

## StoreData SHARC

### Smart Hierarchical Archiving



Uno de los activos mas 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](mailto:sminfo@smdata.com)  
[www.smdata.com](http://www.smdata.com)

# StoreData SHARC

## Especificaciones Técnicas

**Optimizado para protocolo CIFS/SMB y FTP**

Conectividad ideal para entornos Windows y clientes Mac con OS X

**Compatible con clientes OS X**

Al soportar ficheros DS\_Store y resource forks el archivo está especialmente indicado para su utilización en clientes con OS X

**Replicación automática de cartuchos**

La replicación de cartuchos es automática y sigue la política definida por el administrador

**Soporte de grupos de cintas**

El sistema permite asignar grupos de ficheros a un grupo de cintas determinado, de manera que ficheros relacionados se almacenan en un mismo grupo.

**Expansión dinámica de grupos de cintas**

Los grupos de cintas pueden expandirse dinámicamente para poder proporcionar espacio adicional

**Gestión de cintas migradas**

Las cintas que se han migrado siguen formando parte del mismo volumen lógico que las cintas que no se han migrado

**Reempaquetado de cintas**

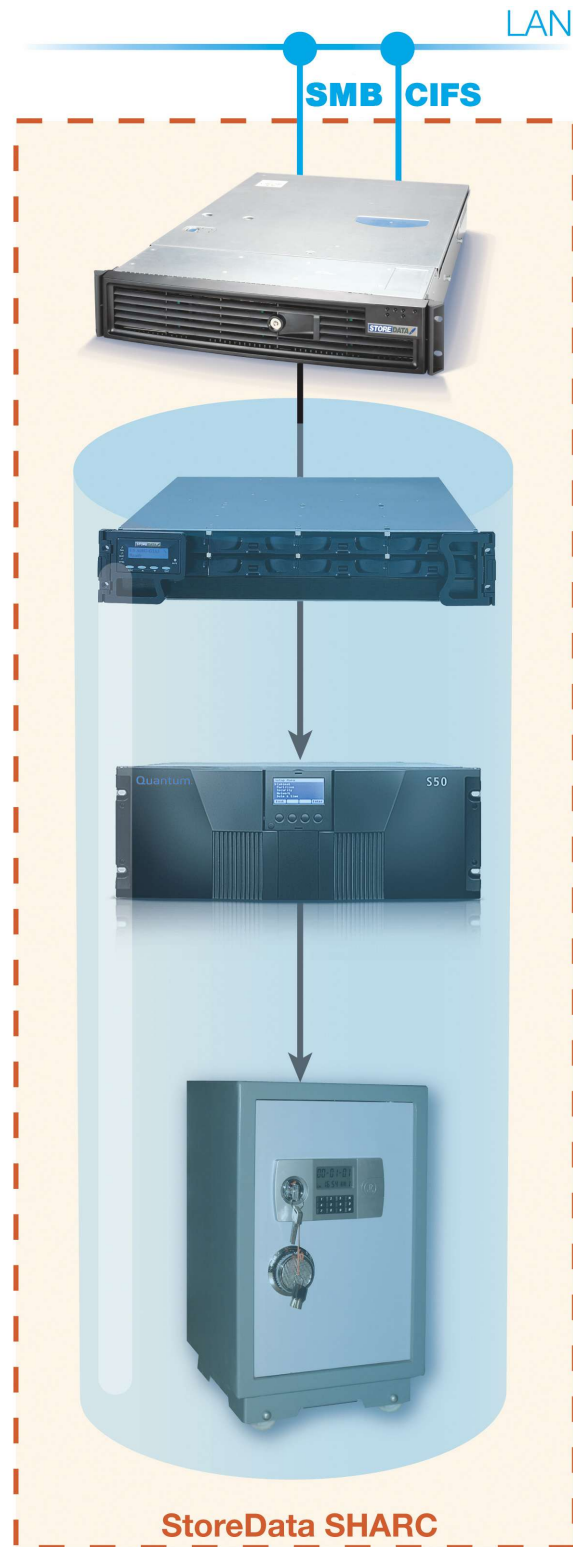
Permite copiar los ficheros activos excluyendo los ficheros borrados y versiones antiguas a una nueva cinta

**Lectura parcial**

Permite la lectura parcial de un fichero

**Formato de cinta estándar**

Al utilizar el formato TAR las cintas se pueden leer utilizando utilidades de terceras partes



SDSHARC-080110

