

Przystępny cenowo i niezawodny serwer jednoprocessorowy do zastosowań internetowych i infrastrukturalnych

## IBM System x3250



### Najważniejsze informacje

- **Łatwe wdrożenie, zarządzanie i serwisowanie**
- **Szeroka gama procesorów na różnych poziomach cen i wydajności**
- **Optymalne wykorzystanie i ochrona inwestycji dzięki perspektywicznej i stabilnej platformie**

IBM System x3250 to jednoprocessorowy serwer charakteryzujący się łatwością wdrożenia, zarządzania i serwisowania. W klasie cenowej systemów podstawowych oferuje on znakomitą wydajność i najwyższy poziom niezawodności.

### Uproszczona eksploatacja

x3250 udostępnia mechanizmy zdalnego monitorowania i alarmowania usprawniające zarządzanie systemem. Ponadto:

- *Napędy dysków twardych typu simple-swap i hot-swap mogą być serwisowane bez wyjmowania systemu ze stelaża.*
- *Opcjonalna karta Remote Supervisor Adapter II SlimLine umożliwia zdalne zarządzanie serwerem nawet wtedy, gdy jest on wyłączony.*

- *Serwer obsługuje sprzętowo macierz RAID-0 lub RAID-1 bez konieczności instalowania dodatkowego kontrolera RAID (w wybranych modelach).*
- *Obudowa zajmuje w stelażu wysokość 1U i mieści maksymalnie cztery napędy dysków twardych SAS 2,5”.*

### Wydajność i bezpieczeństwo w cenie systemu podstawowego

Model x3250 zaprojektowany z myślą o szybkich dwurdzeniowych procesorach 64-bitowych może z powodzeniem zoptymalizować wydajność serwera WWW i infrastruktury sieciowej. Tam, gdzie wymagana jest największa wydajność, polecane są wersje z procesorami Intel® Xeon® lub Intel Pentium® D, natomiast do obsługi aplikacji mniej obciążających serwer wystarczający może okazać się procesor Intel Celeron®.

Napędy dysków twardych Serial Attached SCSI (SAS) i interfejsy PCI-Express to rozwiązania zapewniające większą wydajność zintegrowanego podsystemu we/wy i kompatybilność z urządzeniami najnowszej generacji.

### Więcej informacji

w serwisie [ibm.com/pl](http://ibm.com/pl)

## Serwer IBM System x3250 w skrócie

<b>Obudowa/wysokość</b>	Stelaż (głębokość 22")/1U
<b>Procesor</b> (pamięć podręczna L2/ zegar procesora / maks. częstotliwość szyny FSB)	Intel Xeon (dwurdzeniowy) (2 MB lub 4 MB/maks. 2,4 GHz/1066 MHz) lub Intel Pentium D (dwurdzeniowy) (4 MB/maks. 3,4 GHz/800 MHz) lub Intel Celeron (256 KB/2,93 GHz/533 MHz)
<b>Liczba procesorów</b> (standardowo/maks.)	1/1
<b>Pamięć<sup>1</sup></b> (standardowo/maks.)	512 MB lub 1 GB/8 GB DDR II 667 MHz w 4 gniazdach DIMM
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	2 PCI-Express (x8)
<b>Wnęki dyskowe</b> (wszystkie/hot-swap)	Maksymalnie dwa 3,5" dyski twarde simple swap Serial ATA albo dwa 3,5" hot-swap Serial ATA lub Serial Attached SCSI (SAS) albo cztery 2,5" hot-swap SAS
<b>Maksymalna poj. wewnętrznej pamięci masowej<sup>1,2</sup></b>	1,0 TB na dyskach Serial ATA lub 600 GB na dyskach Serial Attached SCSI
<b>Karta sieciowa</b>	Dwie Gigabit Ethernet
<b>Zasilacze</b> (standardowo / maks.)	350 W 1/1
<b>Podzespoły wymienne podczas pracy</b>	Dyski twarde Serial ATA i Serial Attached SCSI
<b>Obsługa konfiguracji RAID</b>	Zintegrowana, sprzętowa RAID-0, -1 (w zależności od modelu)
<b>Porty</b>	Z przodu: dwa USB; z tyłu: szeregowy, dwa USB, dwa Ethernet, wideo, mysz, klawiatura
<b>Zarządzanie systemem</b>	Mini-BMC zgodny ze standardem IPMI 1.5, Automatic Server Restart, IBM Director, IBM ServerGuide™, Remote Deployment Manager, IBM Wake on LAN®, opcjonalny Remote Supervisor Adapter II SlimLine
<b>Obsługa systemów operacyjnych</b>	Microsoft® Windows® Server™ 2003 Standard Edition/Enterprise Edition/Web Edition, Windows Small Business Server 2003, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server, Windows 2000 Server i Advanced Server, Novell NetWare 6.5, Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server
<b>Ograniczona gwarancja<sup>3</sup></b>	Roczna lub 3-letnia ograniczona gwarancja z naprawą u klienta

<sup>1</sup> W celu uzyskania maksymalnej pojemności wewnętrznej pamięci dyskowej i pamięci operacyjnej konieczne może być zastąpienie standardowych dysków twardych i/lub pamięci, a następnie zainstalowanie we wszystkich kieszeniach na dyski twarde i gniazdach pamięci największych obsługiwanych napędów i modułów pamięci. Faktyczna szybkość odtwarzania płyt CD-ROM, CD-R, CD-RW i DVD o zmiennej szybkości jest różna i często niższa od maksymalnej możliwej do uzyskania.

<sup>2</sup> W danych dotyczących pojemności pamięci masowej GB i TB równają się odpowiednio 1 000 000 000 i 1 000 000 000 000 bajtów. Faktycznie dostępna pojemność jest mniejsza.

<sup>3</sup> Produkty sprzętowe IBM są wytwarzane z części nowych lub nowych i sprawnych części używanych. W obu przypadkach mają zastosowanie warunki gwarancji firmy IBM. Aby otrzymać dokumenty odpowiednich gwarancji na produkty, należy zwrócić się o ich udostępnienie, wysyłając pismo na adres: Warranty Information, P.O. Box 12195, RTP, NC 27709, Attn: Dept. JDJA/B203. IBM nie składa deklaracji ani nie udziela gwarancji w odniesieniu do produktów i usług firm trzecich, w tym produktów i usług opatrzonych znakiem ServerProven® lub ClusterProven®.

© Copyright IBM Corporation 2006

IBM Polska  
ul. 1 Sierpnia 8  
02-134 Warszawa  
Październik 2006  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Publikacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy fotograficzne bądź drukarskie. Niniejsza publikacja została opracowana w Stanach Zjednoczonych. Możliwe, że w innych krajach IBM nie oferuje produktów, usług lub funkcji omówionych w tym dokumencie, zaś wszelkie informacje zamieszczone w dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Zawarte w niniejszym dokumencie odniesienia do produktów lub usług firmy IBM nie oznaczają, że IBM zamierza udostępnić je we wszystkich krajach. Zapytania dotyczące produktów i usług dostępnych obecnie w danym regionie należy kierować na lokalny adres kontaktowy firmy IBM.

Informacje o produktach nie pochodzących od firmy IBM zostały uzyskane od wytwórców tych produktów lub z materiałów przez nich opublikowanych. Firma IBM nie przetestowała tych produktów i nie może potwierdzić ich wydajności, kompatybilności ani innych cech deklarowanych przez ich producentów. Pytania dotyczące możliwości produktów nie pochodzących od firmy IBM należy kierować do ich dostawców.

IBM, the IBM logo, ClusterProven, ServerGuide, ServerProven, ServeRAID, System x, Xtended Design Architecture i Wake on LAN są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi IBM Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Wykaz pozostałych znaków towarowych można znaleźć pod adresem [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Intel, Celeron, Pentium i Xeon są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej przedsiębiorstw podporządkowanych w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

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

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

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