

EVERRUN[®] ENTERPRISE SOFTWARE

Software zur Verhinderung von Ausfallzeiten für Always-On-Anwendungen unter Windows[®] und Linux[®]

Stratus everRun Enterprise ist eine Software zur Verhinderung von Ausfallzeiten für zuverlässig verfügbare Anwendungen. Damit sind Geschäftskontinuität und Datenintegrität stets sichergestellt – einfach und kostengünstig.

Im Gegensatz zu anderen Lösungen verhindert everRun Enterprise Ausfallzeiten, statt auf eine mehr oder weniger gelungene Wiederherstellung zu setzen. Dieser Unterschied ist nicht nur entscheidend für Ihren Umsatz, sondern auch für Ihre Kosten, Kundenzufriedenheitsziele und Produktivität.

Der Einsatz von everRun Enterprise ist alles andere als kompliziert. Die Installation erfolgt einfach per Mausklick – fertig. Sie erhalten zentrale Management-Tools mit allen Befehlen und vollkommener Kontrolle über Ihre IT-Umgebung. Einfacher geht es nicht. Dazu bietet die Software umfassende Funktionen für Überwachung und Benachrichtigung. Und das ist nur einer der Gründe, warum wir hiermit von einem „sorgenfreien Computereinsatz“ sprechen.

Mit everRun Enterprise können Sie x86-Industriestandardserver verwenden und profitieren von bereits vorhandener Fachkompetenz in Ihrem Unternehmen. Spezielle IT-Kenntnisse sind nicht notwendig. Diese Verfügbarkeitslösung sorgt dafür, dass Single- und Multi-Threading-Anwendungen unter Windows und Linux fehlertolerant laufen – ohne Änderungen an Ihren Anwendungen.

everRun Enterprise ist die Lösung, auf die Sie sich angesichts der ständig steigenden Anforderungen in dieser Always-On-Welt verlassen können. Stratus gehört seit über 30 Jahren zu den Marktführern bei präventiver Anwendungsverfügbarkeit.

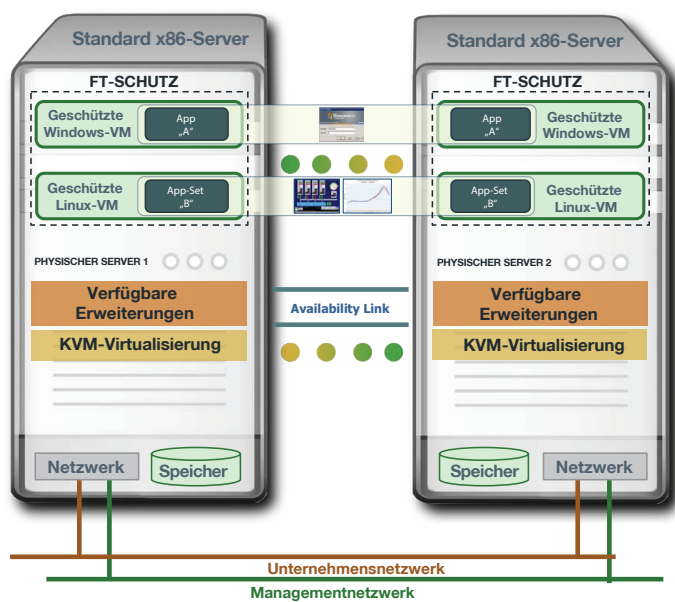
Wesentliche Vorteile

- Verhindert Ausfallzeiten auf lokaler und Standort-Ebene
- Sorgt für Geschäftskontinuität und Konformität
- Eliminiert Geschäftsunterbrechungen oder Datenverluste bei laufenden Transaktionen
- Bietet ein integriertes Disaster Recovery*
- Arbeitet mit handelsüblichen Servern nach dem Industriestandard
- Einfache Installation und kostengünstig, keine speziellen IT-Experten notwendig
- Funktioniert unabhängig von Anwendungen oder Hardware
- Keine Modifizierungen an Anwendungen notwendig
- Läuft in physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen
- Schützt ganze Server oder ausgewählte Daten
- Passt sich an wechselnde Geschäftsanforderungen dank skalierbarem System an
- Bietet fehlertoleranten oder hochverfügbaren Schutz für symmetrisches Multiprocessing (SMP) und Multi-Core-Workloads

Wie funktioniert everRun Enterprise?

Eine Anwendung läuft auf zwei virtuellen Maschinen. Fällt eine Maschine aus, läuft die andere Maschine weiter. Das bedeutet: keine Unterbrechung, keine Datenverluste. Fällt eine Komponente aus, springt die funktionstüchtige Komponente des Zweitsystems ein.

Die Ein- und Ausgabe wird automatisch auf dem redundanten Server gespiegelt. Speicher-Checkpoints stellen sicher, dass alle laufenden Transaktionen sowie Daten im Speicher und Cache erhalten bleiben – ohne Neustart der Maschine.



Architektur von Stratus everRun

Wesentliche Funktionen

Erreichen Sie Always-On-Verfügbarkeit mit der Availability Engine

Die Availability Engine ist das Herzstück von everRun Enterprise. Mit identischen Anwendungen auf zwei virtuellen Maschinen sorgt sie dafür, dass Ihr Geschäft unterbrechungsfrei läuft – ohne Änderungen an Ihren Anwendungen, Datenverluste oder Neustarts der virtuellen Maschine.

Watchdog Service: Damit Sie wissen, wann Sie eingreifen müssen

Das Supportcenter von Stratus überwacht ständig Ihr System und benachrichtigt Sie automatisch, wenn ein Fehler auf Systemebene auftritt.

Sparen Sie Zeit mit der Stratus One View Console

Überwachen und verwalten Sie mehrere Implementierungen von everRun-Instanzen von einer zentralen Stelle aus. Sie können Server und virtuelle Maschinen zusammenstellen, zuweisen und implementieren sowie Systeme für Disaster Recovery zuweisen.

Vereinfachen, beschleunigen und optimieren Sie Ihre Leistungsverwaltung mit Application Monitoring

Verschaffen Sie sich vollkommene Transparenz über dynamische IT-Umgebungen. Erfahren Sie sofort, wenn eine Anwendung oder ein Gerät ausgefallen ist, und initiieren Sie umgehend einen Neustart, um Ausfallzeiten zu minimieren.

Schützen Sie sich vor lokalen Katastrophenfällen mit dem Ausfallschutz von SplitSite®

SplitSite verwendet eine synchrone Replikation, um eine Anwendungsfehlertoleranz für geografisch entfernte Standorte zu bieten. Weitere Informationen finden Sie unter:

www.stratus.com/splitsite.

Disaster Recovery: damit Katastrophen sich in Grenzen halten*

Asynchrone Replikationen zwischen Standorten über WAN-Verbindungen sorgen dafür, dass nach einem Ausfall der normale Geschäftsbetrieb schneller als je zuvor wieder aufgenommen wird. Weitere Informationen finden Sie unter:

www.stratus.com/everRundisasterrecovery.

* Einführung ab dem nächsten Versionsrelease.

Professioneller Service

Die Experten von Stratus Professional Services helfen Ihnen auf vielfältige Weise. Unser Portfolio umfasst eine Reihe von technologiebasierten Dienstleistungen, wozu unter anderem umfassende Entwicklungs- und Supportleistungen für End-to-End-Umgebungen mehrerer Hersteller gehören. Hierdurch können Sie Ihre IT-Ressourcen durch benutzerdefinierte Lösungen ergänzen, die ganz auf Ihre konkreten Geschäftsanforderungen abgestimmt werden.

Wir bieten Ihnen zielgerichtete, modulare Dienstleistungen an, die von Experten erbracht werden. Unsere Mitarbeiter sind Spezialisten, wenn es um die Planung und Implementierung von Systemen geht, die die Verfügbarkeit Ihrer Geschäftsprozesse schützen sollen. Unsere vertrauenswürdigen Verfügbarkeitsberater arbeiten mit Ihren Mitarbeitern zusammen, um Technologieanalysen durchzuführen, Empfehlungen auszusprechen und Lösungen zu implementieren. Wir helfen Ihnen bei der Definition und Durchführung eines Plans zur Verfügbarkeitsstrategie und Geschäftskontinuität, der über die geschäftlichen Anforderungen und branchenspezifische Standards hinausgeht.

Verfügbarkeitslösungen – Unterschiede

Warum Stratus everRun Enterprise anders ist: Alle wichtigen Vergleiche auf einen Blick.

	Standalone-Server	Verfügbarkeitslösungen	everRun Enterprise
Ausfallzeiten und Auswirkung			
Ungeplante Ausfallzeit*	• über 43 Stunden pro Jahr	• über 4 Stunden pro Jahr	• 4 Minuten pro Jahr
Ungeplante Ausfallkosten*	• 5.152.741 €	• 515.275 €	• 7.361 €
Wartungsbedingte Ausfallzeiten	• umfassend	• Neustart notwendig	• keine
Wiederherstellungsdauer bei Fehlern	• Stunden	• Stunden	• keine
Datenverlust	• ja	• ja	• keiner
Fehlererkennung	• nein	• nein	• ja, automatisch
Implementierung			
Einrichtungsdauer	• Stunden	• Tage	• Stunden
Administration	• NV	• komplex, manuell	• NV
Fachkenntnisse	• minimal	• erheblich	• minimal
Kosten			
Anschaffungskosten	• gering	• hoch	• gering
Wartungskosten	• gering	• sehr hoch	• gering
SAN/Externer Speicher	• nicht erforderlich	• erforderlich	• nicht erforderlich
Integrierte Verwaltung	• nein	• nein	• ja

* Geschätzter Jahresdurchschnitt. Schätzungsgrundlage: 1 Stunde Ausfallzeit kostet ein durchschnittliches Unternehmen 163.671,14 \$
Quelle: Aberdeen Group Analyst Insight, Juni 2013

Ausfallsicherung		
Fortlaufende Verfügbarkeit für Gastsysteme	Fehlertoleranter Modus – kein Neustart	Hochverfügbarkeitsmodus
Festplatte	●	●
Netzwerk	●	●
CPU	●	* ◻
Speicher	●	* ◻
Stromversorgung	●	* ◻

* Ob ein Neustart von Gast-Betriebssystemen notwendig ist, hängt davon ab, wo der Fehler aufgetreten ist.

everRun Enterprise – Spezifikationen

Lizenztyp	
Server	x86-Server mit 1-2 Sockeln und Intel® Ivy Bridge und Sandy Bridge Intel
RAM	Bis zu 384 GB
Virtuelle Maschinen	Bis zu 12
Unterstützte Betriebssysteme: verfügbar für alle Lizenzen	
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 Bit Ubuntu 64 Bit 12.04 und 13.1

everRun Enterprise-Supportdienste

Servicekomponente	Abdeckung
Softwareberatung	24/7
Reaktionszeit für die erste Antwort bei kritischen Problemen	60 Minuten
Technikerteam für Verfügbarkeit bei kritischen Problemen	24/7
Webbasierter Portalzugang	24/7
Software-Update-Abo	inklusive
Watchdog-Service (Remote-Überwachung und Alarmer)	24/7
Sicherer Fernzugriff	inklusive

Empfohlene Konfigurationen für everRun Enterprise

- ein Paar x86_64-Industriestandardserver
- 8 GB RAM oder mehr
- Intel® VT Enabled CPU-Chipsatz
- Festplattenspeicher von 50 GB oder mehr plus 10 GB für VM und zum Speichern von Daten
- zwei 10-Gb-Netzwerkschnittstellen, zwei 1-Gb-Netzwerkschnittstellen
- unterstütztes Gast-Betriebssystem
 - o Microsoft® Windows Server® 2012 und 2012 R2
 - o Red Hat® Enterprise Linux 6.5

Weitere Informationen über qualifizierte Systeme und Komponenten finden Sie im Hardware-Leitfaden für everRun Enterprise. <http://go.stratus.com/everrunHG>

Weitere Informationen

Sie wünschen weitere Informationen oder wollen Produkte von Stratus kaufen? Rufen Sie uns an unter +49 6196 4725 10 oder besuchen Sie uns im Internet unter www.stratus.com.



Die genannten Spezifikationen und Beschreibungen dienen zur Übersicht. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Stratus und das Logo von Stratus Technologies sind Marken oder eingetragene Marken von Stratus Technologies Bermuda Ltd. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2014 Stratus Technologies Bermuda Ltd. Alle Rechte vorbehalten. 140429