

# EVERRUN<sup>®</sup> 엔터프라이즈 소프트웨어

always-on Windows<sup>®</sup> 및 Linux<sup>®</sup> 애플리케이션을 위한 **가동 중단 예방** 소프트웨어

Stratus everRun 엔터프라이즈는 애플리케이션의 가동을 유지하여 비즈니스 연속성과 데이터 무결성을 쉽고 저렴하게 보장하는 가동 중단 예방 소프트웨어입니다.

다른 솔루션과 달리 everRun 엔터프라이즈는 단지 복구하는 대신 가동 중단을 예방합니다. 이런 차이는 매출, 비용, 고객 만족 목표와 효율성에 막대한 영향을 미칩니다.

everRun 엔터프라이즈는 사용하기 쉽습니다. 클릭만으로 설치를 진행하고 완벽한 명령과 IT 환경 제어를 위한 중앙 집중식 관리 도구를 사용하는 것이 이보다 간단할 수 없습니다. 포괄적인 모니터링 및 알림 기능은 이 소프트웨어를 “안심할 수 있는 컴퓨팅”이라고 부르는 단 하나의 이유입니다.

everRun 엔터프라이즈를 사용하면 업계 표준 x86 서버를 이용할 수 있으므로 전문 IT 기술 없이도 조직 내에서 기존의 역량을 활용할 수 있습니다. 이 가용성 솔루션은 사용 중인 애플리케이션을 변경하지 않고도 단일 및 멀티 스템드 Windows와 Linux 애플리케이션을 내결함성 있게 실행할 수 있습니다.

everRun 엔터프라이즈는 이 always-on 환경의 증가하는 수요를 충족하기 위해 이용할 수 있는 솔루션입니다. Stratus는 30년 이상 예방 애플리케이션 가용성의 입증된 리더였습니다.

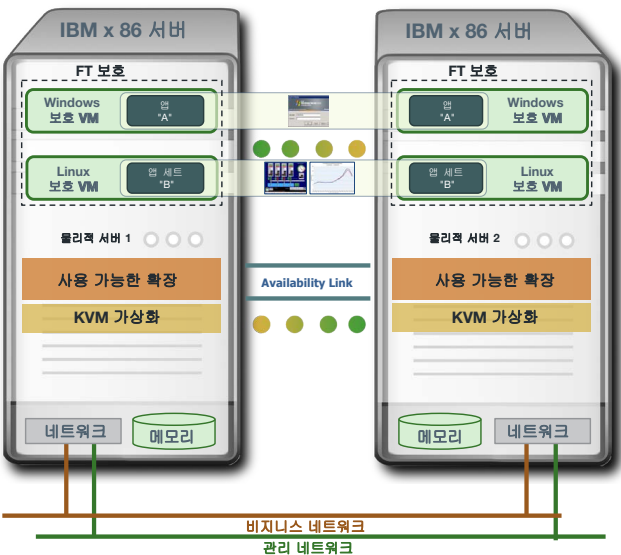
## 주요이점

- 국지적이거나 크로스캠퍼스에서 애플리케이션 중단 시간을 예방
- 비즈니스 연속성 및 준수 보장
- 비즈니스 중단이나 진행 중인 데이터 손실이 없음
- 통합 재난 복구 제공\*
- 상용 업계 표준 서버와 호환
- 전문 IT 직원이 없이도 쉽고 저렴하게 설치
- 애플리케이션과 하드웨어가 독립적으로 기능
- 애플리케이션을 수정할 필요가 없음
- 물리적, 가상 및 클라우드 환경에서 작동
- 전체 서버 또는 선택된 데이터 보호
- 확장 가능한 시스템을 사용하여 변화하는 비즈니스 요구에 대응
- 대칭 멀티프로세서(SMP) 및 멀티코어 워크로드를 위한 내결함성 또는 고가용성 보호 제공

## everRun의 작동 방식은?

한 애플리케이션이 두 대의 가상 시스템에서 실행됩니다. 한 시스템에 고장이 발생하는 경우 애플리케이션은 중단이나 데이터 손실 없이 다른 시스템에서 계속 실행됩니다. 구성 요소에 고장이 발생하는 경우 보조 시스템의 정상 구성 요소로 대체됩니다.

I/O는 이중화 서버로 자동 미러링됩니다. 메모리 체크포인트는 시스템을 다시 시작하지 않고도 모든 진행 중인 트랜잭션은 물론 메모리 내부의 데이터가 유지되도록 합니다.



Stratus everRun 아키텍처 다이어그램

## 주요 특징

가용성 엔진을 사용하여 always-on 가용성 달성  
 가용성 엔진은 everRun 엔터프라이즈의 핵심입니다. 애플리케이션 변경, 데이터 손실 또는 시스템 재시작 없이 애플리케이션이 두 가상 시스템에서 공존하기 때문에 비즈니스가 중단되지 않도록 해줍니다.

감시 서비스를 사용하여 조치를 취할 시기를 파악  
 Stratus의 지원 센터는 시스템을 지속적으로 모니터링하고 고장이 발생하는 경우 시스템 수준 알림을 자동으로 전송합니다.

Stratus 단일 뷰 콘솔을 사용하여 시간 절감  
 중앙의 위치에서 다중 배포를 통해 everRun 인스턴스를 모니터링하고 관리합니다. 서버와 가상 시스템을 구축, 지정 및 배포합니다. 그리고 재난 복구용 시스템을 지정합니다.

애플리케이션 모니터링을 사용하여 성능 관리를 간소화, 가속화 및 최적화  
 동적 IT 환경에서 완벽한 성능 가시성을 확보합니다. 애플리케이션 또는 장치가 다운되면 즉시 감지하고 가동 중단을 최소화하기 위해 신속하게 재시작합니다.

SplitSite®Cross-Campus 가동 중단 예방을 통해 국지적인 재난으로부터 보호  
 SplitSite는 동기화된 복제를 사용하여 지리적으로 분산된 사이트에서 애플리케이션에 내결함성을 제공합니다.  
 추가 정보: [www.stratus.com/splitsite](http://www.stratus.com/splitsite)

재난 복구를 사용하여 재난이 미치는 영향을 완화\*  
 WAN(Wide Area Network) 연결을 통해 사이트 간에 내장된 비동기 복제를 사용하여 전보다 신속하게 시스템을 가동시킵니다.  
 추가 정보: [www.stratus.com/everRundisasterrecovery](http://www.stratus.com/everRundisasterrecovery)

\*다음 릴리스에 소개 예정.

## 전문 서비스

Stratus의 전문 서비스 팀은 다양한 방식으로 여러분을 도와 드립니다. 당사의 포트폴리오는 종합적인 다중 벤더 환경을 위한 포괄적인 개발 및 지원을 포함한 광범위한 기술 지원 서비스를 망라하고 있습니다. 이러한 기능을 사용하면 고유한 비즈니스 요구 사항을 해결하는 맞춤형 솔루션으로 IT 리스를 보완할 수 있습니다.

비즈니스 운영의 가용성을 보호하는 계획 및 구현 시스템을 전담하는 전문가들이 제공하는 집중적인 모듈형 서비스에 문의해 주십시오. 신뢰할 수 있는 가용성 조연자가 직원과 협력하여 기술 평가를 수행하고 추천을 하며 솔루션을 구현할 수 있도록 돕고 있습니다. 특히 여러분이 업무적인 요구 사항과 업계 준수 표준을 넘어서는 가용성 전략과 비즈니스 지속성 계획을 정의하고 관리할 수 있도록 해드리겠습니다.

## 가용성 솔루션 차이점

Stratus everRun 엔터프라이즈 차이점 비교

	독립 실행형 서버	가용성 솔루션	everRun 엔터프라이즈
<b>가동 중단 및 영향</b>			
계획되지 않은 가동 중단*	· 연간 43시간 이상	· 연간 4시간 이상	· 연간 4분
계획되지 않은 가동 중단 비용*	· \$7M	· \$700k	· \$10K
가동중단 유지관리	· 많음	· 재시작해야 함	· 없음
고장 복구 시간	· 수 시간	· 수 시간	· 없음
데이터 손실	· 예	· 예	· 없음
복구 노력	· 수동	· 장애조치 필요, 스크립팅, 테스트 없음	· 완전 자동, 재시작 필요
고장 감지	· 아니요	· 아니요	· 예, 자동
<b>배포</b>			
설치 시간	· 수 시간	· 수 일	· 수 시간
관리	· 없음	· 복잡, 수동	· 없음
전문 지식	· 최소	· 많음	· 최소
<b>비용</b>			
초기 구매가	· 저가	· 고가	· 저가
유지보수 비용	· 낮음	· 아주 높음	· 낮음
SAN/외장 스토리지	· 필요하지 않음	· 필요	· 필요하지 않음
통합 관리	· 아니요	· 아니요	· 예

\* 연간 평균 가장 가동 중단 1시간일 경우 회사 평균 비용 \$163,671.14  
출처: Aberdeen Group Analyst insight, 2013년 6월

보호 실패		
게스트의 지속적인 사용 가능	내결함성 모드 - 재시작 없음	고가용성 모드
디스크	●	●
네트워크	●	●
CPU	●	* ▶
메모리	●	* ▶
전원	●	* ▶

\* 게스트 재시작 필요성은 결함이 발생한 위치에 따라 다릅니다.

everRun 엔터프라이즈 사양	
라이선스 유형	
서버	1-2 소켓 Intel® Ivy Bridge 및 Sandy Bridge Intel 기반 x86 서버
램	최대 384GB
가상 머신	최대 12개
지원 운영 체제: 모든 라이선스 사용 가능	
Microsoft®	Windows Server® 2008, 2008R2, 2012 Windows® 7, 8 Windows Small Business Server 2011
Linux®	Red Hat® Enterprise Linux 6.5 < CentOS Linux 6.5 < SLES 11 SP3 64-bit Ubuntu 64-bit 12.04 및 13.1
everRun 엔터프라이즈 지원 서비스	
서비스 구성요소	커버리지
소프트웨어 지원 액세스	연중 24시간
중요 문제에 대한 초기 반응 시간	60분
중요 문제에 대한 엔지니어 액세스	연중 24시간
웹기반 지원 포털 액세스	연중 24시간
소프트웨어 업데이트 구독	포함
감시 서비스(원격 모니터링 및 알림)	연중 24시간
보안 원격 액세스	포함

## EverRun의 권장 구성

- x86\_64 산업 표준 서버 1개 페어
- 램 8GB 이상
- Intel® VT 사용가능한 CPU 칩셋
- 디스크 공간 50GB 이상 + VM 및 데이터 스토리지 10GB
- 10GB 네트워크 포트 2개, 1GB 네트워크 포트 2개
- 지원되는 게스트 운영 체제
  - Microsoft® Windows Server® 2012 및 2012 R2
  - Red Hat® Enterprise Linux 6.5

맞는 시스템 또는 구성품에 대한 목록은 everRun 하드웨어 가이드를 참조하십시오. <http://go.stratus.com/everrunHG>

## 국내판매 및 기술지원

**manTech**  
better solution

(주) 맨텍

서울특별시 성동구 성수동2가 308-4 서울숲코오롱디지털타워 12층 133-120  
TEL.02-2136-2900 FAX.02-575-4858 [www.mantech.co.kr](http://www.mantech.co.kr)