

StoreData SHARC

Smart Hierarchical Archiving



Para numerosos tipos de empresas como canales de televisión, empresas de edición de vídeo digital, empresas de postproducción, cine digital, fotógrafos, diagnósticos médicos por la imagen, proyectos de ingeniería o arquitectura, etc., el archivo de contenidos digitales constituye su activo más valioso. Preservar su integridad es un objetivo fundamental, 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 los tradicionales soportes físicos (cintas analógicas, negativos fotográficos, placas de radiografía, hojas de planos de arquitectura, etc.), 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 que no necesariamente tiene que tener una formación técnica.

Existe un consenso generalizado no sólo en proteger y preservar los contenidos a largo plazo, sino en la necesidad de ordenarlos y

clasificarlos por categorías para posteriormente ser capaz de localizar aquellos contenidos que se quieran recuperar, lo que representa un ahorro de tiempo y dinero. Guardar datos no es lo mismo que archivar contenido. La solución no pasa por hacer la tradicional copia de seguridad, ya que no ofrece las características deseadas a un archivo y su uso está destinado a la recuperación de la información en caso de desastre. Una buena solución de archivo de contenidos mueve la información siempre a un medio distinto, que sea robusto, fiable y estándar; ha de permitir una o varias copias, pero siempre indexadas para su fácil recuperación; políticas de migración automáticas; acceso aleatorio a los datos y permitir recuperar la información reciente o histórica.

La familia StoreData SHARC (Smart Hierarchical Archiving) se ha creado y diseñado utilizando una dilatada experiencia en la implementación de archivos digitales en todo tipo de empresas. 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.

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

Especificaciones Técnicas

CPU	Intel Xeon E3-1230 v6 QuadCore a 3,5 GHz
Memoria RAM	32 GB DDR4
Disco de sistema	2 x 500 GB en RAID 1 hot swap
Sistema operativo	Windows Server 2012 Standard R2 de 64 bits
Disco de caché	Mínimo 8 x 2 TB, máximo 16 x 10 TB hot swap en RAID 5 con hot spare
Drive LTO	1 a 24 LTO-7 (6 TB*) / LTO-7 M8 (9 TB*) / LTO-8 (12 TB*) SAS / FC (según modelos)
Slots	Mínimo 25, máximo 800
Fuente de alimentación	1 o 2 redundantes y hot swap (según modelos)
Garantía	Un año con soporte onsite NBD

* Capacidades nativas por cartucho (sin compresión)

Funcionalidades soportadas

Optimizado para protocolo CIFS/SMB y FTP
Conectividad ideal para entornos Windows y clientes Apple OS X. Compatible con clientes Linux mediante Samba o similar

Compatible con clientes OS X
Al soportar ficheros DS_Store y resource forks el archivo está especialmente indicado para su utilización en clientes OS X de forma nativa

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.

Número de cartuchos soportados
El sistema soporta un número ilimitado de cartuchos fuera de la unidad (offline)

Cintas de datos auto-definidas
Cada cinta contiene los metadatos necesarios para poder recuperar todo su contenido

Backup de metadatos automático
Realiza una copia de seguridad de los metadatos del sistema de archivos para una rápida recuperación

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 recuperar el espacio en cinta ocupado por antiguas versiones y por ficheros eliminados

Lectura parcial
Permite la lectura parcial de un fichero

Formato de cinta estándar
Al utilizar los formatos TAR y LTFS las cintas se pueden leer utilizando utilidades de terceras partes

Informes del contenido de las cintas
Los ficheros de cualquier cinta, incluyendo aquellos offline, se pueden listar en un informe. Los informes obtenidos se pueden exportar a Excel

Informes de búsqueda de ficheros
Lista todos los ficheros que cumplen un determinado filtro de búsqueda. Los informes obtenidos se pueden exportar a Excel

