

Performances accrues en mode virgule flottante à un prix d'entrée de gamme



IBM System x3755



Principales caractéristiques

- **Des performances exceptionnelles pour les applications nécessitant une puissance de calcul importante à un prix d'entrée de gamme**
- **Performances d'entrée/sortie (E/S) exceptionnelles grâce à une conception HTx innovante**
- **Délivre les meilleures performances par watt pour les applications de calculs HPC (High Performance Computing).**

Le meilleur rapport prix/performance

L'IBM System x3755 offre des performances révolutionnaires aux applications HPC qui exigent un maximum de disponibilité mémoire. Grâce à une architecture de conception AMD unique – et comprenant un contrôleur mémoire intégré et la technologie HyperTransport – le serveur x3755 est l'idéal pour les applications qui exigent des temps de latence réduits et un accès rapide aux données en mémoire.

Vos investissements pérennisés grâce à un serveur évolutif

En proposant jusqu'à quatre processeurs dual-core, le x3755 est conçu pour fournir d'excellentes performances en virgule flottante à un prix d'entrée de gamme. La flexibilité des configurations possibles permet aux clients d'évoluer en fonction de leurs besoins tout en optimisant les coûts et les performances. Le x3755 pérennise vos investissements en prenant en charge les futurs

processeurs quadri-core, permettant ainsi aux clients de bénéficier des dernières technologies.

Disponibilité mémoire

Le x3755 permet d'accéder ultra rapidement à la mémoire, ce qui représente un critère essentiel pour les applications HPC. Il offre la capacité mémoire et la vitesse nécessaires aux calculs scientifiques et techniques. Que votre environnement exécute des applications 32 ou 64 bits, il est essentiel de pouvoir accéder rapidement à vos données. Le x3755 offre une disponibilité mémoire maximale pour un système 4 sockets.

Simplicité d'utilisation

La simplicité d'utilisation et les fonctions d'administration comme le panneau 'Light Path Diagnostics' permettent d'identifier rapidement et facilement les pannes de certains composants afin d'optimiser la disponibilité du serveur. Le x3755 offre quelques-unes des fonctions de Predictive Failure Analysis (PFA) les plus complètes du secteur. Grâce au panneau 'Light Path Diagnostics' indiquant les problèmes que les principaux composants du système peuvent rencontrer (disques durs, mémoire, CPU, ventilateurs, modules VRM et alimentations), le x3755 propose toute une panoplie d'alertes pour vous permettre de maintenir votre système au maximum de sa disponibilité.

Achetez-le dès maintenant

rendez-vous sur ibm.com/systems/fr/x/ ou appelez IBM au 0810-260-810

pour acheter en direct ou localiser un revendeur IBM

Le serveur IBM System x3755 en bref

Format/hauteur	4U
Processeur (max.)	AMD Dual-Core Opteron Modèle 8220 (2,8 GHz)
Nombre de processeurs (std./max.)	1/4 ou 2/4
Cache (max)	1 Mo Niveau 2 (L2)
Mémoire¹ (max)	128 Go DDR II 667 MhZ
Cartes d'extension	7 au total : 4 PCI-Express (1) x16 ; (2) x8 ; (1) x4 et 2 PCI-X (133 MHz/100 MHz); 1 HTx (demi longueur)
Nombre d'unités de disques (total/remplaçables à chaud)	4/4
Stockage interne maximum^{1,2}	1,2 To (4 x 300 Go)
Interface réseau	Double port Gigabit Ethernet (GbE) intégré
Alimentation (std./max.)	1500 W (1/2)
Composants remplaçables à chaud	Module d'alimentation, HDD, ventilateurs de refroidissement
Prise en charge RAID	RAID-0/-1/-10 intégré, RAID-5 en option
Gestion système	Contrôleur d'administration BMC IPMI 2.0 en standard, serveur RSA II SlimLine en option
Systèmes d'exploitation pris en charge	Microsoft® Windows® 2003 (32-/64-bits), Red Hat Enterprise Linux® 4.0 (32 / 64-bits), SUSE Linux Enterprise Server 9.0 (32-/64-bits), VMware ESX Server 3.0 Pour connaître les derniers systèmes d'exploitation pris en charge, reportez-vous à notre section NOS à la page : ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/
Garantie limitée³	Trois ans sur site

Pour en savoir plus...

Accueil System x	ibm.com/systems/fr/x/
Options	ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us
Trouver votre partenaire commercial le plus proche	http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/

IBM ne fournit aucun conseil juridique, comptable ou d'audit, ni ne déclare ou garantit que ses produits ou services offrent un quelconque niveau de conformité exigé par une législation. Les clients sont responsables de la conformité à la législation et aux règlements afférents, y compris la législation et la réglementation nationales.

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, 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.

² 1 To de capacité de stockage équivaut à 1 000 000 000 000 d'octets. La capacité disponible peut être inférieure.

³ Informations relatives à 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 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.



Compagnie IBM France

Tour Descartes – La Defense 5
2 avenue Gambetta
92066 Paris La Defense Cedex
Tél. : 0810 011 810

La page d'accueil d'IBM est accessible à l'adresse suivante : ibm.com

IBM, le logo IBM, ibm.com, le logo On Demand Business, ON (bouton), Predictive Failure Analysis, System x et VMware sont des marques commerciales d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

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

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

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

Ces informations concernent les produits et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays. Toute 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 en remplacement.

Cette étude de cas illustre l'utilisation faite des technologies et/ou services d'IBM et/ou de ses partenaires commerciaux par un client d'IBM. De nombreux facteurs ont permis d'obtenir les résultats et les avantages évoqués. IBM ne garantit pas de résultats comparables. Les informations figurant ici nous ont été communiquées par le client concerné et/ou le partenaire commercial. IBM n'atteste pas de leur exactitude.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants neufs, ou un mélange de pièces neuves et non neuves. Dans certains cas, des matériels IBM peuvent avoir déjà été installés. Les conditions de garantie IBM s'appliquent dans tous les cas.

Cette publication a uniquement un rôle informatif. 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.

Les photographies présentées sur ce document peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2006
All Rights Reserved.