*	sales@clunix.com
솔루션 및 서비스명	Encluster HA(리눅스 시스템 HA 솔루션)		
솔루션 및 서비스 설명	0 개요 오늘날 많은 중요 업무는 그룹웨어, ERP, 웹메일, 인터넷 디스크 등의 시스템으로 옮겨져 인터넷을 통해 돌아가고 있습니다. 엔클러스터 HA는 웹 메일, ERP, 그룹웨어, 파일 서버, DB 서버 등, 회사 업무의 핵심 서비스를 이중화, 삼중화함으로써 중단없는 무정지 서비스를 구축하는 클러스터링 솔루션입니다.  EnCluster HA 개념도는 LAN/Internet을 통해 주요 서비스 서버(웹, 메일, 웹메일, 그룹웨어, ERP, 인터넷디스크, FTP, 데이터베이스 등)와 백업 서버(Active/Standby, Active/Active, Multi-to-multi 백업)를 연결하는 구조를 보여줍니다. 주요 서비스 서버에 장애 발생 시 백업 서버로 서비스가 재개되는 과정을 설명합니다. 0 도입 분야 ▶ 웹 서비스, 웹메일 서비스, 인터넷디스크, 쇼핑몰 등 인터넷 서비스가 절대 정지해선 안 되는 인터넷 기업 ▶ ERP, 그룹웨어, 메일 서비스, 파일 서비스, 데이터베이스 등의 서버 장애가 심각한 업무 정지를 초래하는 병원 및 일반 기업 ▶ 이용자의 의존도가 높은 인터넷 서비스(웹 메일, 웹 디스크 등)를 복리 후생 서비스로서 제공하는 대학교 혹은 공공기관		

0 도입 효과

- ▶ 인터넷 디스크, 웹 메일, 그룹웨어 등의 무정지 서비스로 이용자 만족도 향상
- ▶ 메일 서버, DB 서버, 파일 서버 등의 장애 때문에 발생하는 업무 중단으로 인한 손실 방지
- ▶ 웹 메일, 쇼핑몰, 웹서버 등의 장애로 인한 매출 기회 손실 완전 차단

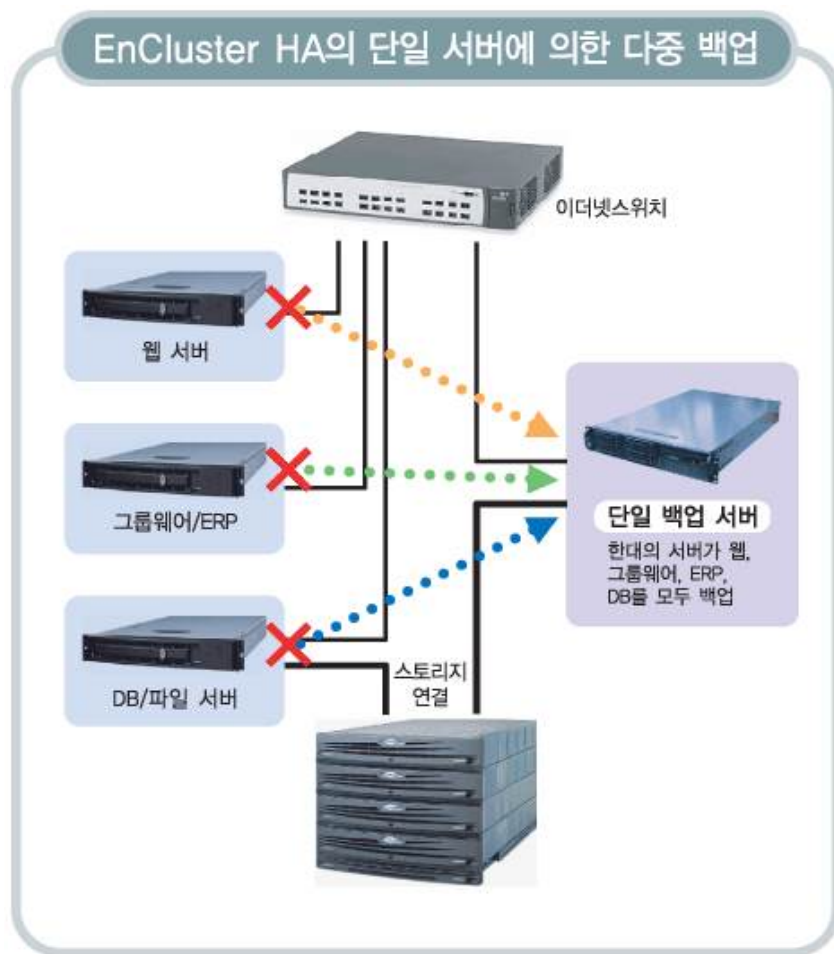
0 특징

- ▶ 대부분의 상용 S/W 무정지화 기능(데이터베이스, 게임, 웹, 웹메일, 웹하드, 그룹웨어, ERP 등)
- ▶ 1-to-1 백업, active-standby, many-to-many 백업 지원
- ▶ 네트워크 어댑터, 스토리지 채널 등 하드웨어 최상위 서버 daemon까지 모니터링, 결함 감지 및 빠른 복구
- ▶ 한대의 서버로 다양한 서버 애플리케이션(웹, DB, 메일, 파일서비스 등) 동시 결함 감지 및 복구 기능
- ▶ 한대의 서버라도 살아 있는 한 서비스가 중단되지 않는 Symmetric-failover 기능



0 주요 기능

- ▶ 웹, 웹메일, 메일, 파일, 그룹웨어, ERP, 인터넷 디스크, 데이터베이스 등 대부분의 상용 서버 어플리케이션 제품에 대한 이중화 무정지 서비스 구축 기능 (Apache, IIS, Sendmail, Qmail, ftp, nfs, eGW, LVS, MySQL, Oracle, MSSQL, exchange, Terminal service 등)
- ▶ 주요 서버 어플리케이션 및 시스템 자원에 대한 장애 감지 기능
- ▶ 시스템 및 어플리케이션 장애 감지시 해당 요소에 대한 safe shutdown 기능
- ▶ 장애 요소에 대한 백업 요소의 자동 개시 및 서비스 재개 기능
- ▶ 고객별 자체 개발 응용 프로그램의 무정지 서비스 구축 기능
- ▶ 장애 발생 자동 감지 및 기록, 장애 발생 보고, 자동 복구 기능
- ▶ 웹 브라우저를 이용한 시스템 감시 및 관리 기능



Server 환경	O/S (지원가능)	Linux (kernel 2.2 이상)
	H/W (최소사양)	CPU : Pentium II 400MHZ 이상, RAM : 256MB 이상
Client 환경	O/S (지원가능)	Windows 2000/2003/XP, Linux, Unix
	기타 APP	Internet Explorer, Firefox 등의 웹브라우저

첨부 #1 :

● 제품 소개서

www.clunix.com



2007.

(주) 클루닉스

Supercomputing for Everyone CLUNIX

