

# Verbesserte Disaster Recovery Lösung für KMU mit Avance Split-Site



## Evaluieren Sie Ihre aktuelle Business-Continuity-Strategie

- Wäre bei „geringfügigeren Schadensfällen“ die Wiederherstellungszeit für Ihre Kunden, Zulieferer und Angestellten akzeptabel?
- Wissen Sie, wie viele Daten Sie verlieren könnten und welche Kosten das für Ihre Geschäftsvorgänge bedeutet?
- Gehört das Finden oder Ersetzen von der Installations-CD, das Warten auf Backup-Bänder, die Installation von neuen Servern und die vollständige Neuinstallation von Grund auf mit Daten, die 12-48 Stunden alt sind, zu Ihrem Verfahren für eine Notfallwiederherstellung?

**KMU können Störungsbehebung jetzt zu einem Bestandteil ihrer Business-Continuity-Strategie machen.**

## Avance-Software von Stratus: Business Continuity ohne Kompromisse

93 Prozent der Firmen, die bedeutsame Datenverluste erleiden, sind innerhalb von fünf Jahren nicht mehr im Geschäft. Sogar angesichts solch düsterer Folgen verlässt sich die breite Mehrheit kleiner und mittelständischer Unternehmen und Außenstellenbüros immer noch auf Backups vom Band als einzige Business-Continuity-Strategie. Diese Unternehmen sehen solche Lösungen im Rahmen einer Kosten-Nutzen-Perspektive als einzige realisierbare Lösung.

Obwohl die Wahrscheinlichkeit eines Tsunamis, Terroranschlags oder anderer großer Katastrophen recht gering ist, müssen kleinere Unternehmen eine bessere Lösung für die Risiken finden, die ihr Tagesgeschäft schnell zum Erliegen bringen können. Die meisten Business-Continuity-Strategien befassen sich nicht mit den Hauptursachen längerer IT-Ausfälle in diesen Umgebungen. Ortsgebundene „geringfügigere Schadensfälle“ wie Blitzeinschläge, Gebäudeschäden, Geräteausfälle oder gar Diebstahl belasten IT-Organisationen mit begrenzten Ressourcen spürbar finanziell.

Durch eine effektive Business-Continuity-Strategie kann eine Organisation die meisten Geschäftsunterbrechungen in wenigen Sekunden oder Minuten beheben - und nicht erst in Stunden oder Tagen.

Bis jetzt konnten sehr wenige KMU eine Lösung zur Notfallwiederherstellung in ihren Business-Continuity-Plan integrieren, die den Anforderungen großer Unternehmen entsprechen. Die Komplexität und Kosten für Einrichtung und Verwaltung einer umfassenden Lösung zur Notfallwiederherstellung stellten eine Barriere für viele Organisationen dar. Heutzutage bietet Stratus® mit seiner Hochverfügbarkeitssoftware Avance™ eine kostengünstige Alternative für Business Continuity und Notfallwiederherstellung, die leicht umzusetzen und zu verwalten ist.

Die Avance-Software von Stratus Technologies ist ein Standardprodukt, das eine Verfügbarkeit von mehr als 99,99% bietet, ohne dass anspruchsvolle IT-Kenntnisse oder zusätzliches Personal notwendig wären. Im Rahmen der Business-Continuity-Planung für kleine Unternehmen wird Dank Avance Split-Site aus versuchter Schadensbegrenzung ein Bestreben nach minimaler Ausfallzeit und schneller Wiederherstellung nach einer Störung.



# Avance Split-Site ist ein direkter und kostengünstiger Weg zum Schutz der Business Continuity.



Die Anforderungen zur Einrichtung von Avance Split-Site sind minimal. Die Vorteile erfahren sie umgehend und sind dauerhaft.

Die Hochverfügbarkeitssoftware Avance senkt IT-Kosten, verbessert die Anwendungsverfügbarkeit und bietet eine Split-Site-Konfiguration, die auf die Business-Continuity-Anforderungen kleinerer Organisationen und externer Standorte zugeschnitten ist.

Eine Stratus Avance-Einheit besteht aus der Hochverfügbarkeitssoftware Avance und zwei x86 Servern, die Geschäftsprozesse innerhalb von virtuellen Maschinen (VM) ausführen. Alle VMs werden normalerweise auf einem der beiden Server gleichzeitig betrieben und synchron auf den anderen Server gespiegelt. Bei den meisten unvorhergesehenen Hardware-Ausfällen erhält die Avance-Software automatisch alle Geschäftsfunktionen ohne Unterbrechung aufrecht. In den extremsten Ausfallszenarien wird der Betrieb automatisch innerhalb weniger Minuten wieder hergestellt.

Die physikalische Trennung des Serverpaars bietet unmittelbaren Schutz vor vielen ortsgebundenen Schadensszenarien, die sonst zu Ausfallzeiten und Datenverlusten führen würden. Bei einem Split-Site-Einsatz können die Avance-Server bis zu 5 km entfernt stehen.

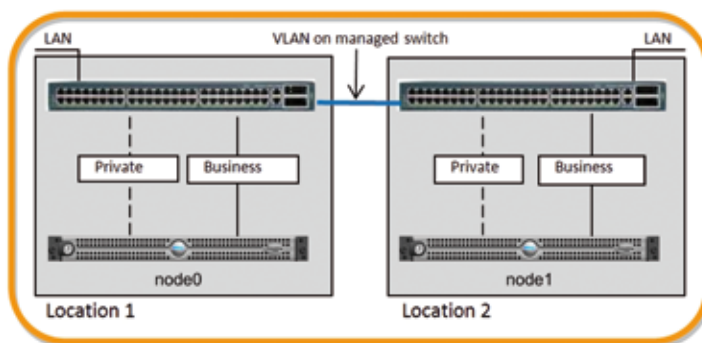
## Vorteile der Split-Site-Lösung

- Daten werden synchron repliziert, kein Backup, keine veralteten Daten
- Avance schützt vor Ausfallzeiten und komplexen Wiederherstellungsmechanismen. Daher gehören Recovery Time Objective (RTO) (benötigte Zeitspanne für die Wiederaufnahme des Betriebs) und Recovery Point Objective (Wiederherstellungszeitpunkt ihrer Daten) der Vergangenheit an.
- Keine manuelle Wiederherstellung, wenn ein Server in einer Avance-Konfiguration ersetzt wird. Die Rückkehr in den Disaster-Recovery-Modus geschieht automatisch und dauert etwa 30 Minuten ab Anschluss des Austauschservers.
- Durch diese automatische Lösung mit geringem Overhead besteht kein Bedarf an hoch qualifizierten IT-Spezialisten und tägliche Verwaltungsaufgaben bleiben Ihnen erspart.

## Drei grundlegende Voraussetzungen für schnellen Split-Site-Einsatz.

- Jeder Server muss sich auf dem gleichen Subnetz befinden.
- Die beiden Server müssen über eine einzelne dedizierte 1GB-Privatverbindung verfügen. Wenn Querverbindungen in der Privatverbindung benötigt werden, dann müssen blockierungsfreie Switches und dediziertes VLAN eingesetzt werden.
- Die Übertragungslatenz der Privatverbindung darf nicht mehr als 10 ms betragen. Nicht geroutete, blockierungsfreie Switches haben eine zu vernachlässigende Latenz von weniger als 1 ms, die auf kürzeren Entfernungen ruhig ignoriert werden kann. Bitte beachten Sie, dass die Latenzberechnung eine Daumenrechnung darstellt und bei Ihnen abweichen kann. Latenz sollte für Ihren besonderen Einsatz getestet werden.

## Eine Split-Site Konfiguration



Ihre Avance Split-Site Konfiguration ist einfach und direkt.

Die Spezifikationen und Beschreibungen sind Zusammenfassungen. Änderungen vorbehalten. Stratus und das Stratus-Logo sind eingetragene Warenzeichen und Avance, das Avance-Logo und das Stratus Technologies Logo sind Warenzeichen der Stratus Technologies Bermuda Ltd. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.