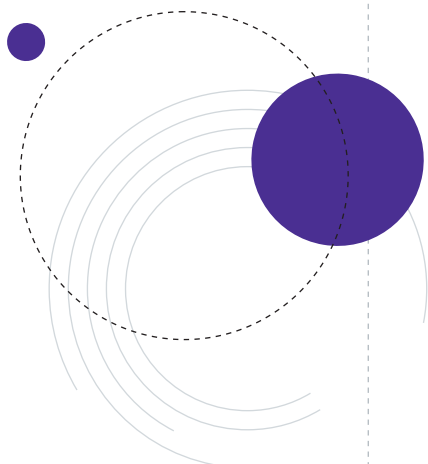




Análisis de un caso real

Niveus Media, Inc.

Los servidores multimedia digitales de alto rendimiento proporcionan un rendimiento inmejorable con las unidades de disco duro Pipeline HD™

Empresa

Niveus Media, Inc.

Lugar

Milpitas, California

Contacto

www.niveusmedia.com

Objetivo principal

Fabrica soluciones galardonadas, de software y hardware para servidores multimedia, optimizadas para administrar todo el entretenimiento en alta definición en aplicaciones multizona. Al contar con los más avanzados servidores multimedia, servidores de almacenamiento, software propietario y tecnologías de servicios, Niveus supone una revolución en la forma de agregar, distribuir y disfrutar el contenido multimedia digital actual.

Con sólo echar un vistazo al estilo elegante y exquisito diseño de las soluciones de Niveus Media, queda claro que no son productos de entretenimiento multimedia digital corrientes. Brian Paper, vicepresidente de actividades, afirma, “En el canal de la instalación personalizada, tenemos buena reputación en la instalación de equipos de cine en casa de alto nivel. Si usamos una analogía automovilística, vendemos desde un BMW a un Bentley. Se trata de un equipo muy costoso, por lo que la fiabilidad y el rendimiento son un requisito obligatorio”.

El producto insignia de la empresa es Niveus Media Center, dirigido a aquellos clientes que desean crear, almacenar y acceder a su entretenimiento digital (DVD, música, fotos, TV) desde cualquier lugar de su casa. Con la potencia y flexibilidad de un ordenador, la funcionalidad de una grabadora de vídeo digital (DVR) y la capacidad de banda ancha de la red doméstica, Niveus Media Center deja atrás a otros ordenadores de multimedia gracias a su construcción sin ventilador (tecnología Heat Pipe), su diseño elegante (tamaño de audio y vídeo innovador) y los complementos de software exclusivos de Niveus Media y sus socios.

Niveus Media, Inc.

Los servidores multimedia digitales de alto rendimiento proporcionan un rendimiento inmejorable con las unidades de disco duro Pipeline HD™



Resultó fácil seleccionar las asequibles unidades de disco duro Pipeline HD de Seagate® para utilizarlas en la línea de servidores multimedia de Niveus. “Desde que fundamos la empresa siempre hemos utilizado unidades de Seagate”, declara Paper entusiasmado. “Y como algunos de nuestros servidores multimedia se refrigeran de forma pasiva al 100%, sin un sólo ventilador dentro de las unidades, las bajas emisiones de calor y la excelente acústica de las unidades Pipeline HD son primordiales. Cuando eliminas el ruido del ventilador de un sistema, cualquier otro ruido de la unidad parece amplificarse porque no hay nada que lo enmascare”.

Más almacenamiento, menos espacio

Diseñados y fabricados en Estados Unidos, los sistemas de servidores multimedia domésticos de Niveus responden a las necesidades de los clientes más exigentes y de más alto nivel adquisitivo. “Para ellos”, indica Paper, “el precio no es tan importante como el resto de características del producto que van a aprovechar. De modo que, para nuestros sistemas, siempre buscamos los componentes más destacados”.

Acorde con esta demanda de soluciones de multimedia domésticas vanguardistas, Niveus ha presentado recientemente Cargo Edition, un servidor de almacenamiento de 16 bahías. Basado en la plataforma Windows Home Server, Cargo soluciona de forma elegante dudas del cliente tales como: “¿Qué hago si me quedo sin almacenamiento en el servidor multimedia?” o “¿cómo voy a hacer una copia de seguridad de todos mis valiosos archivos de fotos y música que hay almacenados en mi servidor multimedia?”

Cargo Edition proporciona una capacidad prodigiosa (¡hasta 16 TB!) con un tamaño increíblemente compacto (sólo 3 U de altura y 18,5 pulgadas de profundidad); los productos de la competencia con una capacidad comparable tienen 5 U de altura o 20 pulgadas de profundidad (lo que obliga a los instaladores a utilizar un bastidor de mayor tamaño). Paper afirma: “Desde la perspectiva de la densidad de almacenamiento, no tenemos constancia de que haya nada que pueda competir con Cargo ahora mismo, al menos en lo que concierne al canal de instalación personalizada, espacio en el que vendemos nuestros productos.”

Unidades Pipeline HD: un paso adelante

Gracias a la combinación de una acústica silenciosa, un ahorro de energía insuperable, una fiabilidad líder del sector y un rendimiento mejorado para aplicaciones de transmisión multimedia, las unidades Pipeline HD se adaptan de forma óptima a la línea completa de servidores multimedia domésticos de Niveus. Pero, ¿requería el entorno de almacenamiento refrigerado por ventilador y alta densidad de Cargo la resistencia de unidades de disco empresariales en las que el coste no es un obstáculo?

No exactamente, explica Paper. “La fiabilidad siempre es nuestra prioridad y, en Cargo Edition, se ha demostrado que la unidad Pipeline HD es muy resistente. Por supuesto, algunas de las funciones de distribución de vídeo de la unidad Pipeline HD son particularmente atractivas porque es básicamente la función de Cargo; una ubicación de almacenamiento central para todos sus archivos digitales. Sin embargo, la fiabilidad de la unidad Pipeline HD es su principal activo, además de su funcionalidad de distribución de vídeo y su bajo impacto sonoro”.

Aunque las asequibles unidades Pipeline HD no están diseñadas para aplicaciones de varias unidades de disco tan rigurosas, las pruebas internas de Seagate han confirmado la alta fiabilidad de las unidades Pipeline HD cuando se implementan en servidores de almacenamiento Cargo Edition. Estos sorprendentes resultados demuestran la durabilidad y las bajas emisiones de calor de las unidades Pipeline HD, así como la pericia de los innovadores diseñadores de Niveus Media; conseguir temperaturas de funcionamiento razonables y una acústica silenciosa en el chasis de alta densidad de Cargo Edition es toda una hazaña.

“Cueste lo que cueste diseñar un servidor multimedia mejor, no dudaremos en intentarlo. Y con la unidad Pipeline HD™ de Seagate®, me atrevería a decir que lo hemos conseguido. No creo que nuestros compañeros ingenieros echen en falta nada de lo que se espera en una unidad. Estamos contentos con el rendimiento.”
Brian Paper,
vicepresidente de
actividades empresariales,
Niveus Media

Niveus Media, Inc.

Los servidores multimedia digitales de alto rendimiento proporcionan un rendimiento inmejorable con las unidades de disco duro Pipeline HD™



Sin compromisos

Niveus Media ha logrado un número impresionante de galardones del sector, entre los que están el premio Best of Show otorgado en la exposición DigitalLife y un galardón CES Innovation Award en la categoría de componente de vídeo; además de que sus productos aparecen exhibidos en el escenario en numerosos eventos tanto de Intel como de Microsoft. Este éxito dice mucho sobre el enfoque de no compromiso que Niveus aplica a sus productos.

Paper concluye: "Como nuestro enfoque es que el precio no debe ser un obstáculo, siempre estamos buscando ese algo nuevo que nos permitirá aumentar la fiabilidad y el rendimiento. Cueste lo que cueste diseñar un servidor multimedia mejor, no dudaremos en intentarlo. Y con la unidad Pipeline HD de Seagate, me atrevería a decir que lo hemos conseguido. No creo que nuestros compañeros ingenieros echen en falta nada de lo que se espera en una unidad. Estamos contentos con el rendimiento."

Para obtener más información:

Unidades de disco duro Pipeline HD™ de Seagate®

Para obtener más información sobre cómo conseguir las unidades Pipeline HD, vaya a www.seagate.com.

AMÉRICA
ASIA/PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Pipeline HD es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. CS543.1-0905ES, mayo de 2009