



Étude de cas

iSERVER

L'intégrateur de systèmes serveurs persiste et signe

Société
iSERVER

Lieu
Corée du Sud

Contact
www.serveri.co.kr
(82) 02-793-6942
dapara@serveri.co.kr

Activité principale
Intégrateur systèmes
spécialisé dans le
stockage avancé

iSERVER répond aux exigences les plus strictes des clients en matière de fiabilité et de stabilité des serveurs, grâce aux disques durs Barracuda ES

iSERVER est un intégrateur systèmes sud-coréen spécialisé dans le développement de serveurs personnalisés destinés à une large clientèle d'entreprise, qui comprend notamment d'importantes sociétés nationales, telles que KT IDC, Cyworld, Neowiz et Bugs Music.

Tenir dix ans ou plus relève du miracle pour un intégrateur de systèmes spécialisés. Créée en 1996, la société iSERVER explique sa longévité par des prix honnêtes, un contrôle rigoureux de ses produits afin de minimiser les taux d'erreur et une capacité à répondre aux demandes des clients les plus exigeants de manière rapide et efficace.



Avec l'explosion des contenus multimédia à l'échelle mondiale et le besoin croissant de serveurs haute capacité capables de traiter les services de musique en ligne et de proposer une solution de stockage appropriée, les clients se montrent de plus en plus exigeants.

« Nous mettons un point d'honneur à fournir les systèmes de stockage les plus stables et les plus performants à des prix tout à fait abordables », déclare Ho-Jae Lee, chef de produit chez iSERVER.

Un stockage fiable et stable : l'enjeu du marché actuel

iSERVER propose à ses clients des serveurs garantissant une configuration RAID rapide ainsi qu'une capacité disque inégalée. Afin de répondre à des plaintes concernant des défaillances et des erreurs de disque dur, iSERVER a récemment décidé de faire appel à Seagate® et à ses disques durs Barracuda® ES, et ce, à l'issue de trois mois de tests intensifs.

Afin de tester le niveau de fiabilité général de ces disques durs, iSERVER a procédé à de nombreuses activations et désactivations de leur fonctionnalité NCQ (Native Command Queuing) ; la société en a également testé le cache, la mémoire et les vitesses de lecture/écriture tout en leur soumettant de lourdes charges de travail.

Disques durs Seagate Barracuda ES : La solution

M. Lee a été époustoufflé par les résultats des tests : « Nous avons constaté une réduction considérable du temps d'initialisation des disques durs Barracuda ES dans une configuration RAID. Lorsque l'un des disques d'un groupe RAID s'arrête, le temps de reconstruction est habituellement de trois minutes environ par disque, alors qu'avec les disques Barracuda ES, trois minutes suffisent pour reconstruire l'ensemble du groupe RAID. Ce résultat est tout à fait étonnant ».

Les clients ont eux aussi été épatés. Outre une baisse notoire des plaintes enregistrées, iSERVER a noté un nombre croissant de retours positifs sur l'amélioration de ses services. « Les applications

d'entreprise d'aujourd'hui exigent de meilleures performances ainsi qu'une stabilité et une fiabilité à toute épreuve, le tout combiné dans une solution de stockage rentable. Face à de telles exigences, le disque dur Barracuda ES de Seagate s'impose comme le meilleur choix pour toute notre clientèle d'entreprise », a expliqué M. Lee.

Selon ses propres déclarations, tous les nouveaux serveurs d'iSERVER intégrant les disques durs Barracuda ES dans une configuration RAID ont vu leur temps d'initialisation passer de 16 à 2 heures, un record. De plus, le Barracuda ES s'est distingué par son faible taux d'erreur : une seule erreur sur une période de huit mois, contre une erreur sur six mois pour les disques concurrents.

Les disques durs Barracuda ES offrent également des avantages en termes de capacité. Grâce à l'intégration de disques de 500 Go dans des systèmes RAID, les clients d'iSERVER bénéficient désormais d'une plus haute capacité avec un nombre de disques réduit, pour un encombrement et une consommation d'énergie moindres.

En outre, le Barracuda ES offre une haute tolérance aux vibrations en fonctionnement, une caractéristique des plus utiles pour les systèmes RAID comprenant plusieurs disques dans un espace restreint.

Les clients d'iSERVER peuvent également profiter de la technologie de gestion des charges de travail proposée par Seagate et qui protège le disque Barracuda ES lors de pics d'activité, pour une fiabilité optimale et un risque de défaillance réduit. M. Lee : « Les temps d'arrêt des serveurs sont souvent synonymes de pertes financières, en raison des ventes perdues. Face au taux d'erreur quasi nul du disque dur Barracuda ES, les clients sont de plus en plus nombreux à en faire la demande. »

iSERVER : premier intégrateur systèmes de son domaine grâce aux disques Barracuda ES

L'intégration des disques durs hautes performances Barracuda ES dans les serveurs iSERVER a permis d'améliorer considérablement la stabilité de ces systèmes. Résultat : la société a vu son chiffre d'affaires annuel doubler en un an.

« Les applications d'entreprise d'aujourd'hui exigent de meilleures performances ainsi qu'une stabilité et une fiabilité à toute épreuve, le tout combiné dans une solution de stockage rentable. Face à de telles exigences, le disque dur Barracuda ES de Seagate s'impose comme le meilleur choix pour toute notre clientèle d'entreprise. »

Ho-Jae Lee, chef de produit, iSERVER

iSERVER

L'intégrateur de systèmes serveurs persiste et signe



« Notre chiffre d'affaires a explosé alors que nous enregistrons un gain de temps et d'argent sur nos services après-vente, grâce aux performances inégalées des disques durs Barracuda ES. Mais ce n'est pas tout : le temps que nous avons gagné a pu être consacré à la vente », se félicite M. Lee.

« L'intégration réussie du disque Barracuda ES de Seagate a permis à iSERVER d'imposer ses services de façon très concurrentielle et de renforcer sa position de leader dans le domaine de l'intégration de systèmes. »

Pour en savoir plus :

Disques durs Barracuda ES de Seagate

Les disques d'entreprise Barracuda ES haute capacité et au faible coût par gigaoctet viennent réduire l'écart de rapport prix/performances entre le stockage en ligne et le stockage hors ligne. Répondant aux exigences des applications de proximité haute capacité fonctionnant 24h/24 et 7j/7 en matière de capacité, de fiabilité et de fonctionnalités d'intégration RAID simplifiées, ces disques sont la garantie de systèmes RAID de proximité plus fiables et plus simples à construire et à maintenir.

En adoptant le Barracuda ES, iSERVER a ouvert la voie à d'autres concurrents qui, devant le succès remporté par cette société, n'ont pas tardé à suivre son exemple en intégrant à leur tour des disques Barracuda ES dans leurs produits. Une véritable reconnaissance du leadership d'iSERVER et de la valeur des disques durs Barracuda ES.

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
ASIE/PACIFIQUE Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2007 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Barracuda est une marque ou une marque déposée de Seagate Technology LLC ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Un gigaoctet (ou « Go »), en termes de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. CS521.1-0704FR, avril 2007