

Grupa Kęty postawiła na dostępność i skalowalność, wybierając serwer HP Integrity oparty o procesor Itanium 2.



„Potrzeby firm w Grupie Kęty to przede wszystkim wydajność, dostępność, a także możliwość rozbudowy systemu na przestrzeni wielu lat”

- Dorota Kubiak,
Główny Informatyk w Grupie Kęty S.A.





Serwer HP Integrity zapewnia wysoką wydajność, skalowalność, elastyczność wyboru systemów operacyjnych oraz łatwość zarządzania. W Grupie Kęty zapewni on wysoką wydajność pracy w miarę rosnących potrzeb i wymagań.

Grupa Kęty to jedno z większych przedsiębiorstw w Polsce (234 miejsce w rankingu Rzeczypospolitej 500 największych podmiotów gospodarczych). Jest liderem na rynku systemów i profili aluminiowych oraz opakowań giętkich. Do grupy należy 14 spółek, które dostarczają produkty dla ponad 2000 odbiorców z całej Europy w tym dużych koncernów oraz firm sektora MSP. Wśród klientów Grupy Kęty znajdują się firmy z branż budowlanej, motoryzacyjnej, wyposażenia wnętrz czy koncentratów spożywczych. Tak duże spektrum klientów i bogate portfolio produktów sprawiają, że rozwiązania informatyczne w grupie pełnią ogromną rolę w zapewnieniu ciągłości i wydajności pracy wszystkich spółek. Specyfiką IT w Grupie Kęty jest fakt, że zarządzaniem rozwiązaniami informatycznymi zajmuje się Dział Informatyki funkcjonujący w Grupie Kęty, który świadczy usługi dla pozostałych spółek Grupy.

Firma Hewlett-Packard od lat współpracuje z Działem Informatyki Grupy Kęty. Zadowolone z produktów, wsparcia technicznego i doświadczenia administratorów sprawiło, że rozbudowując system informatyczny Grupa Kęty zdecydowała się na wybór infrastruktury HP Integrity z procesorami Intel® Itanium® 2.

Pod koniec lat dziewięćdziesiątych, przy zakupie systemu ERP (SSA BAAN) zakupiono platformę sprzętową HP N4000 opartą o procesory PA-RISC. System ERP, który użytkuje Grupa Kęty korzysta z bazy danych Oracle.

„W miarę rozwoju spółek należących do grupy, a także rosnących potrzeb zapotrzebowanie na moc przetwarzania danych systemu wzrosło na tyle, że znacznie wydłużył się czas reakcji systemu na zapytania użytkowników” – powiedziała Dorota Kubiak, Główny Informatyk w Grupie Kęty S.A.

Problem ten był zauważany od dłuższego czasu. Serwery oparte o technologię PA-RISC były przygotowane na wprowadzenie systemu ERP i bazy Oracle kilka lat temu. Platforma nie była tak bardzo skalowalna jak obecne systemy oparte o Itanium 2. To wszystko sprawiło, że w miarę rozszerzania funkcjonalności systemu nie można było rozbudować platformy sprzętowej, pomimo sięgającego 80% wykorzystania jej zasobów. Pod koniec 2004 roku Grupa Kęty zaczęła rozważać możliwość zmiany systemu tym bardziej, że wcześniej HP – dostawca poprzednich serwerów PA-RISC, a także obecnej platformy opartej o Itanium 2 – ogłosiło możliwość migracji z jednej platformy na drugą. Przygotowania do zmiany platformy sprzętowej trwały około 3 miesięcy. Pod koniec czerwca 2005 roku system ERP i bazy danych Oracle zostały przeniesione na nową platformę sprzętową. Proces ten był niezwykle złożony i skomplikowany. Jednym z priorytetów było zapewnienie ciągłości pracy systemu ERP – jednocześnie dokonywana była migracja do nowej wersji bazy danych Oracle. W efekcie przygotowania do migracji z jednego systemu do drugiego zajęło więcej czasu niż sam proces.

Serwer HP Integrity rx7620 zapewnia odpowiednią wydajność, a przy tym bardzo łatwą skalowalność, co jest niezwykle istotne w szybko rozwijającej się spółce giełdowej. Serwery mogą być wyposażone w szereg procesorów pracujących równolegle, co więcej, mogą być łączone w klastry (technologia ServiceGuard) – to pozwala na zwiększenie mocy obliczeniowej w miarę rozwoju systemu i wdrażania nowych rozwiązań. HP wspiera trzy systemy operacyjne Unix (HP-UX), Windows® i Linux®.

Serwer, który zastosowano do budowy systemu w grupie Kęty, składa się z dwóch fizycznych partycji pracujących w klastrze.

Do serwera podłączone są wszystkie strategiczne spółki grupy. Dane zabezpieczane są z użyciem biblioteki taśmowej o wydajności 30 MB/s. Przy dwóch napędach ma ona pojemność 6 TB. Wraz z zakupem nowego sprzętu Grupa Kęty wykupiła 3-letni support techniczny. Do administrowania systemem wykorzystywana jest firma zewnętrzna. Poprzednio używany serwer, oparty o procesor PA-RISC, znalazł wykorzystanie w budowie centrum zapasowego zabezpieczającego dane Grupy Kęty i pozwalającego na zmniejszenie zagrożenia przerwania ciągłości biznesowej w przypadku wystąpienia sytuacji krytycznych.

Dlaczego HP?

- kontynuacja linii rozwoju (sprzęt HP)
- zadowolenie z supportu technicznego
- doświadczenie administratorów
- możliwość zmiany platformy sprzętowej bez potrzeby zmiany środowiska pracy

Dlaczego HP Integrity?

- wydajność
- skalowalność
- elastyczność wyboru systemu operacyjnego (HP UX, Windows®, Linux®)
- łatwość zarządzania

Zastosowane rozwiązania

Serwer:

- HP Integrity rx7620 (dwie partycje sprzętowe, 8 procesorów (Itanium 2 1.6 GHz, 6MB), 16 GB RAM, klaster Serviceguard, system operacyjny HP UX 11.23) w dwa procesory 1,3 GHz/3M każdy, dysk 73 GB oraz dwa porty Gigabit Ethernet

Biblioteka taśmowa:

- MSL 6030 (dwa napędy Ultrium 460 o wydajności 30 MB/s każdy)

Pamięć masowa:

- EVA 3000



Cele

- wymiana platformy sprzętowej na taką, która zapewni wydajność i skalowalność
- zachowanie systemu operacyjnego i środowiska pracy

Środki

- HP Integrity

Efekty

- zachowanie dotychczasowego systemu ERP i bazy danych (ze zmianą na nowsze wersje)
- zmiana platformy sprzętowej ze starej opartej na procesorach PA-RISC na nową, 64-bitową opartą o procesory Itanium 2
- zwiększenie wydajności i niezawodności systemu
- duża skalowalność pozwalająca na łatwą rozbudowę systemu w miarę rosnących oczekiwań i potrzeb
- wykorzystanie starego sprzętu do stworzenia centrum zapasowego

Grupa Kęty S.A.

To ponad pięćdziesiąt lat historii. Początki firmy można datować na rok 1950, kiedy to zapadła decyzja o budowie zakładu przetwórstwa aluminium. W ciągu kilku lat powstała hala odlewni, walcownia folii, prasownia, ciągarnia, anodownia i lakiernie. Dzisiaj Grupa funkcjonuje w trzech obszarach biznesowych, tj. Segment Opakowań Giętkich, Segment Wyrobów Wyciskanych oraz Segment Systemów Aluminiowych. Na początku 1996 r. Kęty zostały spółką giełdową, a akcje firmy notowane są na rynku podstawowym Giełdy Papierów Wartościowych.

Grupa Kęty jest liderem na rynku profili aluminiowych, systemów aluminiowych oraz opakowań giętkich w Polsce. Firma zajęła 251 miejsce na liście 500 największych przedsiębiorstw w rankingu Rzeczpospolitej. W skład grupy wchodzi

14 spółek zależnych, w których pracuje łącznie 1800 pracowników. Spółki te kontrolują około 52% rynku profili aluminiowych, 45% rynku stolarki aluminiowej oraz 21% rynku opakowań giętkich. Obroty roczne spółki wyniosły w 2004 r. 728 mln zł, z czego 90,8 mln stanowił zysk netto. Firma ma obecnie ponad 2000 odbiorców, wśród których znaleźć można nie tylko duże europejskie koncerny, ale również przedsiębiorstwa z sektora MSP działające w branży np. budowlanej, motoryzacyjnej, tłuszczowej, cukierniczej, wyposażenia wnętrza, a także koncentratów spożywczych. O tym jak wszechstronne i dynamiczne są firmy wchodzące w skład Grupy Kęty, świadczy ostatnio podpisany przez jedną ze spółek kontrakt na dostawę i montaż kompletnej elewacji dla Międzynarodowego Portu Lotniczego im. F. Chopina w Warszawie o wartości około 35 mln zł.

Więcej informacji na temat korzyści, jakie może przynieść firmie współpraca z HP, można uzyskać u lokalnego przedstawiciela działu usług HP. Można je również znaleźć w serwisie internetowym HP pod adresem: www.hp.pl

© 2005, 2002 Hewlett-Packard Development Company L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w tym dokumencie.



Rodzina serwerów

HP Integrity

Wybór systemów o znaczeniu krytycznym

Serwery HP Integrity to pierwsze 64-bitowe platformy w pełni wykorzystujące potencjał procesorów Intel® Itanium® 2.

Zostały przetestowane w pracy z aplikacjami o krytycznym znaczeniu i oprogramowaniem technicznym we wszystkich liczących się systemach operacyjnych — HP-UX, Microsoft® Windows®, Linux® i OpenVMS. HP Integrity to przelomowa wydajność i elastyczność oraz skalowalność od 1 do 128 procesorów bez konieczności wymiany obudowy. Takich możliwości nie oferuje żaden inny producent.

Szczegółowe informacje o serwerach HP można znaleźć pod adresem:

www.servers.hp.com



Serwer HP Integrity rx1620

Większa elastyczność, maksymalna łatwość wdrażania na wybranej platformie.

- Daje możliwość wyboru systemu operacyjnego (Linux®, HP-UX 11i, Microsoft® Windows® Server 2003, OpenVMS).
- Niższe koszty operacyjne, większa produktywność i dostępność systemów informatycznych.
- Ekonomiczna eksploatacja i najwyższy stopień zagęszczenia.
- Skalowalny chipset HP zx1 do wydajnych obliczeń z szybszą pamięcią i kontrolerem wejścia-wyjścia.



Serwer HP Integrity rx2620

Maksymalna skalowalność i wydajność serwera 2-procesorowego.

- Zapewnia maksymalną wydajność i skalowalność, niższe koszty operacyjne i mniejszą złożoność.
- Dwuprocesorowy serwer o wysokości 2U, wyposażony w najlepsze w swojej klasie funkcje zwiększające poziom dostępności.
- Wysoka wydajność przy obsłudze większej liczby transakcji, złożonych analiz, skomplikowanych modeli czy obrazów wysokiej jakości.



Serwer HP Integrity rx4640

Najlepszy na rynku 4-procesorowy serwer wyposażony w procesory Itanium (przy wykorzystaniu modułów MX2, do 8 procesorów), stworzony z myślą o przyszłości.

- 4-procesorowy serwer w konkurencyjnej cenie zapewnia wyjątkowy wskaźnik cena/wydajność oraz niezawodność i dostępność.
- Niewielka, zwarta obudowa szelazowa o wysokości 4U maksymalizuje liczbę serwerów na szelazu.
- Duży wybór systemów operacyjnych i możliwość łatwej rozbudowy procesorów zapewniają dużą elastyczność.



Serwer HP Integrity rx7620

Wysoka wydajność, długi czas eksploatacji i wybór systemów operacyjnych — doskonała platforma do standaryzacji i konsolidacji.

- Wydajny i wyposażony w funkcje, które pozwalają zaplanować przyszłą rozbudowę struktury.
- Możliwość jednoczesnej pracy 2 systemów operacyjnych w jednym serwerze.
- Niespotykana skalowalność i możliwość wymiany procesorów bez konieczności wymiany całej maszyny.
- Przystępna cenowo, elastyczna architektura — szybkie procesory, najwyższa wydajność jednostek obliczeniowych i systemów wejścia-wyjścia, wiele funkcji zwiększających poziom dostępności.



Serwer HP Integrity rx8620

Serwer klasy średniej dorównujący możliwościami konsolidacyjnymi urządzeniom klasy wyższej.

- 16-procesorowy serwer (przy wykorzystaniu modułów MX2 do 32 procesorów) zaprojektowany z myślą o dużych obciążeniach, konsolidacji systemów informatycznych i optymalizacji kosztów.
- Zwiększona wydajność, duża przepustowość wejścia-wyjścia i rozbudowane funkcje zwiększające poziom dostępności.
- Pierwszy system klasy średniej, który może obsługiwać 4 partycje sprzętowe, co ułatwia zarządzanie obciążeniem i systemem operacyjnym oraz umożliwia jednoczesne stosowanie 4 systemów operacyjnych.



Serwery HP Integrity Superdome

Infrastruktura o wysokim poziomie dostępności, która sprostą najwyższym wymaganiom dziś i jutro.

- Najbardziej wydajny, wielofunkcyjny system serwerowy o wysokim poziomie dostępności.
- Przetwarzanie bez przestoju, wyjątkowa wydajność i największe na rynku możliwości partycjonowania.
- Najwyższy poziom dostępności — m.in. wymieniane „na gorąco” (hot-swap) nadmiarowe zasilacze i wentylatory, dynamiczna, elastyczna obsługa procesorów i pamięci oraz ochrona ECC.
- Najbardziej wydajny, wielofunkcyjny system serwerowy o wysokim poziomie dostępności.