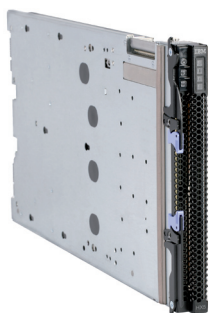




Najważniejsze cechy

- Optymalna wydajność umożliwiająca obsługę wirtualizacji i baz danych
- Większa efektywność inwestycji dzięki elastycznej konfiguracji z dwoma lub czterema gniazdami procesora na jednej, skalowalnej platformie
- Ochrona inwestycji w infrastrukturę informatyczną dzięki uproszczonemu zarządzaniu systemami i łatwej modernizacji



IBM Blade Center HX5

Wyjątkowa elastyczność, moc obliczeniowa, pojemność pamięci i wydajność przetwarzania we/uy w serwerze kasetowym.

Maksymalne wykorzystanie pamięci

W nowym serwerze IBM BladeCenter® HX5 zastosowano technologię IBM® X-Architecture® piątej generacji (eX5), zapewniającą wiele innowacyjnych rozwiązań wykraczających poza standardy branżowe. Dzięki temu HX5 charakteryzuje się wyjątkowymi jak na serwery kasetowe parametrami wydajności i wykorzystania zasobów w zastosowaniach związanych z wirtualizacją i bazami danych. Dzięki modułowi MAX5 można zwiększyć pojemność pamięci w serwerach HX5 nawet do 640 GB – w czteroprocessorowym serwerze kasetowym. W efekcie uzyskuje się optymalne wykorzystanie zasobów serwera, tzn. możliwość zwiększenia liczby maszyn wirtualnych na pojedynczy system oraz obsługi większych i szybszych baz danych.

Minimalizacja kosztów

Dzięki modułowi MAX5 serwer HX5 oferuje największą pojemność pamięci w tej klasie serwerów. MAX5 pozwala również obniżyć koszty licencji na oprogramowanie poprzez zwiększenie pojemności pamięci bez konieczności zakupu dodatkowych procesorów. Łatwa eksploatacja systemu, zarządzanie nim oraz możliwość jego rozbudowy w miarę wzrostu potrzeb sprawiają, że serwery kasetowe HX5 zapewniają długoterminową ochronę inwestycji. Funkcje takie jak diagnostyka świetlna, obsługa błędów i opcje całodobowego zdalnego zarządzania upraszczają zarządzanie systemami i przyczyniają się do minimalizacji przestoju. Funkcje automatycznego przełączania awaryjnego węzłów oraz wyłączenia uszkodzonej ścieżki magistrali QPI ułatwiają osiągnięcie większej dostępności systemu. Ponadto energooszczędna konstrukcja oraz oprogramowanie IBM Systems Director Active Energy Manager™ przyczyniają się do zmniejszenia zużycia energii, a zatem obniżenia kosztów.

Uproszczone wdrażanie

Różnorodne opcje ułatwiają wdrożenie odpowiedniej konfiguracji systemu. Instalacja systemu może być nawet czterokrotnie szybsza dzięki zastosowaniu jednolitej platformy w przypadku serwerów z dwoma i czterema gniazdami procesorów. Moduł MAX5 pozwala zwiększyć pojemność pamięci bez konieczności dodawania procesorów i zakupu dodatkowych licencji na oprogramowanie. Opcja elastycznego, automatycznego partycjonowania węzłów z konfiguracji czteroprocessorowej do dwuprocessorowej umożliwia zoptymalizowanie kosztów licencji i innych kosztów eksploatacyjnych.



IBM BladeCenter HX5



Obudowa/wysokość	Pojedynczej szerokości (30 mm)
Procesory (maks.)	Intel® Xeon® 7500 i 6500; 4/6/8 rdzeni, do 2.66 GHz, 2 procesory per pojedynczy HX5 z możliwością rozbudowy do 4 procesorów.
Liczba procesorów (maks.)	Standardowa 2, skalowalność do 4
Pamięć podręczna (maks.)	Do 64 MB na procesor
Pamięć (maks.)	16 gniazd DDR-3 VLP DIMM, pojemność do 128 GB per pojedynczy HX5, prędkość dostępu do pamięci do 1066 MHz (z możliwością rozbudowy do max 640 GB, 80 gniazd DIMM, przy zastosowaniu 2 x HX5 i 2 x MAX5)
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo CIOv (standardowa karta dodatkowa PCI-Express) oraz 1 gniazdo CFFh (szybka karta dodatkowa PCI-Express) z łącznie 8 portami we/wy, w tym 4 porty szybkiego we/wy. Skalowalność do 16 portów we/wy w 4 gniazdach.
Wnęki dyskowe (łącznie/wymienne)	2 wnętrza non-hot-swap obsługujące dyski SSD per pojedynczy HX5
Maksymalna pojemność dysków wewnętrznych	Maksymalnie do 100 GB per pojedynczy HX5
Interfejs sieciowy	Wbudowana karta NIC Broadcom 5709S z podwójnymi portami Gigabit Ethernet z technologią TOE
Obsługa RAID	Opcjonalnie RAID-0, -1 oraz -1E
Zarządzanie systemami	Zintegrowany system zarządzania IMM
Obsługa systemów operacyjnych	Microsoft® Windows Server, Red HatLinux®, SUSE Linux, VMware, Sun Solaris
Ograniczona gwarancja	3 lata on-site

© Copyright IBM Corporation 2010

IBM Polska Sp. z o.o.
ul. 1 Sierpnia 8
02-134 Warszawa
tel. (+ 48 22) 878 67 77
faks (+ 48 22) 878 68 88

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wyprodukowano w Polsce.

Czerwiec 2010

IBM, logo IBM, ibm.com, BladeCenter oraz X-Architecture są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Pełna lista amerykańskich znaków towarowych, których właścicielem jest IBM, znajduje się pod adresem: ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Intel oraz Intel Xeon są znakami towarowymi lub/i zastrzeżonymi Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Linux jest znakiem towarowym Linusa Torvalds w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Microsoft, Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Inne nazwy firm, produktów oraz usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług innych przedsiębiorstw.

Więcej informacji

ibm.com/systems/pl/bladecenter