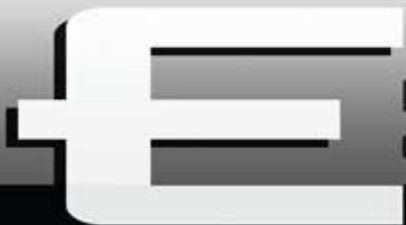


EVIDIAN

A Groupe Bull Company

Enable business continuity



A 100% software
clustering solution

WITH
COMPA
(주)워드엔컴퍼니

SafeKit BEST 적용 모델

1. 분산된 지점 서버 이중화



ex) 은행지점, 마트지점, 프랜차이즈지점, 통신지점 등

2. 주서버를 중심으로 연동되는 위성서버 이중화



ex) 대기업 공공 전산실

3. SMB 수준의 주서버 이중화

국내 대부분 규모인 단위 서비스 주 시스템 이중화



ex) 단위 업무시스템, 소규모 데이터베이스 등

4. 소프트웨어 번들을 위한 패키징

이중화 번들 패키지화
[100% 소프트웨어 High Availability]

HA 이중화 번들 패키지 고객에게 판매

ex) 통신어플리케이션, DB어플리케이션 등

SafeKit은 "유럽" 최고의 컴퓨터 전문기업인 bull의 자회사 Evidian의 혁신적인 소프트웨어 제품입니다

고가용 서버 클러스터를 위해 SafeKit을 선택해야 하는 10 가지 이유

1 SAN 구성 없는 사용자 편의 중심의 소프트웨어 솔루션

SafeKit은 고비용의 로드밸런싱 장비와 공유디스크 또는 기타 특정 하드웨어가 필요 없습니다. 이는 복잡한 하드웨어 클러스터링 솔루션에 대한 도입적용과 운영유지를 위한 비용을 절감해 줍니다. SafeKit은 소프트웨어 클러스터링 솔루션으로 기존의 표준 서버에 적용할 수 있습니다. 또한 하드웨어 클러스터보다 10배 이상 쉽고 빠르게 적용할 수 있습니다.

2 다양한 운영체제 지원

대부분은 다양한 운영체제의 어플리케이션을 가지고 있습니다. 새로운 운영 시스템에 새로운 어플리케이션 도입시 마다, 서로 다른 클러스터링 솔루션 투자를 하는 것은 좋지 않습니다. SafeKit은 동일한 기술 기반으로 다양한 운영 시스템(Linux, Windows, AIX 또는 Solaris)을 지원합니다. 관리자가 여러번 재교육 받을 필요가 없고, 모든 클러스터를 동일한 토폴로 구성, 커멘드 및 관리 콘솔로 운영할 수 있습니다.

3 다양한 어플리케이션 타입 클러스터링 지원

SafeKit은 한 제품에 두개의 기능이 결합된 제품으로, 대부분의 서비스 구축에 있어서 이 두개의 다른 성격의 제품인 네트워크 로드밸런싱과 데이터 고가용 이중화를 필요로 합니다. SafeKit은 하나의 제품으로 로드밸런싱을 위한 팜 솔루션, 고가용을 위한 미러 솔루션, 또는 동일 클러스터 서버에 팜과 미러 결합 솔루션으로 적용할 수 있습니다.

4 4대 고가용 요구 시장 시나리오에 대한 최상의 솔루션

SafeKit은 고객에게 4가지 경우, 즉 BEST 적용모델에 (좌측 그림 참조) 가장 적합한 솔루션입니다.

5 심플한 관리와 완전한 클러스터링 솔루션

SafeKit의 심플성은 기능의 약점을 말하는 것이 아닙니다. SafeKit은 심플하면서도 완전한 고가용 솔루션입니다. 모든 고가용 매커니즘이 제품에 결합되어 있습니다.

6 적용 전 빠르고 쉬운 사전 검증과 이해

SafeKit은 10분 내에 데모와 함께, 제품의 작동 원리를 이해할 수 있으며, 1시간 이내에 어플리케이션 적용, 그리고 적용된 구성을 모뎀화하며 동일한 구성에 언제든지 적용할 수 있도록 준비해 놓을 수 있습니다.

7 로드밸런싱 팜 구성에 최적의 클러스터링 솔루션

팜 솔루션은 네트워크 로드 밸런싱과 고가용을 위해 가격 및 기능 측면과 함께 매우 적합한 솔루션입니다.

8 SAN 구성없는 데이터베이스 이중화 환경에 최적의 솔루션

SafeKit 미러 솔루션은 로컬-투-로컬의 실시간 파일 복제와 고가용 기능 및 NAS 공유 스토리지 기반 고가용을 매우 쉽게 적용할 수 있습니다.

9 동기 폴트-톨러런트 복제를 통한 데이터 무손실 보장

동기 방식의 SafeKit 미러 솔루션의 비동기 데이터복제 제품(CA XOSOF, 더블테이크, 리플리스토어)과 매우 중요한 차이점이 있습니다. 비동기 복제(asynchronous replication)는 대기 서버에 네트워크로 데이터를 완전히 실시간으로 복사하지 못해 주 서버 다운 시 데이터가 손실됩니다. 특히 트랜잭션기반의 어플리케이션의 커밋된 데이터까지 손실될 수 있습니다.

SafeKit(HA) 동기방식 실시간 데이터 복제는 서버 다운 시 데이터를 손실을 하지 않고, 동기방식 데이터 복제는 LAN 대역폭 기반의 로컬 또는 수 km 거리의 확장된 거리에서 서버간 고가용을 위한 복제에 적용되며, 비동기 복제는 100km 이상의 저속의 WAN 구간의 데이터 백업에 적합합니다.

10 진보된 소프트웨어 클러스터링 기술

클러스터링 솔루션 전문가에 의해 설계되고 개발된 제품인 SafeKit의 기술은 고도의 테크니컬을 요합니다. 적절히 구성된 기술이 통합 적용되어 있으며 다중 하트비트 채널, 투명한 라우팅을 위한 가상 맥기술과 다중 가상 IP 주소, 프로세스 감시와 자동화된 재시작, 네트워크 인터페이스 감시, 외부 라우터와 TCP 서비스 체크, 커스터마이징 검사, 전용 복제 채널, 대기 서버의 복제된 데이터의 일기전용 모드를 통한 보호, 복제 대상 제외 필터, 커스터마이징 가능한 시작스크립트, 가상 호스트명, 장애에 대한 자동화된 복구 시스템 등이 있습니다.



A 100% software
clustering solution

Ensure 24x7 business continuity
and no data loss with a 100% software cluster

SafeKit bundles load balancing, real-time file replication
and automatic fail-over in a single software solution.
SafeKit removes the need for costly SAN shared disks
or appliances and can be implemented on your existing
Windows, Linux or Unix systems.

EVIDIAN 제품 홈페이지 Product Homepage
www.safekit.co.kr

Certification

