

StoreData SHARC Enterprise

Smart Hierarchical Archiving

Powered by **Quantum StorNext**.

Uno de los activos más valiosos, sino el que más, de un canal de televisión es su archivo de contenidos. Preservar su integridad es un objetivo fundamental para los responsables de una cadena, tanto por su coste de obtención, como para asegurar el acceso a los mismos en el futuro. La transición a digital ha cambiado dramáticamente la forma de trabajar de los distintos departamentos. La desaparición de las cintas analógicas, la base de los archivos de contenidos que han existido hasta ahora, ha provocado cambios radicales en el flujo y metodología de trabajo, tanto para los documentalistas, como para el personal encargado de utilizarlos. Un archivo es un ente dinámico en continua expansión en el cual convive la recepción de nuevos contenidos con la recuperación de los existentes.

Sin embargo la necesidad de asegurar su integridad no nos tiene que limitar su utilización de forma continua, para poder rentabilizar el coste de dichos contenidos. Se requiere, por lo tanto, una solución que al mismo tiempo de asegurar su disponibilidad al máximo nivel nos permita gestionar los contenidos de forma inteligente, ágil y fácil para todos los usuarios, bien sean expertos en tecnologías de información, o bien para personal de producción de programas o de documentación que no necesariamente tiene que tener una formación técnica.

La familia StoreData SHARC (Smart Hierarchical Archiving) se ha creado y diseñado utilizando una dilatada experiencia

en la implementación de archivos digitales, tanto de grandes canales de televisión, como de televisiones locales. Es imprescindible conocer a fondo cada uno de los componentes de hardware y software que forman un archivo digital (cabinas RAID, librerías de cintas, servidores de datos y software de gestión de los archivos) para poder determinar la arquitectura y dimensión que constituirá el producto final. El resultado tiene que ser que el usuario no experto en tecnología desconozca las partes que lo constituyen y que sea simplemente un repositorio en el cual se almacenan o se recuperan contenidos independientemente de donde estén ubicados. Únicamente el administrador del sistema es el que tiene que conocer los elementos de gestión y las herramientas de administración para poder aplicar criterios y definir la política de migración entre las distintas categorías de almacenamiento que forman el archivo digital.

Además, la familia StoreData SHARC Enterprise es totalmente escalable, de manera que las ampliaciones se hacen a medida que las necesidades de archivo aumentan y, por lo tanto, sin tener que hacer estimaciones de crecimientos futuros cuando se configura inicialmente el sistema. Su arquitectura se puede escalar desde una configuración con 100 slots hasta una configuración de 3.492 slots, lo que supone utilizando cintas LTO-4 disponer de un archivo de más de 100.000 horas en formato DV50.

SM DATA

— Narcís Monturiol, 11
— Pol. Industrial Foinvasa
— 08110 Montcada i Reixac
— Barcelona - Spain
— Tel. +34 - 93 572 64 40
— Fax +34 - 93 572 64 41

— Edificio Avda. Valladolid
— C/ Loeches, 1-3
— 28008 Madrid - Spain
— Tel. +34 - 91 548 72 20
— Fax +34 - 91 548 73 31

— sminfo@smdata.com
— www.smdata.com

StoreData SHARC Enterprise

Especificaciones Técnicas

Almacenamiento jerarquizado

Archivo en diferentes categorías de archivo: cabina RAID, librería, archivo físico externo

Acceso transparente

El acceso a los ficheros es totalmente transparente a la ubicación de los mismos independientemente de donde esté almacenado

Movimiento de datos automatizado

Mediante la tecnología iMover, los ficheros se reubican entre las diferentes categorías de almacenamiento de forma automática y transparente

Políticas definidas por el usuario

El usuario define la política de migración basándose en las características del fichero y en su antigüedad

Monitorización y alertas automáticas

Utiliza tecnología iLayer para la automatización proactiva de mensajes de alerta a través de email

Protección integral de datos

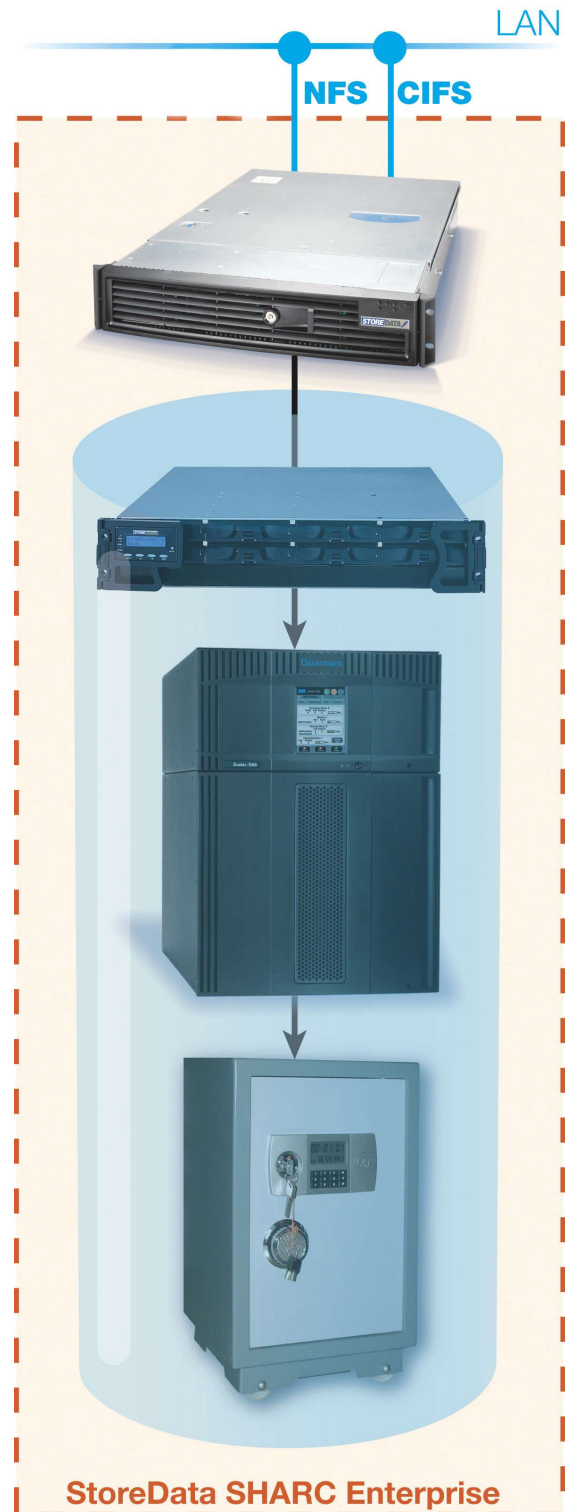
Permite disponer de varias copias del mismo fichero en cintas y dispositivos de almacenamiento, incluyendo vaulting

Consolidación de almacenamiento

Combina sistemas RAID, librerías de cintas y archivo en cintas externas consolidadas en un único volumen de almacenamiento

File system propietario

Utiliza un potente file system con herramientas propias de gestión y administración entre ellas su expansión dinámica al añadir más almacenamiento en una futura ampliación



SDSHARC-ENT-151209

