



Die Lösung, die Server
einfach ausfallsicher macht.



Unkompliziert

- Eingebaute Hochverfügbarkeit
- Einfache Installation



Sicher

- Automatische Fehlererkennung
- 99,99+ % Verfügbarkeit



Bezahlbar

- Geringe Anschaffungskosten
- Praktisch keine Administrationskosten



Noch nie war Hochverfügbarkeit
für Server so kostengünstig und
so einfach zu realisieren.

Gesicherte Verfügbarkeit für kleine bis mittlere Unternehmen

Vermeiden Sie Ausfälle und Datenverlust! Stratus®Avance™ Software ist eine integrierte, bedienerfreundliche Lösung, einmalig, wenn es um Hochverfügbarkeit (HA) geht. Automatische Verfügbarkeit und einfache Bedienung – und damit geringere IT-Kosten – sind die entscheidenden Vorteile, die Ihnen so keine andere HA-Lösung bieten kann. Einfache Inbetriebnahme, eine einzelne Management-Konsole, niedriger Anschaffungspreis: von Avance profitieren kleinere und mittlere Unternehmen vom ersten Moment an. Auch Sie!

Sofortige Hochverfügbarkeit für X86 Server

Avance Software liefert automatische Verfügbarkeit, die Cluster- oder Standby-Lösungen weit überlegen ist. Die Einrichtung einer Anwendungsumgebung war noch nie so leicht und wirtschaftlich wie mit dieser hochautomatisierten Software, die Ihren eigenen Betrieb konfiguriert und administriert. Mit wenigen Tastenclicks verwandelt Avance ein Standard Serverpaar x86 in eine Hochverfügbarkeitsplattform, die Ihr Unternehmen vor hohen Kosten durch Ausfallzeiten, Datenverlust und Produktivitätseinbußen schützt.

Unternehmen mit limitierten IT-Ressourcen erkennen schon bald, dass mit der preisgünstigen Software-Lösung Avance vieles einfacher wird. Eingebaute Prognosefunktionen identifizieren, behandeln und berichten Fehler, bevor es zu einem Ausfall kommt. Vollständiges Ressourcen-Sharing zwischen den beiden x86 Servern erlaubt bei unmittelbar bevorstehendem Hardware- oder Softwarefehler die Benutzung nicht betroffener Komponenten. Ihre Anwendungen laufen so ununterbrochen weiter – ohne jegliche Unterbrechung oder Umschaltzeit.

Vorteile für Ihr Unternehmen

■ Unkompliziert

- Keine IT-Fachkenntnisse erforderlich
- Automatische Rund-um-die-Uhr-Überwachung, Fehlermanagement und Call-Home Funktion
- Lights Out Management: administriert seinen eigenen Betrieb fast ohne Benutzereingriff
- Keine Anwendungsanpassungen nötig
- Unterstützt heterogene Umgebungen, Windows® und Linux® Betriebssysteme

■ Sicher

- 99.99+ % Verfügbarkeit: weniger als eine Stunde Ausfall im Jahr
- Verhindert ungeplante Ausfallzeiten und Datenverlust
- Reduziert geplante Ausfallzeiten

■ Bezahlbar

- Geringe Anschaffungs- und Administrationskosten
- Keine weiteren Anschaffungskosten: SAN und Managementsoftware von Drittanbietern sind nicht nötig
- ermöglicht Serverkonsolidierung

Die Diagnoseeinheit des Deutschen Automobilclubs (ADAC) erfordert Hochverfügbarkeit



„Wir waren auf der Suche nach einer Lösung, die zuverlässig läuft, ohne großen Schulungs- und Administrationsaufwand.“

– **Ulf Farger**, Project Team Leader, ADAC

Hochverfügbarkeit war noch nie so einfach zu realisieren

Umfragen zeigen, dass menschliches Versagen die Hauptursache für IT-Ausfälle ist. Die einzigartigen, hochautomatisierten Funktionen der Stratus Avance Software minimieren die Gefahr von Bedienungsfehlern und sparen Ihnen somit wertvolle Zeit und Ressourcen.

Preisgünstige Infrastruktur

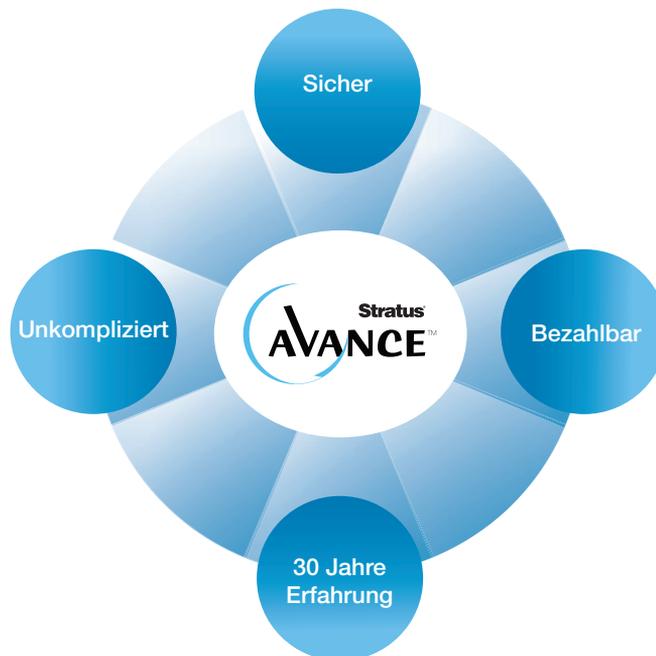
Im Gegensatz zu Cluster-Implementierungen sind für Avance Software keine spezielle Hardware, Speichernetzwerke (SAN) und geschulte Technik-Teams notwendig. Ein Serverpaar x86 mit internen Festplatten ist die einzige erforderliche Hardware für Installation und Betrieb einer Avance Hochverfügbarkeitslösung. Die integrierte Virtualisierung sorgt für Kompatibilität mit ihren bisherigen Anwendungen und Betriebssystemen und bietet darüber hinaus Möglichkeiten zur Konsolidierung.

Einfache Installation und Nutzung

Wenn Sie einen Server installieren können, können Sie auch Avance installieren. Sie profitieren von >99,99 % Verfügbarkeit und umfassendem Datenschutz, sobald Sie die Avance-Software auf zwei x86-Server geladen haben – keine Cluster oder Standby Server, die konfiguriert und getestet werden müssen, keine Ausfallsicherungsskripte, die geschrieben werden müssen, keine Änderungen an Ihren Anwendungen, um diese clusterfähig zu machen. Und, anders als bei den übrigen Lösungen, brauchen Sie keine identischen Server.

Prädikative Fehlerbehandlung

Avance automatisiert die Fehlererkennung und -behandlung, bevor Ausfälle auftreten. Die Anwendungen überstehen die meisten Ursachen einer Systemunterbrechung, einschließlich Platten- und Netzwerk-ausfall. Gesamtausfall, Datenverlust und Verbindungsabbau der Nutzer, die bei einem herkömmlichen Cluster- oder Serverausfall auftreten können, werden somit vermieden.



Branchenführende Uptime: mit dem Hintergrund von 30 Jahren Entwicklung und Kompetenz sind die bezahlbaren HA - Lösungen von Stratus Avance erste Wahl für Ihr Unternehmen.

Renommierter Hersteller

Stratus ist seit 30 Jahren Marktführer für ausfallsichere, hochverfügbare Lösungen. Seit 1980 liefern wir Hochverfügbarkeitslösungen für Banken, Börsen, Energieversorger, Einrichtungen der öffentlichen Sicherheit, des Gesundheitswesens, Produktionsunternehmen u.v.a mehr. Mit Stratus Avance bieten wir nun erstmals eine Lösung speziell für die Bedürfnisse kleiner und mittlerer Unternehmen.

Avance HA erfasst Wetterdaten in Barrow, Alaska, rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.



„Die Entfernung war ein wichtiger Punkt. Die Server sollten in einem Rechenzentrum stehen, aber es gab keinen Vollzeit-Techniker vor Ort. Ein Serverausfall hätte die Anlage zumindest für ein paar Tage außer Betrieb gesetzt“.

– **Tim Rettig**, Präsident der INTRUST GROUP

Unschlagbare Verfügbarkeit für alle Anwendungen

Eingebautes rund-um-die-Uhr Monitoring

Avance überwacht Serverbetrieb und Anwendungsfunktionen kontinuierlich und kündigt Ereignisse und Bedienungsfehler rund um die Uhr, 7 Tage die Woche an. Die eingebauten Vorhersage-Tools identifizieren und beseitigen die meisten Hardware- und Softwareprobleme schon bevor sie auftreten.

Datensynchronisation in Echtzeit

Avance spiegelt alle Daten synchron und völlig automatisch auf den zweiten Server. Das gewährleistet optimalen Schutz gegen Datenverlust. Bei Reparatur oder Upgrade eines Serverknotens resynchronisiert Avance den Knoten automatisch bei Wiederinbetriebnahme. Das gewährleistet optimalen Schutz gegen Datenverlust und -verfälschung.

Automatische Live-Migration

Sobald ein Problem auf einem der beiden Server festgestellt wird, führt Avance eine Live-Migration der Anwendungen auf den nicht betroffenen Server durch. Während dieser Migration laufen alle Anwendungen ununterbrochen weiter. Im unwahrscheinlichen und sehr seltenen Fall eines kompletten Serverausfalls leitet Avance einen „schnellen Neustart“ ein, der nur wenige Sekunden dauert. Die integrierten Prognosetools isolieren das Problem auf Komponentenebene und starten die Call-Home Funktion für die Reparatur. Für keine dieser Funktionen ist der Eingriff eines Administrators oder besonderer Hardware erforderlich. Dadurch ist Avance ideal für Unternehmen mit geringer oder keiner IT-Kompetenz vor Ort.

Benachrichtigung und Alarm

Durch die E-Mail Alarm-, Benachrichtigungs- und Call-Home-Funktionen von Avance erhalten Ihre Mitarbeiter und der weltweite Stratus-Support ständig aktuelle Informationen, so dass Probleme schnell gelöst werden können.

Disaster Recovery

Mit Avance kann eine Split-Site-Installation mit bis zu 5 km Entfernung vorgenommen werden. Hierdurch bleiben Ihre Anwendungen auch bei Katastrophen erhalten und laufen ununterbrochen weiter. Im Unterschied zu herkömmlichen Disaster Recovery Lösungen, die lediglich die Daten im Backup ersetzen, repliziert Avance die Daten fortlaufend und in Echtzeit an den zweiten Standort.

Remote Management

Stratus Avance ist eine optimierte Einzelsystemlösung mit einfacher und preisgünstiger Administration. Support-Experten können Server, virtuelle Maschinen und Netzwerkschnittstellen von der integrierten webbasierten Avance Management-Konsole aus überwachen und administrieren.

Online Upgrades

Mit den Live-Migration Funktionen von Avance senken Sie Stillstandzeiten für Upgrades und Systemwartung auf ein Minimum. Vor dem Start des Upgrade-Vorgangs wird die Produktion auf den anderen Teil Ihres Server-Paars verlagert. Wenn das System wieder online geschaltet wird, werden die Knotenpunkte automatisch und ohne Versäumnisse resynchronisiert.

Wir stellen Ihnen die Stratus Avance Software gerne vor:



Stratus Technologies GmbH
Mergenthalerallee 79-81
D-65760 Eschborn
Phone : +49-6196-4725-0
Fax : +49-6196-4725-55
info@stratus.de



© 2010
Stratus Technologies Bermuda Ltd.
Alle Rechte vorbehalten. X996-C
www.stratus.com