

Une lame polyvalente, facile à utiliser, optimisée pour la performance, le rendement énergétique et le refroidissement



IBM BladeCenter HS22



Points forts

- **Amélioration du service et gestion innovante avec les fonctions RAS offrant une fiabilité, une disponibilité et une facilité de maintenance inégalées**
- **Réduction des coûts grâce à une performance, un taux d'utilisation et un rendement augmentés**
- **Gestion de la croissance et réduction des risques sur une plate-forme BladeCenter à la stabilité éprouvée.**

Conception polyvalente

L'IBM BladeCenter HS22 vous apporte la souplesse de ses fonctions pour prendre en charge une grande diversité de charges de travail, comme la virtualisation et les applications d'entreprise. En plus de disposer d'outils intuitifs basés sur l'UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), la HS22 peut être personnalisée et déployée rapidement tandis que des fonctions de fiabilité de premier plan vous épargnent toute interruption de fonctionnement. La lame HS22 s'intègre dans tous les châssis BladeCenter, et peut être associée à d'autres lames n'appartenant pas au x86, pour des performances et des possibilités décuplées.

Un seul mot : performance

La HS22 offre une performance exceptionnelle avec prise en charge des tous derniers processeurs Intel® Xeon®, des E/S (entrées/sorties) haut débit et une mémoire grande capacité à la cadence exceptionnelle. La HS22 peut exécuter des applications jusqu'à deux fois plus vite que les lames des générations précédentes. Sa rapidité d'exécution des applications est en fait plus grande qu'avec des lames quadri-sockets de la concurrence.

Elle permet une efficacité énergétique et un refroidissement optimisés

La HS22 est le fruit d'une conception mécanique unique optimisée pour le refroidissement, pour que la lame continue à fonctionner sans problème même dans des conditions difficiles. Associé à des composants basse tension, à un châssis économe en énergie et à des outils conçus pour une bonne gestion de l'alimentation, le HS22 permet un contrôle accru de la consommation d'énergie et un rendement optimal.

L'IBM BladeCenter HS22 en bref

Format	Largeur (30 mm)
Processeur (max.)	Choix de deux processeurs Intel série Xeon 5500, jusqu'à 2,93 GHz
Nombre de processeurs (std/max.)	1/2
Mémoire (max.)	12 emplacements DIMM (Dual Inline Memory Module) de mémoire DDR-3 (Double Data Rate) VLP (Very Low Profile) (jusqu'à 96 Go de capacité mémoire totale cadencée jusqu'à 1 333 MHz)
Ports d'extension	1 emplacement CIOv (carte fille PCI-Express standard) et 1 adaptateur CFFh (carte fille PCI-Express haut débit), pour un total de 8 ports sur chaque lame, y compris 4 ports d'E/S haut débit
Nombre d'emplacements disque (total/remplaçables à chaud)	Deux baies remplaçables à chaud supportant des disques durs SAS ou SSD
Stockage interne maximum^{1,2}	Jusqu'à 600 Go de capacité de stockage interne total
Interface réseau	Ports réseau intégrés Broadcom 5709S avec dual GbE (Gigabit Ethernet) et moteur TOE (TCP/IP Offload Engine)
Composants remplaçables à chaud	Baies de stockage interne
Support RAID (Redundant Array of Independent Disks)	RAID-0, -1 et -1E (RAID-5 avec mémoire cache alimentée par batterie en option)
Gestion système	UEFI, IBM Integrated Management Module (IMM), Predictive Failure Analysis, hyperviseur intégré en option pour la virtualisation, IBM Systems Director Active Energy Manager, diagnostic lumineux, IBM Systems Director et IBM ServerGuide
Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows®, Linux®, Sun Solaris et VMware
Garantie limitée³	Garantie limitée de trois ans sur site et hors site et unités remplaçables par le client

Pour en savoir plus :

Page d'accueil System x	ibm.com/systems/fr/x
Options	ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us/
Trouvez votre partenaire commercial le plus proche	http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/

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 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 1 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 produits 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/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 ibm.com/fr

IBM, le logo IBM, ibm.com, BladeCenter et IBM Systems Director Active Energy Manager sont des marques commerciales ou des marques 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 enregistrées 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 des marques déposées ou des 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. 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 équivalent peut être utilisé.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants neufs, ou des composants neufs et d'occasion. 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.

