

Bezpečnost, jednoduchost, efektivita a spolehlivost jsou vlastnosti, které charakterizují tento zbrusu nový, dostupný tower server



IBM System x3200 M3



Hlavní výhody

- **Maximální produktivita díky modernějším komponentám, rozsáhlému paměťovému systému a rozšiřitelné úložné kapacitě**
- **Nižší energetické náklady díky integrovaným nástrojům pro správu a monitorování el. energie**
- **Vyšší dostupnost a zabezpečení díky novým, zabudovaným nástrojům pro správu stroje**

IBM® System x3200 M3 nabízí vyšší výkon než předchozí generace tohoto serveru a díky jeho unikátním vlastnostem získáte IT vybavení, které klade důraz na bezpečnost, jednoduchost, efektivitu a spolehlivost – to vše za minimální cenu v podobě výkoného jedno-socketového serveru.

Maximální výkon

Server x3200 M3 využívá nejnovější quad-core Intel® Xeon® procesory, díky kterým dosahuje ohromujícího výkonu. IT infrastruktura v dnešních společnostech musí zajistit a uchovat masa dat a přitom zachovat maximální výkon, proto je x3200 M3 vybavena dostatkem operační paměti i úložného prostoru.

Efektivní napájení

Server x3200 M3 je v závislosti na modelu vybaven energeticky úspornými napájecími moduly a IBM Systems Director Active Energy Manager™, vysoce účinným monitorovacím softwarovým nástrojem spotřeby elektrické energie.

Snadná správa a vysoká úroveň zabezpečení

Kompletní správa Vašeho IT prostředí a jeho zabezpečení již nemusí patřit mezi náročné operace. x3200 M3 nabízí nástroje pro zeefektivnění správy a zabezpečení serveru, mezi tyto nástroje patří Integrated Management Module (IMM) nebo Trusted Platform Module 1.2.

Vybrané konfigurace x3200 M3 jsou součástí IBM Express Advantage™ portfolia. Konfigurace jsou navrženy tak, aby svým výkonem i cenou splnily představy středně velkých podniků. Jednotlivé Express modely nebo konfigurace se mohou lišit v závislosti na trhu, na kterém jsou nabízeny.

Přehled IBM System x3200 M3

Provedení/Výška	Tower/5U (připojitelný do racku)
Procesor (CPU GHz/L2 cache/FSB MHz max)	Intel Xeon řady 3400 (quad-core) až 2.93 GHz/8 MB/ 1333 MHz
Počet procesorů (std/max)	1/1
Cache (max)	8 MB L2
Paměť ¹ (std/max)	až 32 GB DDR-3 ECC, až 1333 MHz, až 4 GB UDIMM nebo 8 GB RDIMM
Expanzní sloty	2 PCIe x8 Gen2, 1 PCIe x1, 2 PCI (32-bit/33 MHz), všechny sloty jsou full-length a standardní výška, jeden dedikovaný PCIe x4 pro RAID řadič 0 a 1
Počet disků (total/hot-swap)	Čtyři 3,5" simple-swap nebo hot-swap SATA, osm 2,5" hot-swap SAS
Maximální interní kapacita ^{1,2}	Až 4.0 TB SAS nebo SATA
Síťová rozhraní	Integrovaný Duální Gigabit Ethernet
Napájení (std/max)	401 W 1/1 nebo 430 W hot-swap redundantní 2/2 (dle modelu)
Hot-swap komponenty	Napájení, disky
RAID	Integrovaný hardware RAID –0,-1; volitelně RAID –5
Porty	7 USB (2 vpředu/4 vzadu/ 1 interní), dva Ethernet porty, jeden serial port, jeden video port
Management	Integrated Management Module (IMM), IPMI 2.0 a SOL, IBM Systems Director, Alert Standart Format 2.0, IBM ServerGuide, hardware Virtual Media Key pro plnou vzdálenou správu, Trusted Platform Module (TPM) 1.2
Podporované operační systémy	Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise Edition, Enterprise x64 Edition, Standard Edition, Standard x64 Edition, DataCenter Edition, DataCenter x64 Edition, Windows® Small Business Server 2008, Red Hat Linux®, SUSE Linux Enterprise Server
Limitovaná záruka ³	1 rok nebo 3 roky v místě u zákazníka a limitovaná záruka na měnitelné součásti (dle modelu)

1 Pro dosažení maximální interní kapacity disku a paměti bude nutné tyto standardně osazené sloty nahradit a osadit všechny dostupné diskové pozice a paměťové sloty moduly s nejvyšší dostupnou podporovanou kapacitou. Udávaná rychlost CD-ROM, CD-R, CD-RW a DVD se může od aktuální rychlosti lišit a většinou je nižší než maximální možná.

2 Při uvádění úložné kapacity - GB=1 000 000 000 a TB=1 000 000 000 000 bytů. Dostupná kapacita je nižší.

3 IBM hardware produkty jsou vyrobeny z nových součástí, nebo nových a znovupoužitelných součástí. Přesto je záruka omezená. Pro kopie platných záručních podmínek produktu pište na: Warranty information, P.O. Box 12195, RTP, NC 27709, Attn: Dept. JDJA/B203. Záruka se nevztahuje na produkty či služby, které nebyly zakoupeny u firmy IBM, včetně označení ServerProven® a ClusterProven®.



© Copyright IBM Corporation 2009
Říjen 2009
Všechna práva vyhrazena.

Tato publikace může zahrnovat technické nepřesnosti, fotografické či typografické chyby. Tato publikace byla vyrobena ve Spojených státech. IBM nemusí nabízet tyto produkty, služby, programy v jiných zemích, informace se mohou měnit bez upozornění. Zmínky o IBM produktech neznamenají, že IBM zamýšlí dodávat tyto produkty i do ostatních zemí. Pro více informací o produktu nebo službách kontaktujte IBM pobočku ve Vašem okolí.

Informace o jiných produktech, než IBM získáte od jejich výrobců nebo z jejich publikací. IBM netestovala tyto produkty a nemůže potvrdit výkon, kompatibilitu, nebo jakákoliv jiná tvrzení o těchto produktech. Otázky týkající se ne-IBM produktů by měly být adresovány na jejich výrobce.

Všechny výroky týkající se IBM záměrů se mohou změnit nebo odstranit bez oznámení.

IBM, IBM logo, ClusterProven, Express Portfolio, ServerGuide, ServerProven, System x a Wake on LAN jsou ochranné známky nebo registrované chranné známky společnosti IBM ve Spojených státech, ostatních zemích nebo obojí. Seznam dalších ochranných známek je dostupný na ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Intel a Xeon are jsou ochranné známky nebo registrované chranné známky společnosti Intel nebo jejich dceřinných společností ve Spojených Státech a v ostatních zemích.

Linux je registrovaná ochranná známka Linus Torvalds ve Spojených státech, jiných zemích nebo obojí.

Microsoft, Windows a Windows server jsou ochranné známky nebo registrované chranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech, ostatních zemích nebo obojí.

Ostatní názvy společností, produktů a služeb mohou být registrované ochranné známky třetích stran.