

Réduisez les coûts, améliorez le service et gérez le risque grâce à des performances exceptionnelles et une faible consommation énergétique.

IBM System x3650 M2



Points forts

- ! **Réduire les coûts grâce à une Conception économe en énergie Qui fournit des performances de calcul par watt optimales**
- ! **Améliorez le service grâce à une conception souple qui est simple à déployer, intégrer et gérer**
- ! **Gérer le risque grâce à des architecture résilientes et des environnements virtualisés.**

Profil économe en énergie

L'IBM System x3650 M2 offre une technologie robuste et éprouvée dans un ensemble souple et conforme à la norme Energy Star. Offrant la puissance de calcul de processeurs quad-core de la gamme Intel® Xeon® 5500 avec technologie QuickPath Interconnect (QPI), ce serveur améliore considérablement les performances par watt par rapport aux serveurs de la génération précédente, grâce à l'intégration de composants à faible consommation pour un profil thermique optimisé.

Gestion système performante

Le x3650 M2 offre des capacités de gestion riches en fonctionnalités, de la gestion de l'énergie à la surveillance proactive du matériel. La fonction IMM (Integrated Management Module) augmente la disponibilité du serveur en

surveillant continuellement votre système et en vous informant des pannes ou médiations qui surviennent. L'option Virtual Media Key offre des fonctions de téléprésence sans occuper d'emplacement sur la carte mère, tandis qu'IBM Systems Director Active energy Manager offre des fonctions avancées de surveillance de la consommation énergétique et de notification.

Une solution idéale pour la virtualisation

Conçu pour offrir une virtualisation de pointe, le x3650 M2 supporte (en option) l'hyperviseur VMware ESXi 3.5 intégré, la solution de virtualisation leader sur le marché. En outre, le x3650 M2 offre une mémoire par core exceptionnelle, pour une mise en œuvre efficace et économique de la virtualisation.

Certaines configurations du x3650 M2 font partie de la gamme IBM Express Advantage, conçue pour répondre aux besoins des PME-PMI. Simples à gérer, les modèles/configurations Express varient selon les pays.

Pour en savoir plus :

Page d'accueil System x Options

[ibm.cxm /fr/systems/fr/x/](http://ibm.cxm/fr/systems/fr/x/)
[ibm.com /fr/servers/xserver/serverproven/compat/us](http://ibm.com/fr/servers/xserver/serverproven/compat/us)

Trouvez votre partenaire commercial le plus proche

<http://d03bphrb.partner.xoulder.ibm.com/>

Le serveur IBM System x3650 M2 en bref



Format/hauteur	Rack 2U
Processeur (max.)	Jusqu'à 2 processeurs quad-core Intel Xeon série 5550 dotés de la technologie Intel QPI, cadencés jusqu'à 2,93 GHz, avec un bus frontal pouvant atteindre 1333 MHz
Nombre de processeurs (std/max.)	1/2
Mémoire cache (max.)	Jusqu'à 8 Mo
Mémoire¹ (max.)	Barrettes RDIMM DDR-3 de 1 Go, 2 Go, 4 Go ou 8 Go avec 1x ports de 128 Go maximum de mémoire (disponibilité prévue 2ème trimestre 2009)
Ports d'extension (entrée/sortie (E/S))	4 emplacements PCIe Express (4x8) Gen 2 : 2x8 pleine longueur, pleine hauteur ; 1x8 demi-longueur, demi-hauteur ; 1x8 demi-hauteur. Les 4x8 sont convertibles en 2x16 via des cartes mezzanines en option. Egalement, 2x PCI via des cartes mezzanines en option
Nombre d'emplacements disque (total/remplaçables à chaud)	Jusqu'à douze disques SAS (Serial Attached SCSI)/SATA (Serial Advanced Technology Attachment) remplaçables à chaud (2,5") ou disques durs SSD
Capacité de stockage interne maximum^{1,2}	Stockage local sur disques SAS remplaçables à chaud jusqu'à 3,6 To ou disques SATA remplaçables à chaud jusqu'à 3,6 To ou disques SSD remplaçables à chaud jusqu'à 600 Go
Interface réseau	Dual Gigabit Ethernet (GbE) intégré (2 ports en standard, plus 2 ports en option)
Alimentation (std/max.)	1/2; 675 W chacun
Composants remplaçables à chaud	Modules d'alimentation, ventilateurs et disques durs
Contrôleur RAID (Redundant Area of Independent Disks)	RAID,0 -1, matériel, RAID en option
Gestion système	IBM IMM avec Virtual Media Key pour activation de la téléprésence, Predictive Failure Analysis, Integrated Service Processor, Témoins LED de diagnostic, panneau de diagnostic à témoins lumineux, Automatic Server Restart, IBM Systems Director et IBM Systems Director Active Energy Manager, IBM ServerGuide
Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft Windows [®] Server 2003, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise server (SLE), TurboLinux Enterprise Server, Novell NetWare et hyperviseur VMware ESXi 3.5 intégré (disponibilité prévue au 2ème trimestre 2009)
Garantie limitée	Garantie limitée de trois ans sur site

Compagnie IBM France
 Tour Descartes – La Défense 5
 2 avenue Gambetta
 92066 Paris La Défense Cedex
 Tél. : 0810 011 810
ibm.com /fr

La page d'accueil d'IBM est accessible à l'adresse suivante [ibm.com /fr](http://ibm.com/fr)

IBM, le logo IBM, ibm.com, Express Advantage Portfolio, IBM Systems Director Active Energy Manage et system x sont des marques commerciales ou déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'IBM accompagnées d'un symbole (® ou ™) sont des marques enregistrées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux Etats-Unis. Elles peuvent également être enregistrées au registre d'autres pays.

Intel et Xeon sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques commerciales ou marques de services de tiers.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays.

Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les y annoncer. Texte référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, logiciels ou services puissent être utilisés. Tout produit, programme ou service de portée équivalente peut être utilisé.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants neufs, ou un mélange de pièces neuves et non neuves. Dans certains cas, le matériel peut être du matériel d'occasion ayant déjà été installé. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Cette publication est fournie à titre d'information uniquement.

Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Pour en savoir plus sur les produits et services IBM, contactez votre représentant commercial ou votre revendeur IBM.

IBM ne fournit aucun conseil juridique, comptable ou d'audit, et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables. Les clients sont responsables du respect des lois et réglementations de sécurité en vigueur, y compris les lois et réglementations nationales.

Les photographies de cette publication peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2009
 Tous droits réservés.

XSD03036-FRFR-00

¹ 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, xx ce dans tous les emplacements disponibles. A propos des CD-ROM, CD-R, CD-RW et DVD, la vitesse de lecture réelle varie et est souvent inférieure à la vitesse maximale annoncée.

² 1 Go et x To de capacité de stockage représentent respectivement 1 000 000 000 et 1 000 000 000 000 octets. La capacité disponible est inférieure.

³ Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables. 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 /fr/servers/support/machine_warrantix](http://ibm.com/fr/servers/support/machine_warrantix) IBM décline toute responsabilité et toute garantie quant aux 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.



Recyclable, veuillez recycler