

Porównanie z konkurencją

- Tylko rozwiązania PlateSpin firmy Novell z zakresu zarządzania obciążeniem umożliwiają klientom migrację obciążeń serwerów w ramach całej infrastruktury IT przy zachowaniu całkowitej niezależności od platformy
- Z PlateSpin można dokonać ponownej konfiguracji procesora, dysku, pamięci i zasobów sieciowych bez zamykania systemu
- Rozwiązanie PlateSpin zapewnia automatyczne przeniesienie obciążenia z jednego serwera fizycznego na inny znajdujący się w sieci — bez względu na markę lub model sprzętu
- Dzięki PlateSpin przed wykonaniem tej operacji można dokonać przeniesienia obciążeń w celu przeprowadzenia praktycznego testu i uzyskać finalną synchronizację zmian przed przełączeniem na nowy serwer. Praktyczne testowanie zmniejsza ryzyko związane z migracją zasobów przedsiębiorstwa
- Rozwiązanie PlateSpin pozwala na automatyczne generowanie planu konsolidacji serwerów wraz z profilowaniem obciążenia, modelowaniem scenariuszy i planowaniem wydajności
- Klienci osiągnęli przy konsolidacjach serwerów oszczędność czasu i wysiłku wynoszącą 50 do 1
- Tylko firma Novell potrafi zarządzać pamięcią masową w czasie rzeczywistym, z uwzględnieniem zdarzeń, w oparciu o zasady przypisane rolom w ramach danej firmy
- PlateSpin i Novell zapewniają duże możliwości monitorowania, zarządzania i raportowania w celu optymalizacji obciążeń w infrastrukturach fizycznych i wirtualnych. Pozwala to w pełni wykorzystać inwestycje poczynione w wirtualizację
- PlateSpin i rozwiązania firmy Novell obniżają koszty i złożoność zarządzania środowiskami wieloplatformowych centrów danych, oferując ujednolicone podejście do zarządzania obciążeniem w środowiskach fizycznych i wirtualnych

Zasoby

Opisy osiągnięć klientów

- AXA Tech
- Essent
- Norwich Union

www.novell.com/success

Centrum wspomagania sprzedaży

www.novell.com/partners/secure/enablement/

Prezentacje internetowe

www.novell.com/partners/wiki/index.php/NODS:home

Produkty partnerów

www.novell.com/partnerguide/

Zarządzanie obciążeniem

Pomóż klientom przekształcić centrum danych przy użyciu, narzędzi PlateSpin firmy Novell do zarządzania obciążeniem. Teraz możesz profilować, migrować i chronić obciążenie serwerów w całym przedsiębiorstwie, między serwerami fizycznymi i wirtualnymi hostami. Dzięki obsłudze systemów Linux*, UNIX* i Windows* rozwiązanie to ułatwia zarządzanie w heterogenicznych środowiskach informatycznych. Poprawia także szybkość i jakość inicjatyw dotyczących centrów danych, w tym konsolidację serwerów, migrację sprzętu, ekologiczne przetwarzanie, relokację centrów danych i odtwarzanie poawaryjne.

Produkty

- Novell ZENworks® Orchestrator
- Novell ZENworks Virtual Machine Management
- Novell ZENworks High Performance Computing Management
- PlateSpin PowerRecon™
- PlateSpin PowerConvert®
- PlateSpin Forge™

Możliwości

- Migracja obciążeń fizycznych i wirtualnych
- Ochrona i odzyskiwanie całego obciążenia
- Konsolidacja serwera i centrum danych
- Przenoszenie sprzętu
- Zarządzanie i optymalizacja obciążenia
- Ekologiczne przetwarzanie

Novell.

Infolinia w Polsce: 0 800 22 6685
Biuro w Warszawie: +48 22 537 5000

www.novell.pl

Novell Sp. z o.o.
ul. Wspólna 47/49
00-684 Warszawa, Polska

Przegląd problemów

Przyczyny problemu

- Rosnące rozmiary i złożoność centrów danych przyczyniają się do słabego wykorzystania zasobów i trudności w administrowaniu
- Duża liczba niewykorzystanych w pełni serwerów zajmuje miejsce i pochłania więcej zasobów, niż uzasadniałoby to ich obciążenie
- Dział IT musi mierzyć się z presją redukcji kosztów i uproszczenia zarządzania przy jednoczesnej konieczności utrzymania bezpieczeństwa i niezawodności
- Do przeprowadzenia konsolidacji serwerów są wymagane odpowiednie narzędzia — takie, które mogą zarządzać całym procesem planowania, migracji obciążeń i optymalizacji
- Dział IT musi unikać przestojów w działaniu spowodowanych przez nagłe wzrosty obciążenia, awarie serwera i jego serwisowanie

Obserwowane tendencje

- Firmy powracają do bardziej scentralizowanej struktury informatycznej, aby uzyskać redukcję kosztów i zwiększyć wydajność operacyjną
- Konsolidacja serwerów i centrum danych zaczyna być traktowana przez szefów działów IT jako priorytetowa z uwagi na konieczność kontrolowania nadmiaru niewykorzystanych serwerów, uproszczenia zarządzania i obniżenia kosztów centrów danych
- Moda na ekologiczne przetwarzanie prowadzi do konsolidacji, których celem jest obniżenie wpływu działań informatycznych na środowisko naturalne
- Przepisy nakazujące, aby firmy przez wiele lat przechowywały stworzone przez pracowników dane prowadzą do gwałtownego wzrostu zapotrzebowania na pamięci masowe
- Centra danych coraz częściej korzystają z wielu platform sprzętowych, systemów operacyjnych i technologii wirtualizacji, jak również wymagają wieloplatformowych rozwiązań do zarządzania obciążeniami w tych heterogenicznych środowiskach informatycznych

Profil idealnego klienta

- Średnie i duże firmy borykające się z brakiem przestrzeni w swoich centrach danych lub wprowadzające ograniczenia zużycia energii i/lub możliwości chłodzenia
- Organizacje mające zdecentralizowane centra danych, które można skonsolidować w celu redukcji kosztów i zwiększenia wydajności zarządzania
- Przedsiębiorstwa dokonujące konsolidacji wielu fizycznych lokalizacji lub pozbywające się ich poprzez przejście do modelu wirtualnego
- Firmy często angażujące się w łączenie i przejmowanie innych firm

Najważniejsze osoby

- Dyrektor ds. operacyjnych: zapewnienie ciągłości biznesowej i kontrola nad rosnącymi kosztami operacyjnymi
- Dyrektor techniczny/dyrektor IT: wspieranie obciążeń pozbawionych należytej ochrony w celu realizacji potrzeb biznesowych
- Kierownik centrum danych: zarządzanie całym fizycznym i wirtualnym środowiskiem, siecią pamięcią masową i dostępnością systemu

Pytania kwalifikacyjne

Zapytaj swojego klienta:

Czy pracuje obecnie nad projektem konsolidacji serwerów?

Czy planuje migrację swojego fizycznego obciążenia do infrastruktury wirtualnej? Jak chce wybrać obciążenie przeznaczone do wirtualizacji?

Czy byłby zainteresowany produktem, który pozwoli modelować wiele scenariuszy i stworzy optymalny plan konsolidacji?

Czy dzierżawi swój sprzęt? W jaki sposób dokonuje migracji obciążenia z serwerów, których dzierżawa się kończy, na nowe serwery?

Czy w jego centrum danych współistnieje wiele heterogenicznych platform sprzętowych, systemów operacyjnych i mechanizmów nadzorujących?

Jakim obciążeniem podlegają zasoby centrum danych?

Na ile efektywnie obciążenia są przydzielone do serwerów?

Czy musi automatycznie reagować na różne obciążenia i zapotrzebowania serwera?

Jak często przenosi obciążenia z miejsca na miejsce lub z jednego serwera na inny?

Czy migracji serwerów musi dokonywać przy zachowaniu całkowitej niezależności platformy?

Czy martwią go rosnące koszty pamięci masowej?

Przegląd rozwiązań

Zwiększ wydajność centrów danych swoich klientów przy użyciu rozwiązania do zarządzania obciążeniami. Pozwoli im to także obniżyć ogólne koszty IT i zmniejszyć złożoność infrastruktury.

Korzyści dla klienta

- Wykorzystanie nieużywanej mocy obliczeniowej poprzez konsolidację obciążenia rozłożonego na wiele serwerów fizycznych i przeniesienie go na pojedynczy lub kilka serwerów fizycznych
- Bezpieczna i szybka migracja obciążeń ze starszych na nowe serwery
- Możliwość automatycznego uaktualnienia obciążeń na końcu dzierżawy ich sprzętu
- Zwiększenie liczby obciążeń działających na każdym serwerze, lepsze wykorzystanie i zmniejszenie kosztów sprzętu i zarządzania
- Oszczędność przestrzeni i mniejsze zużycie energii
- Skrócenie czasu tworzenia kopii zapasowych do rozsądnych granic oraz automatyczne spełnienie wymogów dotyczących zgodności dla pamięci masowych
- Możliwość szybkiego odzyskania całego obciążenia serwera — w tym danych, aplikacji i systemów operacyjnych — w przypadku awarii systemu
- Automatyzacja zarządzania pamięcią masową w oparciu o role pełnione w ramach danej organizacji

Korzyści dla sprzedawcy

- Najlepsza w branży technologia: w 2008 roku PlateSpin otrzymało nagrodę Deloitte Technology Fast 50 Leadership Award
- Możliwość wykonywania usług: sprzedaż nowego sprzętu oraz świadczenie stałych usług w zakresie konsolidacji i zarządzania obciążeniami
- Możliwości sprzedaży dodatkowej: oferowanie klientom usług w zakresie relokacji centrów danych migracji sprzętu, konsolidacji serwerów, zarządzania pamięcią masową, raportowania stanu systemu i optymalizacji obciążenia

Poza przedstawionymi wcześniej produktami firmy Novell warto zastanowić się również nad poniższymi produktami, usługami i ofertą partnerów w celu uzupełnienia oferowanego rozwiązania.

Dodatkowe produkty

- SUSE[®] Linux Enterprise Server
- SUSE Linux Enterprise Virtual Machine Driver Pack
- Novell Storage Manager

Usługi

- Usługi konsultingowe
- Ocena obciążeń migracji
- Planowanie konsolidacji i modelowanie scenariuszy
- Planowanie wydajności
- Instalacja i migracja
- Szkolenia
- Wsparcie techniczne

Kluczowi partnerzy

- Partnerzy oferujący uzupełniające produkty i usługi to między innymi: Citrix[®], Dell[®], IBM[®], Microsoft[®] i VMware[®]
- Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.novell.com/products

Porównanie z konkurencją

- Firma Novell jest jedynym dostawcą wirtualizacji, który zapewnia pełną, pochodzącą z jednego źródła infrastrukturę do wirtualizacji, migracji obciążeń i zarządzania obciążeniami przez cały okres eksploatacji
- Wyjątkowe wsparcie dla konsolidacji serwerów Windows — firma Microsoft* oficjalnie zaleca SUSE Linux Enterprise Server ze zintegrowanym narzędziem Xen* dla klientów wykorzystujących w swoich centrach danych systemy Windows i Linux
- Atrakcyjne rozwiązanie oparte open source będące alternatywą dla VMware — o funkcjonalności znanej z systemów klasy korporacyjnej, ale niezawodności, elastyczności i skalowalności otwartych standardów
- Zarządzanie fizycznymi i wirtualnymi środowiskami oraz możliwość zarządzania heterogenicznymi maszynami wirtualnymi dla środowisk VMware*, Xen i Hyper-V*
- SUSE Linux Enterprise jest jedynym linuksowym system operacyjnym, który został zoptymalizowany tak, aby był idealnym systemem typu guest na wszystkich najważniejszych mechanizmach nadzorujących, na przykład VMware ESX, Microsoft Hyper-V i Xen
- ZENworks Orchestrator jest obecnie jedynym dostępnym na rynku rozwiązaniem, które oferuje dostęp do macierzy maszyn wirtualnych działających w oparciu o kilka technologii wirtualizacji
- Wirtualizacja firmy Novell to najsolidniejsze, mające najlepsze wsparcie rozwiązanie z zakresu wirtualizacji oparte na otwartym kodzie źródłowym przeznaczone do konsolidacji serwerów. Zapewnia pełną zgodność z istniejącymi infrastrukturami IT; pozwala dokonywać wirtualizacji i wspierać różne systemy operacyjne na wspólnej platformie; posiada zestaw zintegrowanych narzędzi do zarządzania wirtualizacją i automatyzacji
- Tylko Novell i PlateSpin zapewniają swobodę i elastyczność łatwego pokonywania fizycznych i wirtualnych granic infrastruktury. Dzięki temu dział IT może pracować razem i w dynamiczny sposób świadczyć usługi potrzebne do prowadzenia działalności firmy

Zasoby

Opisy osiągnięć klientów

- AXA Tech
- BMW
- CASIO Computer
- Essent
- Leesports Financials
- Sumitomo Electric Industries

www.novell.com/success

Centrum wspierania sprzedaży

www.novell.com/partners/secure/enablement/

Prezentacje internetowe

www.novell.com/partners/wiki/index.php/NODS:home

Produkty partnerów

www.novell.com/partnerguide/

Wirtualizacja i konsolidacja

Przedstaw swoim klientom ofertę kompleksowego rozwiązania wirtualizacji opartego na otwartym kodzie źródłowym, które zwiększa wydajność serwera, redukuje zużycie energii, zabezpiecza dostępność systemu i obniża koszty centrów danych. Teraz możesz dokonać identyfikacji obciążeń nadających się do konsolidacji i wirtualizacji, następnie bezproblemowo migrować je do centrów danych nowej generacji. Novell chroni istniejące już inwestycje informatyczne swoich klientów dzięki idealnie nadającemu się do współpracy rozwiązaniu do wirtualizacji, konsolidacji, migracji i zarządzania obciążeniami fizycznymi i wirtualnymi.

Produkty

- SUSE® Linux Enterprise Server
- Novell ZENworks® Virtual Machine Management
- Novell ZENworks Orchestrator
- PlateSpin® PowerRecon™
- PlateSpin PowerConvert®
- PlateSpin Forge™

Możliwości

- Konsolidacja serwerów
- Ciągłość pracy firmy i odtwarzanie po awarii
- Wdrożenie i testowa optymalizacja
- Automatyczne zarządzanie heterogeniczne

Novell.

Infolinia w Polsce: 0 800 22 6685
Biuro w Warszawie: +48 22 537 5000

www.novell.pl

Novell Sp. z o.o.
ul. Wspólna 47/49
00-684 Warszawa, Polska



Przegląd problemów

Przyczyny problemu

- Przedsiębiorstwom, które dodały systemy heterogeniczne do swoich centrów danych brakuje miejsca, wzrasta zużycie energii, a to prowadzi do zwiększenia wydzielania ciepła i wzrostu kosztów
- Centra danych wykorzystują do działania tylko małą część swojej łącznej mocy obliczeniowej i w przypadku nowych projektów powinny uzyskać dostęp do niewykorzystanych mocy
- Po awarii systemu proces odzyskiwania w centrum danych jest długi i złożony — zwłaszcza gdy w grę wchodzi obciążenia mieszanych fizycznych i wirtualnych platform
- Rozwiązania do odtwarzania po awarii wymagają często dostępu do kopii każdego zasobu sprzętowego i programowego w stosunku 1:1
- Wirtualizacja i konsolidacja serwerów są postrzegane jako oddzielne rozwiązania, które wymagają złożonej implementacji i zarządzania

Obserwowane tendencje

- Duże firmy szukają takich rozwiązań z zakresu konsolidacji serwerów, które powodują zmniejszenie kosztów i stopnia złożoności w centrach danych, a jednocześnie pozwalają świadczyć więcej usług klientom i pracownikom
- Zmiany sprzętowe i w oprogramowaniu sprawiają, że technologia wirtualizacji staje się łatwiejsza i tańsza w implementacji w małych i średnich firmach
- Większość współczesnych centrów danych nadal działa w modelu jedna aplikacja na jednym serwerze, co prowadzi do braku wykorzystania mocy serwera
- Na całym świecie rosną koszty energii; wzrasta siła ruchu Green Grid dążącego do redukcji zużycia energii w centrach danych
- Duża część obciążenia centrów danych nie jest w dostatecznym stopniu zabezpieczona przed awariami systemu i przestojami w dopływie prądu

Profil idealnego klienta

- Złożone środowiska informatyczne, klient planujący konsolidację serwerów lub centrów danych i potrzebujący niezawodnego odtwarzania po awarii
- Duże i bardzo duże przedsiębiorstwa (znajdujące się na liście Rzeczpospolita 2000, publiczne, międzynarodowe)
- Organizacje mające duże, scentralizowane centra danych o heterogenicznych środowiskach

Z kim należy rozmawiać

- Dyrektor ds. operacyjnych: kontrola nad rosnącymi kosztami operacyjnymi, dbałość o realizację celów produkcyjnych, zapewnienie ciągłości biznesowej
- Dyrektor techniczny/dyrektor IT: wspieranie rozrastającego się portfela prac badawczo-rozwojowych lub procesów produkcyjnych przy wykorzystaniu ograniczonych zasobów
- Kierownik centrum danych: zarządzanie całym fizycznym środowiskiem, dostępnością i wydajnością infrastruktury

Pytania kwalifikacyjne

Zapytaj swojego klienta:

Czy ma już strategię wirtualizacji?

Jakie problemy chciałby rozwiązać za pomocą wirtualizacji?

- Brak miejsca w centrach danych
- Problemy z zasilaniem i chłodzeniem
- Problemy z różnymi systemami operacyjnymi i sprzętem serwerowym
- Rosnąca liczba zapytań dotyczących testowania i wdrażania sprzętu
- Ciągłość biznesowa i elastyczność

Czy ma heterogeniczne środowisko IT, które chce skonsolidować na jednej platformie wirtualizacji?

Czy może zarządzać maszynami fizycznymi i wirtualnymi, tożsamością, pamięcią masową i obciążeniami za pomocą jednego narzędzia opartego na ustalonych zasadach?

Czy jest zadowolony ze swojego aktualnego rozwiązania do odtwarzania po awarii?

Czy chciałby dysponować większą elastycznością przełączania awaryjnego i powrotnego (failover/failback)?

Jakiego rozwiązania do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania wirtualnych obciążeń aktualnie używa?

Przegląd rozwiązań

Dokonaj konsolidacji serwerów, uprość zarządzanie i zmniejsz koszty centrów danych dzięki wirtualizacji opartej na otwartym kodzie źródłowym, a jednocześnie zwiększ wydajność i dostępność systemów.

Korzyści dla klienta

- Wykorzystanie nieużywanej mocy obliczeniowej poprzez konsolidację obciążenia rozłożonego na wiele serwerów fizycznych i przeniesienie go na pojedynczy serwer; zwiększenie wykorzystania sprzętu rzędu 80%
- Skrócenie czasu dostarczania zasobów serwera dochodzące do 70%, dzięki szybkiemu wdrażaniu i ponownemu wdrażaniu maszyn wirtualnych
- Automatyzacja zarządzania i dostarczania wirtualnych i fizycznych zasobów w celu realizacji stale zmieniających się potrzeb; zarządzanie wszystkimi maszynami wirtualnymi z poziomu pojedynczego interfejsu bez względu na typ mechanizmu nadzorującego
- Obniżenie kosztów sprzętu i operacyjnych o blisko 50%
- Zwiększenie dostępności aplikacji i polepszenie ciągłości biznesowej
- Implementacja ekonomicznego systemu przełączania na gorąco w przypadku awarii służącego też do odtwarzania po awarii i błyskawicznego testowania odzyskiwania obciążenia
- Dalsza ochrona wartości i inwestycji przez długi czas po dokonaniu zakupu tego rozwiązania, która wynika z:
 - otwartości i elastyczności rozwiązania opartego na otwartym kodzie źródłowym i otwartych standardach
 - integracji z istniejącymi środowiskami
 - zgodności ze środowiskami heterogenicznymi
 - najlepszego w swojej klasie zarządzania heterogenicznego, w którym zarządzanie obciążeniami jest oparte na ustalonych zasadach i automatycznym zarządzaniu w całym okresie eksploatacji

Korzyści dla sprzedawcy

- Firma IDC przewiduje, że wydatki na oprogramowanie do wirtualizacji i związane z tym usługi wzrosną na całym świecie z 6,5 miliarda dolarów w 2006 roku do ponad 15 miliardów w 2011
- Według firmy Forrester wirtualizacja serwerów występuje coraz częściej w małych firmach i przedsiębiorstwach; w obydwu przypadkach istnieją plany zwiększenia liczby wirtualizowanych serwerów do 2009 r. — w przedsiębiorstwach o 45%, a w małych firmach o 38%
- Możliwość sprzedaży rozwiązania do wirtualizacji wieloplatformowej, która jest wspierana wspólnie przez firmy Novell i Microsoft*
- Możliwości sprzedaży dodatkowej usług odtwarzania po awarii, tworzenia kopii zapasowych, relokacji centrów danych i migracji sprzętu

Elementy rozwiązania

Poza przedstawionymi wcześniej produktami firmy Novell warto zastanowić się również nad poniższymi produktami, usługami i ofertą partnerów w celu uzupełnienia oferowanego rozwiązania.

Dodatkowe produkty

- Novell Business Continuity Clustering
- SUSE Linux Enterprise Virtual Machine Driver Pack
- Urządzenia programowe firmy Novell
- Windows Server 2008 jako system operacyjny typu guest

Usługi

- Usługi konsultingowe
- Ocena obciążeń
- Projektowanie rozwiązań
- Instalacja i dostosowanie
- Integracja portalu sieci Web i telefonii
- Wspólne wsparcie techniczne firm Microsoft i Novell dla klientów, którzy wdrożą wirtualizację dwukierunkową
- Szkolenia

Kluczowi partnerzy

- Partnerzy oferujący uzupełniające produkty i usługi to między innymi: Accenture*, Dell*, Microsoft i SAP*
- Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.novell.com/products

Porównanie z konkurencją

- SUSE Linux Enterprise Server jest uznawany za wiodącą platformę do przetwarzania danych:
 - oferuje wyjątkowo dużą niezawodność — zdaniem firmy Yankee Group wyższą niż Windows, Red Hat i Solaris
 - nr 1 na rynku SAP-on-Linux (udział wynoszący około 75%)
 - nr 1 na rynku dużych serwerów z systemem Linux (udział wynoszący 80–90%)
 - nr 1 pod względem wydajności przetwarzania danych (jest podstawą sześciu z dziesięciu najszybszych na świecie superkomputerów)
- SUSE Linux Enterprise Server jest jedynym systemem linuksowym dla przedsiębiorstw zaaprobowanym zarówno przez firmę Microsoft, jak i SAP
- SUSE Linux Enterprise oferuje najlepszą wieloplatformową wirtualizację i współpracę z Windows — zapewniając maksymalną wydajność systemu operacyjnego typu guest na Hyper-V[®] i na odwrót
- Novell oferuje subskrypcje i obsługę w wyjątkowo przystępnych cenach w porównaniu z prawnie zastrzeżonymi rozwiązaniami
- Novell zapewnia najlepsze w branży wsparcie dla systemu Linux (Lighthouse Research Study 2007) i ma bardzo dobre wsparcie dla środowisk heterogenicznych wykorzystujących oprogramowanie open source i prawnie zastrzeżone
- SUSE Linux Enterprise Server cieszy się szerokim wsparciem ze strony producentów oprogramowania i sprzętu; w swojej najnowszej wersji posiada również większą liczbę certyfikacji aplikacji ISV, niż ma ich najnowsza wersja Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise Server jest najszybciej rozwijającym się serwerowym systemem operacyjnym w branży ze wzrostem wynoszącym 39% w 2007 roku (dla porównania wzrost Red Hat Enterprise Linux wyniósł 21%, a Windows Server 8%)

Zasoby

Opisy osiągnięć klientów

- Audi AG
- Casas Bahia
- Chiński Urząd Meteorologiczny
- Credit Suisse
- Deutsche Bahn
- Etos
- First National Bank of Omaha
- Hines Corporation
- Idaho Power
- Ohio Environmental Protection Agency
- Porsche Informatik
- Securex
- Siemens IT Solutions and Services
- ThyssenKrupp Electrical Steel
- UMB Financial

www.novell.com/success

Centrum wspierania sprzedaży

www.novell.com/partners/secure/enablement/

Prezentacje internetowe

www.novell.com/partners/wiki/index.php/NODS:home

Produkty partnerów

www.novell.com/partnerguide/

Serwery linuksowe* dla przedsiębiorstw

Zaprojektuj takie centrum danych, jakie jest potrzebne Twoim klientom, aby mogli rywalizować we współczesnym świecie biznesu. Uruchamiaj aplikacje o znaczeniu krytycznym na platformach zbudowanych na ekonomicznych systemach operacyjnych, migruj drogie systemy UNIX* do Linuksa lub wdrażaj serwery typu mainframe, aby skonsolidować aplikacje działające na różnych platformach. Potrzebujesz zgodności operacyjnej? Novell zapewnia jedyną dystrybucję Linuksa zaaprobowaną przez Microsoft i zoptymalizowaną pod kątem pracy z systemem Windows.

Produkty

- SUSE[®] Linux Enterprise Server
- SUSE Linux Enterprise Server for System z
- SUSE Linux Enterprise Server Priority Support for SAP
- SUSE Linux Enterprise Real Time
- SUSE Linux Enterprise Point of Service
- Novell ZENworks[®] Linux Management

Możliwości

- Migracja z systemu UNIX do Linuksa
- Wysoka dostępność i przetwarzanie krytyczne
- Gość maszyny wirtualnej
- Linux na maszynach mainframe
- Real Time Linux
- Wydajne przetwarzanie
- Obsługa punktów sprzedaży detalicznej

Novell.

Infolinia w Polsce: 0 800 22 6685
Biuro w Warszawie: +48 22 537 5000

www.novell.pl

Novell Sp. z o.o.
ul. Wspólna 47/49
00-684 Warszawa, Polska

Przegląd problemów

Przyczyny problemu

- W wielu centrach danych współistnieją systemy Linux, Windows* i UNIX, lecz ich integracja nie jest prosta
- Kosztowne uniksowe kontrakty serwisowe zmniejszają budżety na rozwój, natomiast starszy sprzęt systemu UNIX oferuje niską wydajność
- Występujące w centrach danych ograniczenia przestrzeni i zasilania utrudniają zwiększenie wydajności systemu
- Zarządzaniem poszczególnymi grupami serwerów i aplikacjami zajmują się różne zespoły, co wymaga korzystania z oddzielnych narzędzi
- Technologie wysokiej dostępności są bardzo drogie, w wyniku czego nie można stosować ich powszechnie w środowiskach serwerowych
- Tworzenie środowisk działających w czasie rzeczywistym wymaga często kosztownego, nadmiarowego dostarczania zasobów i użycia nieelastycznych, prawnie zastrzeżonych systemów

Obserwowane tendencje

- Klienci systemu UNIX migrują na nowe platformy; Linux jest naturalnym następcą Uniksa i według firmy Gartner nadaje się do wykonywania najważniejszych zadań
- Wirtualizacja jest obecnie powszechnie stosowana przy konsolidacji serwerów, szybkim dostarczaniu zasobów, zapewnianiu mobilności obciążenia i ciągłości biznesowej/odtworzenia po awarii
- Rosnące koszty centrów danych obejmujące koszty zatrudnienia, sprzętowe, czynsz, koszty zasilania i chłodzenia
- Koszt serwerów typu mainframe IBM* System z jest coraz niższy, tak samo jak koszt dodanej jednostki obciążenia
- Znaczący wzrost liczby aplikacji zgodnych z SUSE Linux Enterprise — obecnie dostępnych jest ponad 2000 aplikacji
- Technologie oparte na otwartym kodzie źródłowym działające w czasie rzeczywistym i obsługujące klastry zostały już dopracowane i są obecnie wdrażane w środowiskach liniuksowych w przedsiębiorstwach

Profil idealnego klienta

- Średnie i duże firmy z następujących branż: produkcja, usługi finansowe, sprzedaż detaliczna, telekomunikacja i obsługa instytucji rządowych
- Organizacje korzystające z systemu UNIX na starszym sprzęcie (mającym więcej niż 4 lata)
- Organizacje szukające sposobów na obniżenie całkowitych kosztów użytkowania swojej infrastruktury serwerowej i pragnące niezależnić się od producenta

Najważniejsze osoby

- Dyrektor ds. operacyjnych: kontrola nad kosztami i realizacja celów dotyczących wydajności; dążenie do powiększania przewagi nad konkurencją
- Dyrektor techniczny/dyrektor IT: realizacja umów serwisowych i dbałość o to, aby menedżerowie biznesowi mogli realizować swoje cele przy zachowaniu niskich kosztów i przy niewielkim ryzyku
- Kierownik działu informatycznego: zarządzanie technologiami heterogenicznymi na wielu platformach

Pytania kwalifikacyjne

Zapytaj swojego klienta:

Czy ważne jest dla niego obniżenie całkowitych kosztów użytkowania serwera?

Czy ma kontrakty na sprzęt lub oprogramowanie UNIX, które wkrótce wygasną?

Czy ma heterogeniczne środowisko z systemami Windows, UNIX i/lub Linux?

Czy używa obecnie drogich, prawnie zastrzeżonych rozwiązań o wysokiej dostępności do łączenia serwerów x86 w klastry?

Czy planuje wkrótce uaktualnić lub kupić nowe kluczowe dla firmy aplikacje?

Jeśli używa wirtualizacji x86, czy zastanawiał się, jaką wydajność mają inne systemy operacyjne typu guest?

Czy zastanawiał się nad konsolidacją obciążeń na serwerze typu mainframe? Czy bierze pod uwagę uruchomienie usług liniuksowych na posiadanej maszynie mainframe?

Czy ma aplikacje wrażliwe na opóźnienia, w których do sprawnego działania niezbędna jest realizacja celów typu QoS co do tysięcznej części sekundy?

Czy redukcja opóźnień w obliczeniach pozwoli mu uzyskać przewagę nad konkurencją, na przykład na rynkach finansowych?

Czy szuka ekonomicznej, wysoce elastycznej platformy do użytku w punktach sprzedaży detalicznej?

Przegląd rozwiązań

Dzięki serwerom SUSE Linux Enterprise firmy Novell możesz opracować wydajne, stabilne i ekonomiczne rozwiązania do obsługi centrów danych swoich klientów.

Korzyści dla klienta

- Obniżenie łącznego kosztu posiadania serwera, w tym niższe koszty oprogramowania, sprzętu, serwisu i administrowania
- Większa elastyczność i wolność wyboru
- Możliwość konsolidacji obciążeń na pojedynczym systemie operacyjnym przy wykorzystaniu istniejącego sprzętu
- Większa wydajność obsługi maszyn wirtualnych
- Większa dostępność w przypadku usług krytycznych
- Zmniejszenie opóźnień i większa przewidywalność, niezawodność i lepsze wykorzystanie aplikacji i systemów wrażliwych na opóźnienia
- Bardziej ekonomiczna i bardziej elastyczna platforma do obsługi punktów sprzedaży detalicznej

Korzyści dla sprzedawcy

- Dzięki produktom i usługom firmy Novell, jak również własnym usługom, możesz pomóc klientom przeprowadzić migrację z systemu UNIX do Linuksa, utworzyć podstawy dla krytycznych systemów obliczeniowych, wdrożyć najlepiej opracowaną platformę liniuksową o największych możliwościach współpracy na potrzeby obliczeń na serwerach typu mainframe, wydajnego przetwarzania i przetwarzania w czasie rzeczywistym, także jako zoptymalizowany gość maszyny wirtualnej; z tego elastycznego i ekonomicznego rozwiązania dla punktów sprzedaży mogą również skorzystać środowiska detaliczne
- Zapotrzebowanie klientów: przewiduje się, że sprzedaż sprzętu dla serwerów liniuksowych osiągnie w 2009 r. pułap 10,5 miliarda dolarów
- Migracja z systemów uniksowych: każdego roku klienci rezygnują z około 500 000 serwerów uniksowych, przechodząc na inne platformy
- Możliwości sprzedaży dodatkowej: między innymi znaczące możliwości świadczenia usług i sprzedaży aplikacji przy wdrażaniu serwerów System z
- Zgodność operacyjna: rozwiązania oparte na SUSE Linux Enterprise są łatwiejsze w implementacji i zarządzaniu w środowisku Windows od rozwiązań konkurencyjnych z powodu ścisłej, technicznej współpracy firm Novell i Microsoft
- Elastyczność: w celu spełnienia potrzeb klientów dostępne są zróżnicowane subskrypcje produktów i okresy serwisowania

Elementy rozwiązania

Poza przedstawionymi wcześniej produktami firmy Novell warto zastanowić się również nad poniższymi produktami, usługami i ofertą partnerów w celu uzupełnienia oferowanego rozwiązania.

Dodatkowe produkty

- Novell ZENworks Orchestrator

Usługi

- Usługi konsultingowe
- Ocena infrastruktury i obciążeń
- Projektowanie rozwiązań
- Instalacja i migracja
- Szkolenia
- Wsparcie techniczne

Kluczowi partnerzy

- Partnerzy oferujący uzupełniające produkty i usługi to między innymi: Accenture*, AMD*, Capgemini*, Cisco*, Computer Associates*, Dell*, Fujitsu Computer Systems, Fujitsu Siemens Computers, HP*, IBM, Intel*, Lenovo*, Mellanox*, Microsoft, Oracle*, SAP*, Sun Microsystems*, Sybase*, Teradata, Tibco*, Transitive*, Voltaire* i Wombat*
- Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.novell.com/products