



Caso de estudio

iSERVER

Se impone el integrador de sistemas de servidor

Empresa

iSERVER

Lugar

Corea del Sur

Contacto

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

Actividad principal

Integrador de sistemas
con un fuerte enfoque en el
almacenamiento avanzado

iSERVER cumple los estrictos requisitos del cliente en servidores de gran fiabilidad y estabilidad con unidades Barracuda ES

iSERVER es un integrador de sistemas surcoreanos especializado en la creación de servidores personalizados para una gran variedad de clientes empresariales, incluyendo importantes compañías surcoreanas como KT IDC, Cyworld, Neowiz y Bugs Music.

Es raro sobrevivir 10 años o más en el mundo de los integradores de sistemas especializados. iSERVER, establecido en 1996, atribuye su longevidad a unos precios razonables, una minuciosa comprobación de los productos para minimizar las tasas de errores y la capacidad de satisfacer las exigentes necesidades de los clientes con rapidez y consistencia.



Estos requisitos son cada vez más exigentes, al igual que la necesidad de servidores de gran capacidad para ofrecer música basada en web y servicios de almacenamiento intensifica la respuesta a la explosión de contenido global.

“Para nosotros es vital ofrecer los sistemas de almacenamiento más estables y de mejor rendimiento a precios razonables”, afirma Ho-Jae Lee, director de productos de iSERVER.

La demanda de estabilidad y fiabilidad de almacenamiento

iSERVER promete a los clientes una configuración RAID rápida y la mayor capacidad posible en sus servidores. Recientemente, para acabar con las quejas sobre errores y fallos de las unidades, iSERVER eligió las unidades de disco duro Barracuda® ES de Seagate® tras realizar una minuciosa serie de pruebas a lo largo de tres meses.

Además de activar y desactivar la característica de cola de comandos nativa (NCQ, del inglés *Native Command Queuing*) de las unidades de disco duro repetidamente para probar la fiabilidad, iSERVER también llevó a cabo pruebas en el búfer y la memoria y en las velocidades de lectura/escritura, además de someter a las unidades a fuertes cargas de trabajo.

Unidades Barracuda ES de Seagate: la solución ideal

Lee estaba encantado con los resultados de las pruebas. “Comprobamos que el tiempo inicialización de la configuración RAID en las unidades Barracuda ES disminuía significativamente. Cuando cualquier otra unidad de un grupo RAID se apaga, el tiempo de reconstrucción suele ser de unos tres minutos por disco duro, con las unidades Barracuda ES se tarda tres minutos en reconstruir todo el grupo RAID de discos duros. Es impresionante.” afirma.

Los clientes también estaban impresionados. iSERVER no sólo vio cómo se reducían significativamente las quejas de los clientes, sino que los comentarios positivos sobre la mejora de su

servicio aumentaron rápidamente. “Las aplicaciones para empresas hoy en día exigen mejor rendimiento y mayor estabilidad y fiabilidad, combinados en una solución de almacenamiento rentable. Teniendo en cuenta estos requisitos, la unidad Barracuda ES de Seagate es la opción ideal para todos nuestros clientes empresariales”, declaró Lee.

Todos los nuevos servidores de iSERVER basados en las unidades de disco duro Barracuda ES experimentaron un tiempo de inicialización fuertemente reducido para las configuraciones RAID: de 16 horas a 2, indica Lee. Además, la unidad Barracuda ES destacó por su baja frecuencia de errores, sólo una incidencia en un período de ocho meses, frente a la incidencia en seis meses de los productos rivales.

Las unidades Barracuda ES también ofrecen ventajas en la capacidad. Con las unidades de 500 GB en sistemas RAID, los clientes de iSERVER adquieren más capacidad con menos unidades, ahorrando espacio y consumo en el proceso.

Además, la unidad Barracuda ES cuenta con una gran tolerancia de vibración giratoria, de gran ayuda en los diseños de sistema RAID de espacio reducido.

Los clientes de iSERVER se benefician también de la tecnología de administración de carga de trabajo de Seagate que protege a la unidad Barracuda ES durante los picos en las cargas de trabajo, optimizando la fiabilidad de la unidad y minimizando sus errores. “Los tiempos de inactividad del servidor suelen costar dinero por la pérdida en ventas. Y teniendo en cuenta la tasa de errores casi nula de la unidad Barracuda ES, la mayoría de los clientes ya la están pidiendo”, afirma Lee.

iSERVER llega a lo más alto con las unidades Barracuda ES

Tras integrar las unidades de disco duro Barracuda ES en sus servidores, iSERVER vio como sus ingresos anuales doblaban los del año anterior, todo gracias a la mejora en la estabilidad del servidor y al mayor rendimiento de la unidad Barracuda ES.

“Las aplicaciones para empresas de hoy en día exigen mejor rendimiento y mayor estabilidad y fiabilidad, todo ellos combinado en una solución de almacenamiento rentable. Teniendo en cuenta estos requisitos, la unidad Barracuda ES de Seagate es la opción ideal para todos nuestros clientes empresariales.”

Ho-Jae Lee, Director de productos, iSERVER

iSERVER

Se impone el integrador de sistemas de servidor



“Nuestros ingresos aumentaron y ahorramos en dinero y en costes por servicio postventa gracias al excelente rendimiento de las unidades de disco duro Barracuda ES. Además, el tiempo que ahorramos lo invertimos en actividades de venta”, explica Lee.

Según Lee, el éxito de la integración de la unidad Barracuda ES de Seagate ha permitido que iSERVER obtenga un mayor nivel competitivo en sus servicios y consolide su posición como líder del mercado en el sector de la integración de sistemas.

Tras la elección de iSERVER, sus competidores pronto comenzaron a imitarlo en la adopción de unidades Barracuda ES de gran capacidad para sus propios productos. Esto reafirma el liderazgo de iSERVER y el valor de la unidad Barracuda ES.

Para obtener más información:

Unidades Barracuda ES de Seagate

Barracuda ES es una familia de unidades de alta capacidad y bajo coste por GB para empresas que llenan el vacío en precio-rendimiento existente entre el almacenamiento en línea y el sin conexión. Gracias a que ofrecen capacidad masiva, alta fiabilidad y disponen de las características para la fácil integración RAID que requieren las aplicaciones de nearline de alta capacidad y disponibilidad ininterrumpida, 24x7, las unidades Barracuda ES permiten el diseño de sistemas RAID de nearline que funcionan con mayor fiabilidad y son más fáciles de montar y mantener.

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE.UU., 831-438-6550
ASIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65-6485-3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2007 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo de Seagate son marcas registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Barracuda es una marca comercial o una marca registrada de Seagate Technology LLC o una de sus empresas filiales en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes en cuanto a capacidad de disco duro se refiere. La capacidad accesible puede variar en función del entorno operativo y del formato. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. CS521.1-0704ES, abril de 2007