IBM prezentuje przenośne modułowe centrum przetwarzania danych

Warszawa, 1 października 2010 r. IBM zaprezentował po raz pierwszy w Polsce przenośne modułowe centrum przetwarzania danych (ang. PMDC), przeznaczone dla klientów biznesowych, jak również instytucji sektora publicznego.

PMDC będące częścią modułowej rodziny rozwiązań IBM w zakresie centrów przetwarzania danych, powstało w odpowiedzi na rosnące potrzeby klientów poszukujących wysokiej jakości Data Centers, gotowych do przyjęcia technologii wysokiej gęstości mocy i wysokiej efektywności energetycznej, jak również krótkiego czasu realizacji, instalacji w dowolnym miejscu czy eksploatacji Data Center na określony czas.

IBM stworzył przenośne modułowe Data Center w odpowiedzi na nowe wyzwania stojące przed klientami w zakresie DC, takie jak elastyczność rozwiązania oraz niski koszt eksploatacji. PMDC umożliwia błyskawiczne zainstalowanie centrum przetwarzania danych praktycznie w dowolnym miejscu na świecie. - powiedział Paweł Bondar, odpowiedzialny za usługi Data Center w IBM Polska. - Jesteśmy przekonani, że wysoka jakość oraz bardzo wysoka efektywność energetyczna PMDC przyczynią się do realizacji celów biznesowych naszych klientów. dodał.

Wiele firm, które stają dziś przed problemem rosnącej liczby serwerów w istniejących ośrodkach przetwarzania danych musi spełnić odpowiednie wymagania stawiane przed ich środowiskiem informatycznym, a większość eksploatowanych obecnie centrów przetwarzania danych nie jest przystosowana do instalacji systemów IT o dużej gęstości mocy. W kontekście globalizacji rynku firmy coraz częściej dostrzegają również konieczność posiadania ekonomicznych i energooszczędnych centrów przetwarzania danych o wysokim stopniu upakowania sprzętu, który można szybko i łatwo zainstalować.

Nowa usługa budowy przenośnego modułowego Data Center umożliwia wdrożenie, niezależnego od dostawcy, środowiska komputerowego o dużej gęstości mocy, zainstalowanego w szafach rackowych jednocześnie skutecznie chroniąc je przed niekorzystnym wpływem środowiska zewnętrznego. Usługa ta jest realizowana na bazie elastycznej i kompaktowej konstrukcji modułowej. Takie przenośne modułowe centrum przetwarzania danych wchodzi w skład rozwiązań IBM Data Center Family",

która obejmuje kompleksowe usługi oceny, projektowania, budowania i relokacji, dostosowane do potrzeb organizacji klienta.

Firmy, które potrzebują coraz większej mocy obliczeniowej, stają również przed wyzwaniem ograniczenia przestojów, czy zakłóceń w bieżącym funkcjonowaniu środowiska IT, dlatego nowa oferta IBM eliminuje konieczność dodatkowej konfiguracji po zainstalowaniu, umożliwiając w ten sposób krótki czas dostawy PMDC. Dzięki modułowej konstrukcji IBM gwarantuje szybki montaż tego rozwiązania bez konieczności prowadzenia prac budowlanych lub adaptacyjnych. W ten sposób IBM PMDC może być wykorzystane w zamiejscowej lub tymczasowej lokalizacji klienta. Sprawdzona infrastruktura techniczna, w której można instalować urządzenia do zabudowy w szafach serwerowych pochodzących od różnych producentów, wraz z kontenerem utrzymującym zadane parametry środowiskowe (temperatura, wilgotność powietrza), sprawiają,

iż przenośne modułowe centrum jest praktycznie niepodatne na niesprzyjające, nawet skrajne warunki otoczenia. Konstrukcję PMDC wyposażono w zaawansowane systemy wykrywania i gaszenia ognia oraz ochrony przed wpływem fal elektromagnetycznych (EMI) i fal o częstotliwościach radiowych (RFI).

Pozostałe rozwiązania IBM Data Center Familiy":

SMDC skalowalne, modułowe Data Center, do obiektów od 50 do 250m2

EMDC przemysłowe, modułowe Data Center dla obiektów od 500m2 w górę

HDZ strefa wysokiej gęstości mocy w istniejącym Data Center

Centra Obliczeniowe IBM

IBM jest największym na świecie dostawcą usług z zakresu projektowania, budowy, migracji i optymalizacji centrów przetwarzania danych. Firma jak dotąd zrealizowała instalacje centrów przetwarzania danych o łącznej powierzchni prawie 3 mln m2. Aktualnie w ramach usług obejmujących wszystkie procesy związane z zakładaniem

i bieżącą obsługą centrów od oceny stanu obecnego i opracowania strategii aż do zaprojektowania i budowy IBM zarządza centrami o łącznej powierzchni ok.

800 tys. m2 rozlokowanymi w 400 ośrodkach na całym świecie.

PMDC Fakty:

- PMDC to kompletne rozwiązanie pod klucz zawierające usługi oceny potrzeb klienta, konfiguracji obiektu, instalacji oraz relokacji sprzętu IT,
- PMDC charakteryzuje się bardzo wysoką efektywnością energetyczną (wskaźnik Data Center Infrastructure Efficiency - DCiE 66%-77%),
- Kompletna infrastruktura centrum danych, w tym generator wody lodowej, UPS, baterie, systemy przeciwpożarowe, zdalny monitoringu,
- Wysoka niezawodność rozwiązań (N +1, 2N),
- PMDC jest dostępne w różnych rozmiarach i może być konfigurowane stosownie do potrzeb klienta. Moduły PMDC można łączyć w kilka dla uzyskania większej powierzchni DC,
- Wdrożenie PMDC zajmuje od 12 do 14 tygodni,
- PMDC może być używane tak długo jak to konieczne,
- Istnieją dwie formy nabycia PMDC: poprzez zakup na własność oraz wynajem na dowolny okres czasu. W przypadku zakupu istnieje możliwość finansowania poprzez
IBM Global Financing.

Więcej informacji o IBM: www.ibm.com/pl