

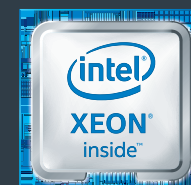


INFINITE

Rozwija portfolio usług i klientów dzięki ośrodkowi DRC, wykorzystującemu kompleksowo technologie Lenovo.

Firma Infinite świadczy różnorodne usługi IT dla dużych przedsiębiorstw i małego biznesu w kraju i za granicą. Klienci oczekują usług wysokiej jakości – wysokiej dostępności oraz bezpieczeństwa. Firma zdecydowała o budowie zapasowego ośrodka przetwarzania danych. Kompletnie rozwiązanie – zaspokajające wydawałoby się sprzeczne wymagania: stosunkowo niskie koszty, maksymalna wydajność i wsparcie techniczne wysokiej jakości – zostało zbudowane na bazie technologii Lenovo. Serwery, macierze i komponenty sieciowe są zarządzane za pośrednictwem Lenovo XClarity i objęte suportem świadczonym przez Lenovo.

Lenovo





Infinite to nowoczesna organizacja dostarczająca różnorodne rozwiązania IT dla biznesu. Firma tworzy rozwiązania nakierowane na wsparcie strategicznych obszarów biznesowych, wspierające elektroniczną wymianę danych i obieg

dokumentów zarówno dla dużych, jak i małych przedsiębiorstw produkcyjnych oraz handlowych. Dostarcza rozwiązania z zakresu integracji B2B, optymalizujące transakcje poprzez automatyzację procesów pomiędzy partnerami biznesowymi. Infinite jest obecna na rynku polskim i rynkach zagranicznych. Z narzędzi oferowanych przez firmę korzysta ponad 5 tys. przedsiębiorstw. Systemy Infinite są wykorzystywane m.in. w Niemczech, Chorwacji, Hiszpanii, Rumunii, Czechach, na Węgrzech oraz Słowacji.

Inifinite wchodzi w skład Grupy Kapitałowej Emperia, w której za działalność detaliczną FMCG odpowiada sieć sklepów Stokrotka. W obecnym kształcie Infinite działa od 2012 r., kiedy zakończyła się konsolidacja spółek informatycznych Grupy, mająca na celu połączenie sił, doświadczeń i kompetencji, rozszerzenie zakresu działalności oraz intensyfikację dalszego rozwoju.

Wyzwanie

W ramach Emperia Holding, Infinite pełni funkcję wewnętrznego integratora. Nieprzerwanie od 2002 r. spółka świadczy także usługi dla podmiotów zewnętrznych. Liczba usług, ich zakres oraz portfolio klientów systematycznie się powiększa. Wymaga to od Infinite nie tylko świadczenia usług na najwyższym poziomie jakości, lecz także nieustannego rozwoju opartego na odpowiadaniu na potrzeby zmieniającego się rynku.

„Jednym z najsilniejszych, najbardziej odczuwalnych trendów na rynku są obecnie potrzeby biznesu związane z podnoszeniem bezpieczeństwa systemów IT i zapewnianiem ciągłości działania. Centrum danych Infinite, za pośrednictwem którego świadczymy usługi klientom, charakteryzuje się wysokim poziomem redundancji. Gwarantujemy wszechstronną ochronę i wysoki poziom dostępności usług. W razie awarii jednego elementu infrastruktury, jego rolę może przejąć system nadmiarowy. Niemniej zdecydowaliśmy się dodatkowo zwiększyć bezpieczeństwo poprzez budowę zapasowego centrum przetwarzania danych – Disaster Recovery Center” – mówi Tomasz Mazurek, kierownik Działu Zakupów ICT.

Ośrodek DRC (Disaster Recovery Center) znajdujący się w innej lokalizacji to gwarancja, że w przypadku wystąpienia zdarzenia o charakterze katastrofy, w wyniku którego podstawowe centrum danych Infinite przestałoby istnieć, będzie można nadal świadczyć usługi wszystkim klientom.

Firma zdecydowała, że nie będzie budować własnego, drugiego centrum danych, ale wynajmie przestrzeń w ośrodku zewnętrznego dostawcy usług data center. W wyniku analiz prowadzonych wewnętrznie oraz z klientami określono sposób funkcjonowania DRC oraz listę kluczowych usług, które zostaną w ten sposób zabezpieczone. Partnerem technologicznym tego projektu Infinite zostało Lenovo.

Rozwiązanie

Fundament rozwiązania DRC Infinite tworzy 10 serwerów rack Lenovo X3550 M5 o wysokości 1U. Te uniwersalne maszyny pozwalają obsłużyć praktycznie dowolne obciążenie dzięki dwóm wydajnym procesorom Intel Xeon E5-2600 v4 oraz efektywnym energetycznie kościom pamięci TruDDR4.



Uzupełnia je niezwykle wydajny serwer Lenovo X3250 M6. W niewielkiej obudowie do montażu w szafie o wysokości 1U drzemie duża moc oferowana przez processor Intel Xeon E3-1200 v6 oraz pamięć TruDDR4. Jednocześnie maszyna gwarantuje – dzięki technologiom spotykanym wyłącznie w rozwiązaniach klasy enterprise – wysoki poziom wysokiej dostępności, niezawodności i bezpieczeństwa.

Pamięć masową tworzą dwie macierze Lenovo: V3700 v2 i DS2200. Pierwsza z nich została wyposażona w 29 dysków SSD SAS o pojemności 1,9 TB. Natomiast w drugiej zainstalowano 26 napędów NL-SAS o pojemności 8 TB. Seria rozwiązań Lenovo V to efektywne, a zarazem elastyczne i skalowalne rozwiązania zapewniające wyrafinowane funkcje, takie jak kompresja danych w czasie rzeczywistym, wirtualizacja czy Hyper-Swap. Z kolei seria rozwiązań Lenovo DS to unikalna oferta na rynku – najbardziej zaawansowane technologie w cenie systemów podstawowych. Przy tym zapewniające bardzo dużą szybkość działania, minimalne opóźnienia i niezwykle łatwą obsługę – konfiguracja zajmuje mniej niż 15 minut.

Komunikację zapewniają dwa przełączniki LAN 10 GbE Lenovo Rackswitch G7028 i dwa przełączniki LAN 10 GbE Lenovo Rackswitch G8124E. Ich praca gwarantuje ścisłą integrację całego systemu i harmonijną pracę wszystkich elementów sprzętowych.

Korzyści

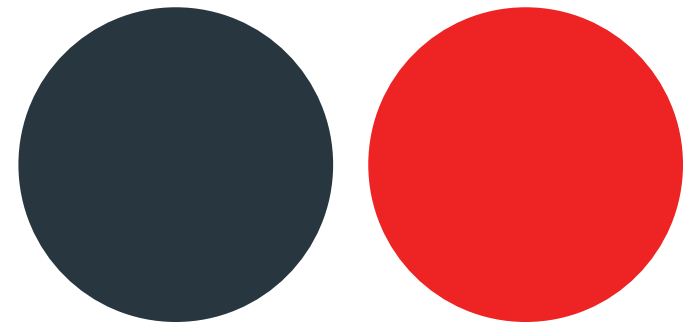
Ośrodek DRC Infinite jest już w pełni sprawny – infrastruktura jest skonfigurowana i gotowa do użycia... w razie potrzeby. Budowa DRC pozwoliła Infinite zaoferować klientom wyższy poziom bezpieczeństwa i zapewnić ciągłość działania ich biznesu. Dzięki temu udało się utrzymać oraz pozyskać nowych klientów.

Przed rozpoczęciem projektu Infinite przeprowadziło szczegółową analizę rynku, zanim dokonało wyboru partnera technologicznego. Objęła ona praktycznie wszystkich kluczowych dostawców infrastruktury do centrów danych – od najbardziej zaawansowanych rozwiązań klasy enterprise po najprostsze rozwiązania składające się z elementów do samodzielnej budowy.

„O wyborze Lenovo zdecydował przede wszystkim najlepszy na rynku stosunek możliwości do ceny. Niskie koszty były dla nas ogromnie ważne, to sprzęt, który nie jest wykorzystywany produkcyjnie na co dzień. Niemniej nie chcieliśmy stracić nic z wydajności, ponieważ chodziło o zapewnienie, że w przypadku przełączenia działalności produkcyjnej do DRC jakość świadczonych przez nas usług nie ulegnie pogorszeniu” – twierdzi Tomasz Mazurek.

Przy tym całe rozwiązanie jest zarządzane za pośrednictwem jednego narzędzia – Lenovo XClarity. *„W naszym odczuciu, to znacznie ułatwia administrację, poprawia szybkość reakcji i bezpieczeństwo” –* dodaje Tomasz Mazurek.

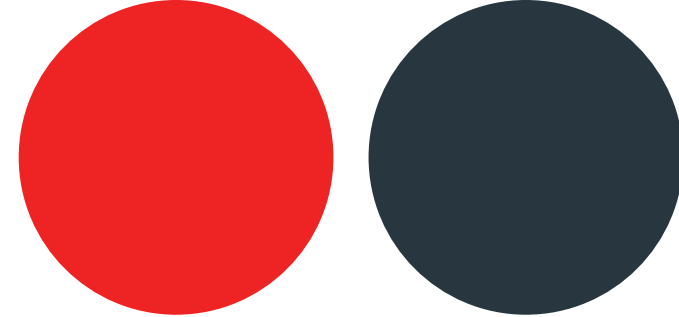
Jednocześnie ogromne znaczenie miało to, że Lenovo mogło zaproponować nam kompleksowe rozwiązanie, na które składały się serwery, macierze oraz urządzenia sieciowe. *„Nie wymagaliśmy wsparcia z gwarantowanym bardzo szybkim czasem reakcji. Nie było to potrzebne w przypadku DRC. Jednak kompleksowy charakter i wysoka jakość usług ułatwiają zarządzanie supportem. W przypadku awarii mamy jeden punkt kontaktu, który nie odeśle nas z przysłowiowym kwitkiem, sugerując, że przyczyna leży w kompetencji, który jest obsługiwany przez innego dostawcę” –* tłumaczy Tomasz Mazurek.



Z punktu widzenia firmy budującej zapasowy ośrodek przetwarzania w przestrzeni wynajmowanej w usługowym centrum danych niezwykle istotne było, że rozwiązanie jako całość ma niewielkie rozmiary fizyczne oraz charakteryzuje się niskim zużyciem energii elektrycznej. To przełoży się na szybsze osiągnięcie zwrotu z inwestycji. *„Dzięki Lenovo, udało nam się zbudować efektywne kosztowo rozwiązanie chroniące nasze kluczowe systemy przed katastrofą. Kompaktowy rozmiar i osiągnięta bardzo wysoka wydajność systemu pozwoliły na optymalizację kosztów. Zaskoczyło nas niewielkie zapotrzebowanie na energię elektryczną potrzebną do pracy sprzętu, co jest istotne ze względu na comiesięczne koszty. Ważne jest też, że rozwiązanie to doskonale wpisuje się w modny ostatnio trend bycia przyjaznym dla środowiska. Doświadczenie zdobyte przy tym projekcie spowodowało, że Lenovo jest teraz dla nas partnerem pierwszego wyboru”* – komentuje Jacek Podsiadły, dyrektor działu dostarczania usług Infinite ICT.

W skład rozwiązania zaoferowanego przez Lenovo wchodziły technologie, wcześniej nieobecne w infrastrukturze Infinite. Przykładem może być macierz all flash. Bliższe poznanie tego rozwiązania, jej ogromnej wydajności, sprawiło, że firma jest obecnie w fazie negocjowania zakupu takiej macierzy do swojego podstawowego centrum danych.

„Pozytywne doświadczenia zdobyte przy budowie DRC, zadowolenie z jakości i wydajności rozwiązania skłoniły nas do uruchomienia projektu modernizacji w naszym głównym ośrodku. Celem jest przede wszystkim zwiększenie wydajności” – podsumowuje Tomasz Mazurek.



„Pozytywne doświadczenia zdobyte przy budowie DRC, zadowolenie z jakości i wydajności rozwiązania skłoniły nas do uruchomienia projektu modernizacji w naszym głównym ośrodku. Celem jest przede wszystkim zwiększenie wydajności”.

– Tomasz Mazurek, kierownik Działu Zakupów Infinite ICT



© 2018 Lenovo. All rights reserved.

Availability: Offers, prices, specifications and availability may change without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, AnyBay, ThinkSystem, and XClarity are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Xeon and Xeon Inside are registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

INFINITE

Rozwija portfolio usług i klientów dzięki ośrodkowi DRC, wykorzystującemu kompleksowo technologie Lenovo.

Elementy rozwiązania

Sprzęt

Lenovo System x3550 M5 z
procesorami z rodziny Intel® Xeon® E5
Lenovo System x3250 M6 z
procesorami z rodziny Intel Xeon E3
Lenovo ThinkSystem DS2200
Lenovo Storwize V3700
Lenovo RackSwitch G7028
Lenovo RackSwitch G8124E

Oprogramowanie

Lenovo XClarity

infinite
IT Solutions

Lenovo



„Pozytywne doświadczenia zdobyte przy budowie DRC, zadowolenie z jakości i wydajności rozwiązania skłoniły nas do uruchomienia projektu modernizacji w naszym głównym ośrodku. Celem jest przede wszystkim zwiększenie wydajności”.
—Tomasz Mazurek, kierownik Działu Zakupów Infinite ICT

Firma Infinite zdecydowała o budowie zapasowego ośrodka przetwarzania danych. Kompletnie rozwiązanie – zaspokajające wydawałoby się sprzeczne wymagania: stosunkowo niskie koszty, maksymalna wydajność i wsparcie techniczne wysokiej jakości – zostało zbudowane na bazie technologii Lenovo.

