PENGUIN SOLUTIONS

데이터시트

Stratus everRun™



중요 애플리케이션을 지원하는 관리하기 쉽고 가격 경쟁력 있는 소프트웨어

개 요

오늘날처럼 경쟁이 치열한 환경에서는 중요 애플리케이션의 지속적인 가용성이 필수적입니다. Penguin Solutions® Stratus everRun™은 기업 내/외부적으로 24시간 연중무휴 최고의 서비스를 제공할 수 있도록 보장합니다.

중요한 애플리케이션을 운영하기 위한 관리하기 쉽고 가격 경쟁력 있는 소프트웨어에 대한 요구는 모든 시장과 산업에 해당합니다. 기업은 다운타임이 재정적 손실 및 장기적인 평판 손상 등 심각한 위험을 초래한다는 것을 인지하고 있습니다. 또한 규정 준수, 재해 대응 및 비즈니스 연속성 계획에도 지장을 줍니다. 의료 및 공공 안전 환경과 같은 특정 환경에서는 다운타임이 생명을 위협할 수도 있습니다.

> P2000용 Stratus everRun 솔루션은 공항의 중요 출입통제 시스템에 필요한 최고 수준의 가용성을 제공합니다.
>
> **Rob Benstein**
> 제럴드 R. 포드 국제공항 공공 안전 및 운영 책임자

핵심 경쟁력

- **가용성 향상:**
  지속적인 애플리케이션 가용성과 상시 복제를 통해 사전에 다운타임 위험을 줄일 수 있고, 추가적인 장점으로 가상화가 기본으로 내장되어 있습니다.
- **강화된 보호:**
  국지적 정전, 건물 전체의 문제, 물리적 기계 오류로부터 애플리케이션 운영 환경을 보호합니다.
- **향상된 성능:**
  최적화된 리소스 활용과 구성 복잡성 제거로 인해 비즈니스 요구 사항을 만족시키기가 더 쉽습니다.
- **총 소유비용 절감(TCO):**
  업계 표준 인프라와 유연한 스토리지 옵션을 통해 전체 비용을 절감할 수 있습니다.

© 2025 Penguin Solutions

가용성이란 무엇인가?

가용성은 컴퓨팅 시스템이 설계된 작업을 얼마나 안정적으로 완료할 수 있는지를 나타냅니다. 가용성은 특정 시간 동안 애플리케이션이 작동하고 사용자가 액세스할 수 있는 비율로 측정됩니다.

각 솔루션은 서로 다른 수준의 가용성을 제공합니다.

백업과 복구

기본적인 백업, 데이터 복제, 장애조치 솔루션 및 절차는 다운타임을 방지하는 것이 아니라 장애 시 서비스 복구에 중점을 둡니다. 이러한 솔루션은 일반적으로 99% 에서 99.9%의 가용성을 제공하는데, 이는 연간 8시간 에서 4일의 다운타임과 200만 달러 에서 2,300만 달러의 비용을 초래합니다.

고가용성 (HA)

HA 솔루션은 주로 클러스터링을 통해 구현되며 99.95% 에서 99.99%의 가용성(연간 1~4 시간의 다운타임)을 보입니다. 장애 발생 시 사용자는 거의 중단되지 않는다고 느낄 수 있지만, 이로 인해 발생하는 다운타임은 23만 달러에서 100만 달러의 손실을 초래할 수 있습니다.

지속적인 가용성

지속적인 가용성을 통해 애플리케이션은 중단 없이 운영 가능하며, 장애 발생 시에도 데이터 손실이 발생하지 않습니다. 이러한 솔루션은 다운타임 방지에 중점을 둠으로 99. 999%의 가용성(연간 다운타임 5분 이하)을 제공하여 손실 비용을 2만 3천 달러 이하로 제한할 수 있습니다.

Stratus everRun을 사용하여 지속적인 애플리케이션 가용성을 유지하세요

Stratus everRun을 사용하면 애플리케이션의 지속적인 가용성을 손쉽게 유지할 수 있습니다. 이 소프트웨어 기반 솔루션은 가상머신(VM)을 이중화 하여 보호하는 가상화 플랫폼을 통해 두대의 서버를 연결하여 단일 고가용성 운영 환경을 구축합니다. Stratus everRun은 메모리 데이터를 포함한 전체 애플리케이션 환경을 복제하여 애플리케이션이 중단이나 데이터 손실없이 실행될 수 있도록 합니다. 하나의 물리 서버에 장애가 발생하더라도 이중화 된 다른 물리 서버는 중단 없이 애플리케이션을 계속 실행합니다. 한 시스템의 하드웨어 부품에 장애가 발생하면 Stratus everRun은 장애가 발생한 부품이 복구되거나 교체될 때까지 다른 시스템의 부품을 사용하여 운영될 수 있습니다.

최대 가용성을 위해 애플리케이션 환경을 최적화하세요

Stratus everRun 을 사용하면 기존 솔루션의 복잡한 구성 없이도 애플리케이션의 지속적인 가용성을 유지할 수 있습니다. 애플리 케이션은 별도로 HA 환경을 구성할 필요가 없으며, 서버 간 연결을 관리하거나 데이터 저장을 위한 공유 스토리지를 구성할 필요도 없습니다. Stratus everRun은 물리적 서버를 통합하여 운영 비용을 절감하는 동시에 다운타임으로부터 애플리케이션을 보호할 수 있도록 합니다. 사용되는 서버에는 다양한 상용 Intel 기반 x86 서버 하드웨어를 지원합니다.

Penguin Solutions의 옵션 제품 및 서비스

Penguin Solutions는 Stratus everRun의 기능을 확장하고 향상시키는 다양한 옵션을 제공합니다.

- **Stratus everRun SplitSite™:** 광역 도시권에 걸친 고가용성 또는 장애 허용 기능
- **Stratus everRun Extend™:** WAN을 통해 연결된 장애 허용 사이트에서 재해 복구

또한 Penguin Solutions는 전 세계적으로 24시간 연중무휴 업계 최고 수준의 서비스와 지원을 제공합니다. Penguin Solutions의 전문 서비스 전문가들은 전 세계에 위치한 Penguin Solutions 고객 지원 센터(CAC)에서 첨단 기술을 활용하여 문제를 모니터링, 진단 및 해결합니다. 문제 발생 시 이메일, 문자 메시지 또는 SNMP 알림을 통해 즉시 알림을 받게 됩 니다.

Stratus everRun에 권장되는 구성

- Intel VT 지원 CPU 칩셋을 탑재한 업계 표준 x86_64 서버 한 세트(2대)
- RAM: 8GB 이상
- 디스크 공간: 50GB 이상, VM 및 데이터 스토리지용 10GB 추가
- 10GbE 네트워크 포트 2개
- 1GbE 네트워크 포트 2개
- 지원되는 게스트 운영 체제:
  - Microsoft Windows Server
  - Linux

Stratus everRun 사양	
서버 하드웨어	다양한 산업 표준 x86 시스템이 지원됩니다. 자세한 리스트는 Supported Hardware 페이지 에서 확인하세요.
메모리	최대 384 GB
가상머신	최대 28 VMs
지원되는 운영체제	
Microsoft®	다양한 Microsoft Windows Server 및 Desktop 게스트 운영 체제가 지원됩니다. 자세한 리스트는 Supported Guest Operating Systems 페이지를 방문하세요.
Linux®	다양한 Microsoft Red Hat, SUSE, Ubuntu, Oracle, and CentOS Linux 게스트 운영 체제가 지원됩니다. 자세한 리스트는 Supported Guest Operating Systems 페이지를 방문 하세요.

PENGUIN SOLUTIONS

연락처

구입 문의는 sales@penguinsolutions.com 로 연락 주세요

Stratus everRun 및 기타 Penguin Solutions 제품에 대한 자세한 내용은 다음 웹사이트를 방문하세요 : www.penguinsolutions.com

© 2025 Penguin Solutions, Inc. 모든 권리 보유. Penguin Solutions, Penguin Computing, OriginAI 및 ICE ClusterWare는 Penguin Solutions의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 제품명, 상표 및 등록 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 본 문서에 사용된 모든 회사, 제품 및 서비스명은 식별 목적으로만 사용됩니다. 이러한 이름, 상표 및 브랜드의 사용은 해당 제품/서비스에 대한 보증을 의미하지 않습니다.