

IBM BladeCenter S – le premier châssis pour serveurs lame à répondre aux attentes des petites entités



Points forts

- **Solution tout en un – intègre serveurs, systèmes de stockage SAN (Storage Area Network), équipements réseau et E/S (entrées/sorties) en un même châssis**
- **Connexion standard – se branche aux prises d'alimentation secteur standard de 100-240V**
- **Technologie modulaire flexible – intègre des serveurs lame d'IBM supportant quantité de systèmes d'exploitation et d'applications**
- **Grande simplicité de déploiement, d'utilisation et de gestion – BladeCenter Start Now Advisor simplifie les tâches de configuration pour vous permettre de vous concentrer sur des tâches plus stratégiques**
- **Respect de l'environnement – la technologie IBM Cool Blue se décline en de nombreux outils de planification, de gestion et de contrôle de la consommation d'énergie et du refroidissement.**

Quelle que soit leur envergure, les entreprises comptent sur leurs systèmes informatiques pour offrir à leurs clients et partenaires les performances, la disponibilité et la fiabilité qu'ils sont en droit d'attendre. Or, pour rester compétitives, elles doivent trouver un moyen économique de gérer de manière simple et efficace leurs besoins technologiques en constante évolution. En faire plus au moyen de ressources informatiques limitées et moins encombrantes s'avère toutefois particulièrement difficile pour les PME-PMI, qui disposent d'un budget sans cesse plus restreint.

IBM BladeCenter est pour elles une solution toute trouvée. La plupart des grandes entreprises savent en effet depuis longtemps que les serveurs lame les aident à :

- *Libérer de l'espace au sein de leur parc informatique*
- *Réduire le nombre de techniciens informatiques requis pour gérer les applications nécessaires au bon fonctionnement quotidien de l'entreprise*

- *Réaliser des économies en disposant de davantage de flexibilité pour ajouter de nouveaux serveurs, systèmes de stockage et équipements réseau au gré de l'évolution de leurs besoins*
- *Réduire leur consommation d'énergie en remplaçant leurs serveurs en rack.*

IBM entend justement étendre les avantages de ses produits BladeCenter aux PME-PMI. C'est pourquoi nous lançons l'IBM BladeCenter S, le premier châssis pour serveurs lame à cibler les entités de taille restreinte à moyenne et les environnements distribués. Extrêmement simple et économique par nature, le BladeCenter S offre des avantages exceptionnels, même aux entreprises dont le personnel informatique est extrêmement restreint.

Un format idéal

Suffisamment compact pour être installé sur un bureau, le nouveau châssis BladeCenter S permet aux PME-PMI de bénéficier de performances informatiques similaires à celles dont jouissent les grandes entreprises, ceci de manière simple et économique. Capable d'accueillir jusqu'à six serveurs lame et un système de stockage SAN pleinement intégré, ce châssis se branche tout simplement à une prise murale standard, dispensant ainsi d'investir dans un centre de données coûteux.



L'offre Office Enablement Kit est idéale pour le déploiement des BladeCenter S en environnement de bureau. Illustration de l'offre avec écran 1U/tiroir clavier en option.

Un simple châssis BladeCenter S est capable de prendre en charge la plupart de vos applications – y compris celles exécutées sous Microsoft® Windows®, IBM AIX et Linux® – et s'intègre au matériel et aux logiciels les plus utilisés par les PME-PMI :

- *Antivirus/pare-feu*
- *Voice over IP (VOIP)*
- *Virtualisation*
- *Messagerie électronique et applications de collaboration*
- *Sauvegarde et restauration améliorées*
- *Fichiers et impression*
- *Outils de simplification de la gestion du stockage.*

Le BladeCenter S est également compatible avec les autres produits de la gamme BladeCenter, valorisant ainsi vos investissements et vous permettant de croître en toute transparence. Ce

nouveau châssis prend ainsi en charge la plupart des lames et commutateurs IBM BladeCenter. Cette architecture intercompatible est pour vous l'assurance de réduire les coûts et la complexité de votre environnement informatique tout en valorisant vos investissements.

Une grande simplicité de déploiement grâce à Start Now Advisor

IBM sait à quel point il est important pour les PME-PMI et environnements distribués de disposer de solutions simples à déployer. C'est pourquoi le BladeCenter S est livré avec l'outil Start Now Advisor, un DVD qui vous guide pas à pas dans l'installation des composants du châssis. L'installation d'un système informatique n'aura jamais été aussi simple. L'offre BladeCenter S Office Enablement Kit

convient par ailleurs idéalement au déploiement des BladeCenter S en environnement de bureau. Elle vous permet de :

- *Réduire le bruit généré par vos systèmes informatiques grâce au module acoustique intégré*
- *Protéger toutes vos informations via une porte de verrouillage en façade*
- *Étendre votre parc informatique au moyen d'un espace libre de 4U*
- *Déplacer six serveurs à la fois en toute simplicité grâce à un châssis sur roues verrouillables*
- *Protéger vos systèmes informatiques contre la poussière grâce à un filtre à particules en option.*

Les administrateurs informatiques du siège d'entreprises dotées de plusieurs filiales, telles que les détaillants ou institutions financières, peuvent ainsi préconfigurer aisément plusieurs centaines de systèmes afin qu'ils s'exécutent de la même manière pour permettre aux responsables de chaque filiale de n'avoir qu'à brancher le système pour l'utiliser.

Une simplicité de gestion exceptionnelle

Le châssis BladeCenter S s'accompagne d'outils simples d'utilisation, gages d'une installation aisée et rapide, tout en réduisant les coûts liés à la gestion de votre environnement.

Installation

Le BladeCenter S simplifie plus que tout autre système la configuration de vos systèmes de stockage. Grâce à BladeCenter Start Now Advisor, une simple console vous permet de configurer les composants de votre châssis. Il vous suffit en effet de choisir une configuration parmi les nombreuses configurations prédéfinies proposées, options RAID (Redundant Array of Independent Disks) incluses, ce qui vous dispense des nombreuses étapes généralement requises pour la configuration de votre environnement de stockage.

Administration

Plus simple et rentable à gérer, le BladeCenter S requiert moins de ressources informatiques, permettant ainsi aux techniciens qualifiés de se dédier à des tâches plus stratégiques. Ses divers outils, notamment IBM Predictive Failure Analysis (PFA) et Light Path Diagnostic, ainsi que de multiples couches de redondance garantissent la disponibilité et les performances des systèmes sans nécessiter l'intervention fréquente des techniciens informatiques.

Acquisition

Partie intégrante du portefeuille IBM Express Advantage, le BladeCenter S vous permet de bénéficier de processus d'achat extrêmement simples. Chaque offre du portefeuille IBM Express a été développée et tarifée en fonction des besoins de simplicité d'utilisation et du

budget des PME-PMI. IBM Global Financing met par ailleurs à votre disposition des options de financement à taux extrêmement compétitifs.

Un impact minime sur votre budget

Malgré la hausse du coût des énergies, les budgets des entreprises dédiés à la consommation énergétique et au refroidissement tendent à se restreindre. Le BladeCenter S vous confère un système compact, à la fois extrêmement performant et économe en énergie. Il peut en effet se révéler jusqu'à 50 % plus économe en énergie qu'un serveur en rack ou tour équivalent. Le BladeCenter S allie ainsi technologies de pointe et faible consommation d'énergie et de capacité de refroidissement.

Voici les avantages du BladeCenter S :

- *Alimentation standard en 110V ou 220V dispensant d'acquérir un système haute tension*
- *Technologies d'alimentation et de refroidissement de pointe, gages d'économies substantielles et d'une grande efficacité.*

Le succès à portée de main

L'IBM BladeCenter reste à ce jour la gamme de serveurs lame la plus populaire du globe. Le BladeCenter représente par ailleurs le plus grand écosystème de solutions pour PME-PMI et grandes entreprises. Ces offres ont été conçues pour accompagner votre entreprise tout au long de sa croissance.



L'IBM BladeCenter S en bref

Format	Rack/7U intégrant des baies pour serveurs lame et systèmes de stockage remplaçables à chaud sur un midplane haute disponibilité
Emplacements lames	Jusqu'à 6 serveurs lame à 1 ou 2 processeurs ou 3 serveurs à 4 processeurs
Emplacements disques	Jusqu'à 2 modules de stockage sur disque pouvant chacun intégrer six disques SAS (Serial Attached SCSI), SAS de proximité ou SATA (Serial Advanced Technology Attachment) de 3,5"
Périphériques multimédias en standard	Lecteur CD-RW/DVD-ROM accessible à partir de chaque serveur lame
Modules de commutation	4 emplacements pour modules de commutation
Module d'alimentation électrique	Jusqu'à 4 modules remplaçables à chaud et redondants de 950W / 1 450W avec équilibrage de la charge, détection automatique de tension et basculement des opérations
Modules de refroidissement	4 ventilateurs remplaçables à chaud et redondants en standard
Outils de gestion des systèmes	1 module de gestion en standard
Ports d'entrée/sortie (E/S)	Clavier, vidéo, souris, Ethernet, USB (Universal Serial Bus)
Logiciel de gestion des systèmes	Outils de gestion des systèmes et de déploiement Open Source simples d'utilisation
Predictive Failure Analysis (PFA)	Disques durs, processeurs, ventilateurs, mémoire
Fonction Light Path Diagnostics	Serveur lame, processeur, mémoire, alimentations, ventilateurs, module de commutation, module de gestion, disques durs et carte d'extension
Garantie limitée¹	Garantie limitée de trois ans sur site
Stockage interne	Support des disques SAS ou SATA remplaçables à chaud
Stockage externe	Support des solutions IBM System Storage (y compris les produits des gammes DS et NAS (Network Attached Storage)) et de nombreuses offres de tiers

Pour en savoir plus...

Pour savoir comment

l'IBM BladeCenter S peut aider votre entreprise à en faire plus au moyen de ressources limitées, consultez le site : ibm.com/bladecenter.

¹ Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables. Informations sur la garantie : 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 n'assure 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.

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

IBM, le logo IBM, ibm.com, AIX, BladeCenter, Cool Blue, Express Advantage, Predictive Failure Analysis et System Storage sont des marques 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 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 des marques enregistrées ou des marques de services tiers.

Ces informations concernent les produits, logiciels 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 peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service équivalent 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 de la conformité à la législation et aux règlements afférents, y compris la législation et la réglementation nationales.

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

© Copyright IBM Corporation 2008
Tous droits réservés.



Recyclable, veuillez recycler

BLD03007-FRFR-02