

---

## **Stratus wprowadza na rynek nową linię serwerów ftServer opartych na wydajnych procesorach Nehalem firmy Intel.**

**Dzięki większej wydajności, skalowalności, pojemności pamięci i dysków oraz lepszym możliwościom wirtualizacji nowa generacja serwerów oferuje elastyczne i wszechstronne zabezpieczenie przed awariami.**

Firma Stratus Technologies przedstawiła rodzinę serwerów Stratus<sup>®</sup> ftServer<sup>®</sup> piątej generacji. Są to zgodne ze standardami branżowymi rozwiązania gwarantujące ciągłą dostępność, przeznaczone dla aplikacji biznesowych o znaczeniu krytycznym uruchamianych w systemie Windows. Modele ftServer 2600, 4500 i 6300 wyposażone w procesory Intel Xeon 5500 Nehalem to jedno- i dwuprocessorowe serwery z obsługą technologii czterordzeniowej, zapewniające pełną funkcjonalność i odporność na uszkodzenia już w konfiguracji standardowej. Można na nich uruchamiać aplikacje bez konieczności modyfikowania oprogramowania lub pisania skryptów przełączania awaryjnego. Użytkownik od razu uzyskuje dostęp do pełnej mocy przetwarzania wszystkich ośmiu rdzeni logicznych oraz dostępność na poziomie zbliżonym do 99,9999%.

Wymagania dotyczące niezawodności i ciągłości działania systemów informatycznych wciąż rosną. Przyczyniają się do tego m.in. coraz szersze zastosowanie technologii wirtualizacji, współpracy i zarządzania danymi w czasie rzeczywistym, handel elektroniczny w skali globalnej, mobilność pracowników, a także wysokie koszty przerw w pracy aplikacji. W sektorze produkcji żywności lub leków, usług finansowych, opieki i informacji medycznej czy przetwarzania odpadów każda taka przerwa może poważnie zagrozić zdrowiu i bezpieczeństwu ludzi bądź spowodować straty finansowe i problemy prawne. Praktyka potwierdziła, że systemy ftServer firmy Stratus zapewniają najlepszą w branży ochronę przed nieplanowymi przestojami i utratą danych.

Oto najważniejsze rozszerzenia wprowadzone w nowych systemach ftServer w porównaniu z poprzednimi modelami:

- Pierwsza, odporna na awarie implementacja procesorów Intel Xeon 5500, zapewniająca maksymalną dyspozycyjność. Nowe procesory stanowią kolejny krok w rozwoju szybkich, wielordzeniowych technologii przetwarzania, które inteligentnie dostosowują wydajność do obciążenia.
- Technologia QPI (QuickPath Interconnect), która również zwiększa niezawodność systemu. Umożliwia ona dynamiczne skalowanie przepustowości połączeń między modułami pamięci i oferuje dużo większą wydajność pamięci, dostosowaną do wymogów współczesnych baz danych.
- Trzy razy większa pojemność pamięci (96 GB).



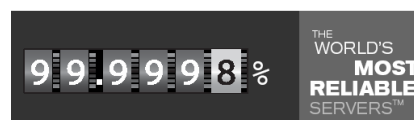
- Osiem par wewnętrznych dysków SAS 2,5" o łącznej pojemności fizycznej 8 TB.
- Zintegrowany moduł „wirtualnego technika” (VTM – Virtual Technician Module), który powiadamia z wyprzedzeniem o ewentualnych awariach, zapewnia zdalny dostęp do systemu i usprawnia aktualizację w trybie online.

„Dzięki takim właściwościom jak wyjątkowa niezawodność, wyższa wydajności i moc przetwarzania, architektura QPI oraz tryb „podłącz i pracuj”, te nowe serwery sprawdzają się doskonale w roli mechanizmu bazy danych” – powiedział Denny Lane, dyrektor firmy Stratus odpowiedzialny za zarządzanie produktami. „Od 1982 r. Stratus dostarcza systemy o dostępności klasy mainframe przeznaczone dla aplikacji OLTP o znaczeniu krytycznym. Obecnie koncentruje się na instalacjach Oracle RAC (Real Application Cluster) i stara się wykorzystać nowe możliwości poprzez oferowanie najbardziej niezawodnej w branży platformy serwerów z najszybciej rozwijającym się systemem zarządzania bazą danych — Microsoft SQL Server”.

#### **Maksymalizacja dostępności bazy danych, obniżenie kosztów o połowę.**

Zwiększenie dostępności systemu Oracle 11g Enterprise Edition na klastrze HP za pomocą architektury Oracle RAC kosztuje o około 125% więcej niż wdrożenie rozwiązania Microsoft SQL Server 2008 Enterprise Edition na podobnie skonfigurowanym systemie ftServer 6300<sup>(1)</sup>. Przy wykorzystaniu obu baz danych w wersji Standard Edition, ftServer 4500 z systemem operacyjnym Microsoft SQL Server 2008 jest o około 40% tańszy niż Oracle 11g z architekturą RAC w podobnie skonfigurowanym klastrze HP<sup>(2)</sup>. Odporna na awarie architektura serwerów Stratus eliminuje nieplanowe przestoje oraz zapobiega utracie danych i konieczności restartowania systemów. Aby skutecznie zabezpieczyć się przed awariami, użytkownik nie potrzebuje dodatkowej mocy przetwarzania.

„Nowe serwery ftServer są atrakcyjną ofertą dla użytkowników systemu Microsoft SQL Server, którzy chcą zmaksymalizować dostępność średniej wielkości baz danych. Oferują im one wyjątkową odporność na awarie przy bardzo korzystnym w porównaniu z konkurencją wskaźniku cenawydajność” — powiedział Claude Lorensen, dyrektor ds. marketingu systemów SQL Server w firmie Microsoft. „Klienci mogą być pewni, że systemy Microsoft SQL Server na serwerach ftServer eliminują przestoje w pracy baz danych. Natychmiastowe tworzenie asynchronicznych kopii lustrzanych danych doskonale zabezpiecza przed skutkami awarii, a wdrażanie poprawek i aktualizacji praktycznie nie wpływa na wydajność systemu. To doskonały wybór, zwłaszcza w przypadku aplikacji baz danych, które wymagają dostępności na poziomie zbliżonym do sześciu dziewiątek”.



### **Jakość usług na poziomie systemów mainframe.**

W odróżnieniu od technologii klastrowych, które zostały zaprojektowane pod kątem skalowalności i szybkiego odtwarzania danych po awarii, architektura odporna na uszkodzenia po prostu nie dopuszcza do awarii. Pojedynczy węzeł serwera ftServer w obudowie o wysokości 4 U gwarantuje pełną nadmiarowość. Systemy ftServer, które po raz pierwszy pojawiły się w 2001 r., dziś obsługują aplikacje biznesowe o znaczeniu krytycznym w sektorze usług finansowych, bankowości, produkcji, telekomunikacji, handlu detalicznego, bezpieczeństwa publicznego oraz wszędzie tam, gdzie nie można sobie pozwolić na nieplanowe przestoje i utratę danych. Microsoft SQL Server jest często instalowany na serwerach ftServer. Kombinacja taka obsługuje m.in. system SAP w globalnym przedsiębiorstwie eksportu zbóż, centrum dyspozycyjne pomocy w nagłych wypadkach w jednej z prowincji Kanady oraz sieć bankomatów federalnej kasy pożyczkowej w Stanach Zjednoczonych.

„Niezależnie od wielkości bazy danych oraz firmy, która z niej korzysta, w przypadku aplikacji o znaczeniu krytycznym najważniejsza jest niezawodność” — powiedział Lane. „Baza Oracle w architekturze RAC jest kosztowna, a zarządzanie klastrem — skomplikowane. Dla wielu firm oznacza to problemy z niezawodnością baz danych o znaczeniu krytycznym. Microsoft SQL Server na serwerze ftServer firmy Stratus może zapewnić wydajność i niezawodność, które wcześniej były dostępne tylko w systemach opartych na technologii UNIX RISC, ale po kosztach niższych nawet o sto tysięcy dolarów”.

Wszystkie modele serwerów ftServer są obecnie dostępne w wersji do systemów operacyjnych Windows, w tym 32- i 64-bitowych systemów Windows Server 2008. Wersje do systemu Red Hat Enterprise Linux pojawią jeszcze w tym roku. Serwery obsługujące oprogramowanie do wirtualizacji VMware vSphere 4 będą dostępne w pierwszym kwartale 2010 r. Zarówno Linux, jak i VMware są obsługiwane przez obecnie produkowane modele serwerów ftServer.

### **Informacje o firmie Stratus Technologies.**

Jedynym celem firmy Stratus Technologies jest pomaganie klientom w zapewnieniu nieprzerwanego funkcjonowania ich operacji biznesowych o znaczeniu krytycznym. Ciągłość biznesowa wymaga zdolności do pracy w warunkach częściowej awarii i najwyższej dostępności całej infrastruktury informatycznej, w tym również środowisk wirtualnych. Stratus oferuje wiele rozwiązań, m.in. oprogramowanie wysokiej dostępności, serwery odporne na uszkodzenia, usługi oceny dostępności systemów i konsultacje w sprawie dostępności oraz usługi zdalnego zarządzania systemami. Dzięki 29-letniemu doświadczeniu w zakresie produktów i usług zapewniających wysoką dostępność firma



---

Stratus jest wiarygodnym dostawcą rozwiązań dla branży produkcyjnej, służby zdrowia, sektora usług finansowych, bezpieczeństwa publicznego, transportu i logistyki oraz innych. Więcej informacji o firmie można znaleźć pod adresem [www.stratus.com](http://www.stratus.com).

###

- (1) Serwery w konfiguracji z dwoma czterordzeniowymi procesorami 2,93 GHz, 64 GB pamięci, dwoma dyskami po 73 GB i dwiema kartami FC HBA.
- (2) Serwery w konfiguracji z dwoma czterordzeniowymi procesorami 2,00 GHz, 32 GB pamięci, dwoma dyskami po 73 GB i dwiema kartami FC HBA.

© 2009 Stratus Technologies Bermuda Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Stratus i ftServer są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Stratus Technologies Bermuda Ltd. Logo Stratus Technologies jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Stratus Technologies Bermuda Ltd. Wszystkie pozostałe znaki należą do ich prawnych właścicieli.

