

*Performance, flexibility and manageability in an affordable towerserver*



## IBMSystemx3200



Le serveur IBM System x3200 vous permet de réduire vos coûts tout au long de son cycle de vie dans l'entreprise. Outre son coût d'achat abordable, il est extrêmement simple à gérer et à mettre à jour.

### Points forts

- Serveur tour monoprocesseur abordable, destiné aux entreprises de taille moyenne ou aux environnements distribués
- Davantage de fonctions de disponibilité et de gestion que les autres serveurs de même catégorie
- Processeurs Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup> dual-core et quad-core haute performance.

### Optimisez la disponibilité de vos applications stratégiques

Grâce à sa disponibilité système, le serveur x3200 vous aide à optimiser le bon fonctionnement de vos applications de fichiers et d'impression, ainsi que de votre infrastructure réseau.

Il vous suffit de choisir entre des disques durs SATA (Serial Advanced Technology Attachment), simple-swap ou hot-swap, ou SAS (Serial Attached SCSI), en fonction de vos besoins en matière de fiabilité. Equipé de ses disques durs SATA ou SAS remplaçables à chaud et de ses unités d'alimentation redondantes, le serveur x3200 pourra fonctionner en continu, même en cas de panne de l'un de ses disques durs ou systèmes d'alimentation.

### Valorisez à la fois vos données et vos investissements

En standard sur certains modèles, les fonctions RAID-0 ou RAID-1 assurent la protection de vos données les plus stratégiques. Des mises à niveau vers RAID-5 ou des solutions de sauvegarde sur bande sont également disponibles en option.

### Maîtrisez votre croissance

Le modèle x3200 vous aide à maîtriser les coûts de gestion de vos applications distribuées ou distantes. Il prend en charge le standard IPMI et la technologie IBM Remote Supervisor Adapter (RSA) II pour assurer la gestion sophistiquée du matériel et ainsi permettre à vos techniciens informatiques d'en faire plus en mobilisant moins de ressources.

### Caractéristiques du produit

Support du nouveau standard PCI-Express

### Configuration matérielle

- Format tour
- Choix des processeurs – Intel Xeon (quad-core et dual-core), Intel Pentium D (dual-core) ou Intel Celeron 4
- Jusqu'à 1 Go de mémoire en standard/8 Go de mémoire DDR II cadencée à 667 MHz maximum
- Jusqu'à 1,2 To de capacité sur quatre disques durs SAS, ou jusqu'à 3 To de capacité sur quatre disques durs SATA
- Multiples options de stockage – SATA simple-swap ou remplaçable à chaud, ou SAS remplaçable à chaud de 3,5" de 2,5"
- Blocs d'alimentation redondants et remplaçables à chaud



<b>Format/hauteur</b>	Tour/5U
<b>Processeur</b> (capacité max. de la mémoire cache L2/cadence du processeur en GHz/fréquence du bus frontal en MHz)	Intel Xeon quad-core (2 x 4 Mo/2,13 GHz/1 066 MHz), Intel Xeon dual-core (4 Mo/jusqu'à 2,4 GHz/1 066 MHz), Intel Pentium® D dual-core (2 x 2 Mo/jusqu'à 3,4 GHz/800 MHz) ou Intel Pentium 4 (1 Mo/3,2 GHz/800 MHz)
<b>Nombre de processeurs</b> (std/max.)	1/1
<b>Mémoire</b> <sup>1</sup> (max.)	Jusqu'à 8 Go de DDR II cadencée à 667 MHz
<b>Cartes d'extension</b>	3 PCI, 2 PCI-Express (x8, x1) Emplacement RSA II dédié RAID intégré-0, -1
<b>Unités de disques</b> (total/remplaçable à chaud)	Quatre disques durs SATA simple-swap ou remplaçables à chaud de 3,5, ou quatre disques durs SAS remplaçables à chaud de 2,5" ou 3,5"
<b>Capacité de stockage interne maximum</b> <sup>1,2</sup>	Disques durs SAS jusqu'à 1,2 To ou disques durs SATA jusqu'à 3 To
<b>Interface réseau</b>	Gigabit Ethernet (GbE) intégré
<b>Alimentation</b> (std/max.)	1/1 400 W ou 2/2 430 W redondants et remplaçables à chaud (selon les modèles)
<b>Composants remplaçables à chaud</b>	Disques durs, alimentations (selon les modèles)
<b>RAID</b>	Technologie RAID-0, -1 intégrée (selon les modèles) RAID-5 et RAID-6 en option
<b>Ports</b>	Façade : Deux USB Arrière : Quatre USB ; un port Ethernet ; deux ports série ; un port parallèle ; ports clavier et souris
<b>Gestion système</b>	Mini BMC (système conforme aux normes IPMI 1.5), IBM Director, Alert Standard Format 2.0, IBM ServerGuide, RSA II (en option) et Remote Deployment Manager (en option)
<b>Systèmes d'exploitation supportés</b>	Microsoft® Windows® Server 2003 Standard Edition/Enterprise Edition, Windows Small Business Server 2003, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server, Novell NetWare, IBM OS 4690
<b>Garantie limitée</b> <sup>3</sup>	Garantie limitée à un an ou trois ans sur site (selon les modèles)

©Copyright IBM Corporation 2009  
IBMSystems and Technology  
Group Route 100  
Somers, New York 10589

Produced in the United States  
May 2009  
All Rights Reserved

This publication could include technical inaccuracies or typo graphical errors. This publication was produced in the United States. IBM may not offer the products, services or features discussed in this document in other countries, and the information may be subject to change without notice. References here in to IBM products and services do not imply that IBM intends to make them available in other countries. Consult your local IBM business contact for information on the product or services available in your area.

Information about non-IBM products is obtained from the manufacturers of those products or their published announcements. IBM has not tested those products and cannot confirm the performance, compatibility, or any other claims related to non-IBM products. Questions on the capabilities of non-IBM products should be addressed to the suppliers of those products.

IBM, the IBM logo, ibm.com and Systemx are trademarks or registered trademarks of IBM Corporation in the United States, other countries or both. If these and other IBM trademarked terms are marked on their first occurrence in this information with a trademark symbol (® or ™), these symbol indicate U.S. registered or common law trademarks owned by IBM at the time this information was published. Such trademarks may also be registered or common law trademarks in other countries. A current list of IBM trademarks is available on the Web at "Copyright and trademark information" at [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States, other countries or both.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States, other countries or both.

Microsoft and Windows are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries or both.

Other company, product and service names may be trademarks or service marks of others.

<sup>1</sup> Les capacités maximales de mémoire et de stockage sur disque interne peuvent nécessiter le remplacement de la mémoire et/ou des disques durs standard par des unités compatibles de plus grande capacité, et ce dans tous les emplacements disponibles. A propos de la vitesse variable des CD-ROM, CD-R, CD-RW et DVD, la vitesse de lecture réelle varie et est souvent inférieure à la vitesse maximale annoncée.

<sup>2</sup> 1 Go de capacité de stockage équivaut à 1 000 000 000 octets et 1 To équivaut à 1 000 000 000 000 octets. La capacité disponible est inférieure.

<sup>3</sup> Informations sur la garantie IBM : Pour obtenir un exemplaire des conditions de garantie applicables aux produits, veuillez prendre contact avec votre Ingénieur Commercial IBM habituel ou vous rendre sur la page : [ibm.com/servers/support/machine\\_warranties](http://ibm.com/servers/support/machine_warranties) IBM décline toute responsabilité et n'assume pas la garantie des produits ou services de tiers. L'assistance par téléphone peut donner lieu à facturation. IBM s'efforce systématiquement d'établir un diagnostic et de résoudre les incidents à distance avant de détacher un technicien sur site.