

Stratus in der Fertigung

Zuverlässigkeit in Verbindung mit Kosteneffektivität zur Abwicklung betrieblicher Abläufe in Echtzeit

Erfolgreiche Hersteller verlassen sich auf Echtzeit Ausführungsmodelle, die von einer kontinuierlichen Verfügbarkeit wichtiger geschäftlicher Applikationen im Rahmen der Informationstechnologie abhängen. In diesem Umfeld können selbst wenige Minuten unvorhergesehener Ausfallzeiten zu schwerwiegenden Folgen führen, die sich mit zunehmender Dauer noch weiter verschlimmern. Nachteilige Auswirkungen von Ausfallzeiten und deren Folgeerscheinungen reichen von gefährlichen Betriebsabläufen bis hin zu Fehlern bei der vorgeschriebenen Berichterstattung und ihren teuren Folgen, d. h. geschäftliche Verluste, die in die Millionen gehen.

Aus diesem Grund entscheiden sich Unternehmen, die kostengünstige, äußerst zuverlässige einsatzkritische Server bereitstellen müssen, für die ftServer®-Systeme von Stratus®. Diese verlässlichen Server werden in unterschiedlichen Umgebungen eingesetzt, wie z. B. die Pharmaindustrie, Strom- und Energieversorgung, Wasserwirtschaft, Lebensmittel und Getränke, Öl und Gas, Chemikalien, Gebrauchsgüter, Zellstoff und Papier, Automobilbranche und Halbleiterfertigung und noch viele andere mehr.

Hersteller erhalten mit der Stratus ftServer-Serie eine Serverplattform, die eine einmalige Uptime ermöglicht, d. h. integrierte Geschäftsprozesse bleiben über 24 Stunden am Tag 7 Tage die Woche in Betrieb. Unsere Systeme, die sowohl Einstiegslösungen als auch weiterentwickelte Lösungen für Unternehmen umfassen, bieten den sofortigen Vorteil eines Schutzes mit umfassender Fehler-toleranz für sämtliche Applikationen der Betriebssysteme, die auf einem Microsoft® Windows Server™ oder einem Red Hat® Enterprise Linux® 4 Server basieren. Die von uns angebotenen Server sorgen dafür, dass die im Zusammenhang mit anderen Lösungen für ständig verfügbare Hardware- und Softwareredundanzen bekannten zusätzlichen Kosten und unangemessene Komplexität entfallen, so dass zuverlässige Systeme problemlos und kostengünstig an den gewünschten Standorten eingesetzt werden können.

Unabhängig davon, ob es um die unterbrechungsfreie Datenerfassung von Pharmaunternehmen, kontinuierlichen Lieferungen, die von Versorgungsunternehmen erwartet werden, oder um die Echtzeitausführung von Automobilherstellern geht, zeitkritische Anforderungen stellen für die IT-Experten und für die Menschen, die diese Technologien unterstützen, eine große Herausforderung dar. Die Kombination aus Stratus ftServer®-Systemen und Applikationen von Partnerunternehmen bietet umfassende Lösungen, die sich leicht und schnell ohne großen Kostenaufwand und mit geringem Risiko instal-



lieren lassen. Stratus arbeitet ebenfalls mit führenden Softwareanbietern und Systemintegratoren zusammen, um unsere Kunden bei der Integration ihrer Systeme zu unterstützen, so dass ständig verfügbare Geschäftsprozesse ermöglicht werden.

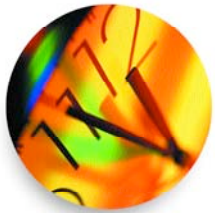
Diese Partnerschaften bieten eine Vielzahl von Vorteilen für alle Hersteller, die von einsatzkritischen Applikationen abhängig sind:

- Lösungen zur Sicherung der Uptime und Datenintegrität
- Zuverlässigkeit bei der Verbesserung der Kommunikation mit Kunden und Lieferanten
- Problemloser Einsatz und einfache Abläufe mit niedrigen Betriebskosten
- Systeme mit einer „five nines“ (99,999) Verfügbarkeit zur Unterstützung integrierter Geschäftsprozesse und Ausführungen in Echtzeit

Lösungen für die Abwicklung betrieblicher Abläufe:

●	Aufsichtsfunktion und Datenerfassung (Supervisory Control And Data Acquisition – SCADA)
●	Fertigungsausführungssysteme (Manufacturing Execution Systems – MES)
●	Lieferkettenverwaltung und -ausführung (Supply Chain Management and Execution – SCE)
●	Applikationsintegration für Unternehmen (Enterprise Application Integration – EAI)
●	Elektronischer Datenaustausch (Electronic Data Interchange – EDI)
●	Lager- und Bestandsverwaltung (Warehouse and Inventory Management – WMS)
●	Ressourcenplanung für Unternehmen (Enterprise Resource Planning – ERP)
●	Produktlebenszyklusmanagement (Product Lifecycle Management – PLM)
●	Vermögensverwaltungssysteme (Asset Management Systems – AMS)

Stratus ftServer-Systeme kommen bei 7 der 10 führenden Pharmaunternehmen und bei drei der größten asiatischen Automobilhersteller sowie bei einigen der weltweit größten Gas- und Elektrizitätsversorgungsunternehmen zum Einsatz.*



Kontinuierliche Verfügbarkeit



Vorteile, auf die sich die Hersteller verlassen können

Die Stratus ftServer-Familie sorgt für eine kontinuierliche Verfügbarkeit in Verbindung mit einfachen Betriebsabläufen, die ihresgleichen suchen, und bietet unseren Kunden deutliche finanzielle Vorteile.

Kontinuierliche Verfügbarkeit

Nur die ftServer-Familie ermöglicht eine Uptime jenseits der „five nines“, d. h. 99,999% oder „kontinuierliche Verfügbarkeit“. Es ist nicht erforderlich, die Server-Applikationen für Windows oder Linux entsprechend anzupassen, damit diese auf den ftServer-Systemen eingesetzt werden können. Die zugesicherte Verfügbarkeit beginnt bereits beim Einschalten des Servers und Laden der Applikationen.



Einfache Betriebsabläufe

Einfache Betriebsabläufe

Durch die Integration der Stratus Continuous Processing® Technologie in alle von uns ausgelieferten Systeme können wir vermeiden, dass spezielle Ausfallsicherungs-Skripte abgefasst und Prüfverfahren wiederholt werden müssen, bzw. können wir dafür sorgen, dass der enorme Aufwand für die Generierung cluster-bewusster Applikationen entfallen kann. Die Standardabläufe sind mit den Abläufen herkömmlicher unter Windows betriebener Server vergleichbar.



Finanzielle Vorteile

Finanzielle Vorteile

Aufgrund des wettbewerbsfähigen Preises für Produkte aus der ftServer-Familie lassen sich die Anschaffungskosten für fehlertolerante Systeme sowie die Auslagen für den laufenden Support und ungeplante Ausfallzeiten deutlich verringern.

*Fortune Global 500.2003

„Wenn man sich den idealen Windows-Server vorstellt, wie wir dies in unserem Datenzentrum tun, wird der Bedarf für eine Fehlertoleranz, wie Stratus sie bietet, ganz offensichtlich. Ein anderer wichtiger Bereich ist die Erfassung und die Pflege von Fertigungsdaten. Wir müssen die Stapelhistorie und sämtliche Daten sichern, um zu vermeiden, dass ein Stapel, der mehr als eine Million Dollar wert ist, zurückgewiesen werden muss.“

Stephen Rayda
Stellvertretender Direktor
Verteilte Systeme Purdue Pharma

Die Spezifikationen und Beschreibungen sind als Zusammenfassung zu verstehen und können jederzeit geändert werden.

Stratus, ftServer und Continuous Processing sind eingetragene Warenzeichen, und das Stratus Technologies Logo, das ftServer Logo und das Stratus 24x7 Logo sind Warenzeichen der Stratus Technologies Bermuda Ltd.

Microsoft, Windows und Windows Server sind entweder Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Alle übrigen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

© 2007 Stratus Technologies Bermuda Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

X801-A



www.stratus.com