

Reduza custos, melhore o serviço e gerencie riscos com desempenho excepcional por watt, virtualização e gerenciamento



IBM System x3650 M2



Destaques

- **Reduzir custo com um design de baixo consumo de energia que oferece excelente desempenho de computação por watt**
- **Melhore o serviço com um design flexível fácil de implementar, integrar e gerenciar**
- **Gerenciar riscos com arquiteturas resilientes e ambientes virtualizados**

Perfil de baixo consumo de energia

O IBM® System x3650 M2 oferece tecnologia avançada, comprovada e um design flexível compatível com a Energy Star. Oferecendo computação quad-core em processadores Intel® Xeon® série 5500 com a tecnologia QuickPath Interconnect, esse servidor oferece melhorias significantes de desempenho por watt em comparação com servidores de geração anterior, integrando componentes de baixa voltagem para um perfil térmico de baixo consumo de energia.

Gerenciamento avançado de sistemas

O x3650 M2 oferece recursos de gerenciamento rico em recursos, desde gerenciamento de energia até monitoramento de hardware pró-ativo.

O Integrated Management Module (IMM) aumenta a disponibilidade do servidor através do monitoramento contínuo de seu sistema e emitindo notificações sobre falhas ou alterações potenciais do sistema. O Virtual Media Key opcional oferece recursos de presença remota sem usar um slot do planar, enquanto o IBM Systems Director Active Energy Manager™ oferece monitoramento e notificação avançados de energia.

Projetado para virtualização

Projetado para oferecer virtualização de liderança, o x3650 M2 suporta o hypervisor integrado VMware ESXi 3.5, a solução líder de mercado para virtualização. Além disso, o x3650 M2 oferece excelente memória por núcleo, permitindo implementar virtualização de forma eficaz e custo-eficiente.

Configurações especiais do x3650 M2 fazem parte do IBM Express Advantage™ Portfolio, desenvolvido para atender às necessidades das empresas de médio porte. Fáceis de gerenciar, os modelos/configurações Express™ variam dependendo do país.

Visão geral do IBM System x3650 M2

Espaço físico/altura	Rack em 2U
Processador (máx)	Até 2 Intel Xeon série 5500 quad-core com a tecnologia Intel QuickPath Interconnect (QPI), até 2,93 GHz e barramento frontal de até 1333 MHz
Número de processadores (padrão/máx.)	1/2
Cache (máx.)	Até 8 MB
Memória¹ (máx.)	1 GB, 2 GB, 4 GB ou 8 GB DDR-3 RDIMMs with 16 slots up to 128 GB maximum memory (planned availability 2Q 2009)
Slots de expansão (I/O)	4 slots 4 PCI-Express (4x8) de 2ª geração: 2x8 full-length, full-height; 1x8 half-length, full-height; 1x8 de baixo perfil. 4x8 são conversíveis para 2x16 via risers opcionais. Além disso, 2x PCI-X via risers opcionais
Baias para disco (total/hot-swap)	Até doze unidades SAS/SATA ou HDDs de estado sólido (2,5")
Armazenamento máximo interno^{1,2}	Armazenamento local de Serial Attached SCSI (SAS) de até 3,6 TB de hot-swap, Serial ATA (SATA) de até 3,6 TB de hot-swap ou de estado sólido (SSD) de até 600 GB de hot-swap
Interface de rede	Gigabit Ethernet duplo integrado (2 portas padrão, mais 3 portas opcionais)
Fonte de alimentação (padrão/máx.)	1/2; 675 W cada
Componentes hot-swap	Fontes de alimentação, ventiladores, HDDs
Suporte a RAID	RAID-0, -1 de hardware, RAID-5 opcional
Gerenciamento de sistemas	IBM IMM com Virtual Media Key para ativação de presença remota opcional, Predictive Failure Analysis®, Integrated Service Processor, LEDs de diagnóstico, painel light path diagnostics, Automatic Server Restart, IBM Systems Director e IBM Systems Director Active Energy Manager, IBM ServerGuide™
Sistemas operacionais suportados	Microsoft® Windows Server® 2003, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server, TurboLinux Enterprise Server, Novell NetWare e hypervisor integrado VMware ESXi 3.5 (disponibilidade planejada para o 2º trimestre de 2009)
Garantia limitada³	3 anos de garantia onsite e CRU (customer replaceable unit) limitada

Para obter mais informações

World Wide Web

EUA

ibm.com/systems/x

Brasil

ibm.com/systems/x



© Copyright IBM Corporation 2009

Março de 2009

Todos os direitos reservados

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Esta publicação foi produzida nos Estados Unidos. A IBM pode oferecer, mediante prévia autorização, os produtos, recursos ou serviços discutidos nesta publicação em outros países, e as informações podem estar sujeitas a alteração sem notificação. As referências aqui mencionadas sobre produtos e serviços da IBM não significam que a IBM pretende disponibilizá-los em outros países. Consulte seu contato comercial IBM local para obter informações sobre produtos ou serviços disponíveis em sua região.

IBM, o logotipo da IBM ibm.com e System x são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da IBM Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Se estes e outros termos com marca IBM estiverem marcados em sua primeira ocorrência nestas informações com um símbolo de marca comercial ou registrada (® ou ™), esses símbolos indicarão marcas comerciais comuns ou registradas nos EUA de propriedade da IBM no momento da publicação destas informações. Essas marcas comerciais também podem ser marcas comerciais comuns ou registradas em outros países. Uma lista atualizada das marcas registradas IBM encontra-se disponível na Web em "Copyright and trademark information" ("Informações de copyright e marca registrada"), em ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Intel e Xeon são marcas comerciais registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

Linux é marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft, Windows Server e o logotipo Windows são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de terceiros.

¹ Os recursos máximos de memória e disco rígido interno podem exigir a substituição dos drives de disco rígido e/ou memória padrão e o preenchimento de todas as baias para disco rígido e slots de memória com os maiores drives suportados disponíveis. Ao se referir à velocidade variável de CD-ROMs, CD-Rs, CD-RWs e DVDs, a velocidade de reprodução real poderá variar e geralmente ser menor que a velocidade máxima possível.

² GB e TB = 1.000.000.000 e 1.000.000.000.000 bytes, respectivamente, no caso de capacidade de armazenamento. A capacidade de acesso é menor.

³ Os produtos de hardware da IBM são fabricados com peças novas ou peças novas e usadas em boas condições. Independentemente disso, nossos termos de garantia são aplicáveis. Para obter uma cópia das garantias de produtos aplicáveis, escreva para: Warranty Information, P.O. Box 12195, RTP, NC 27709, Attn: Dept. JDJA/B203. A IBM não oferece nenhuma representação ou garantia em relação a produtos ou serviços de terceiros, incluindo os designados como ServerProven® ou ClusterProven®.



Reciclável, por favor, recicle.

XSD03036-BRPT-00