

StoreData SHARC lite WS Smart Hierarchical Archiving



En un entorno en que la información es digital es imprescindible disponer de un archivo también digital para poder consultarla de forma fácil y rápida. Los programas de copia de seguridad permiten asegurar la integridad de la información, pero no están diseñados para crear un archivo, de manera que el proceso de recuperación pasa por restaurar el fichero deseado mediante un proceso complicado y lento, que no está al alcance de todos los usuarios y que puede conducir a errores.

Hasta la fecha, la única solución para crear un archivo a un coste bajo era utilizar unidades extraíbles - como por ejemplo DVD's o bien discos USB - pero dicha solución no permite disponer de una base de datos o catálogo de contenidos, con lo cual a medida que el tamaño del archivo crecía el conjunto se hacía inmanejable.

Una alternativa son las aplicaciones de archivo que permiten archivar y recuperar los ficheros con una gran sencillez y facilidad, pero están diseñadas para grandes volúmenes de información y generalmente para su utilización conjunta con librerías robotizadas de cintas. Si bien estas soluciones funcionan perfectamente, no están al alcance de un segmento de usuarios debido a su elevado precio.

El StoreData SHARC lite soluciona esta problemática, constituyendo una solución de gestión y archivo de contenidos asequible. Consiste en una estación de trabajo de sobremesa que incorpora una unidad de cinta LTO y configurada con software de archivo que permite que dicha unidad de cinta se monte en el escritorio como si se tratara de una unidad de disco.

El sistema es totalmente Plug & Play: basta conectarle un teclado y un monitor y arrancar el sistema. Para archivar un fichero, simplemente se tiene que arrastrar y soltar, o copiar y pegar, sobre la unidad que se encuentra en el escritorio, a través del propio explorador de Windows. Una vez grabado el fichero aparece en el directorio de la unidad. Cuando la cinta está llena, se añade una segunda cinta para proseguir con los siguientes procesos de archivo y así sucesivamente, pudiéndose utilizar un número de cintas ilimitado. Sin embargo, todos los ficheros que se encuentran archivados siguen apareciendo en el volumen creado por el StoreData SHARC lite, conservándose en todo momento y de manera fácilmente accesible un catálogo con la estructura de carpetas y ficheros del contenido de todas las cintas que alguna vez se hubiesen insertado aunque estén fuera de la unidad (offline). Si el fichero que queremos recuperar no se encuentra en la cinta que está en aquel momento en la unidad LTO, el sistema nos indicará el nombre de la cinta que tenemos que introducir manualmente para poder recuperarlo. Es el usuario quien nombra las cintas en el momento de su creación, pudiendo incluir también información geográfica de dónde se ubicará la cinta cuando esté "offline" y que facilite su posterior localización.

Si posteriormente se quiere pasar a una solución con librería de cintas robotizada, las cintas creadas por el StoreData SHARC lite se pueden incorporar a un StoreData SHARC, puesto que ambos equipos utilizan el mismo formato y la misma base de datos.

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 lite WS

Especificaciones Técnicas

Modelo	SD SHARC LITE WS 124511B	SD SHARC LITE WS 134511B
CPU	Intel Pentium Dual Core G3250 a 3,1 GHz	
Memoria	4 GB DDR3 ECC	
Disco de sistema	Disco de 320 GB de 2,5" exclusivo para el sistema operativo y software de archivo	
Mecánica de cinta	LTO-6 a 6 Gbit SAS	LTO-7 a 6 Gbit SAS
Capacidad nativa	2,5 TB	6 TB
Cartuchos soportados	LTO reescribible y LTO WORM	
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 bits	
Puertos USB	2 x USB 3.0	
Salida gráfica	VGA D-Sub 15 pin	
Contenido del equipo	PC de sobremesa con una unidad LTO interna, cartucho de datos, cartucho de limpieza y software de archivo	
Garantía	3 años (retorno a fábrica)	

Funcionalidades soportadas

Número de cartuchos soportados

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

Formato de la cinta

El formato de la cinta es el estándar TAR POSIX, lo que permite que su contenido sea leído por sistemas operativos Linux y Unix, así como por la mayoría de software de copia de seguridad que soporta éste estándar. Soporta también el formato LTFS.

Catálogo de la cinta

El catálogo de la cinta contiene la información sobre el contenido de un cartucho. Su presencia reduce considerablemente el tiempo de búsqueda de un archivo en un cartucho cuando está siendo utilizado por una unidad que no grabó el fichero.

Reconstrucción del catálogo

El sistema permite la reconstrucción del catálogo.

Informe del estado del archivo

El sistema permite la generación de un informe del cartucho en el cual se indica el estado del archivo y que incluye espacio disponible en los cartuchos y nombres de los ficheros indicando en qué cartucho se encuentra.

Compatibilidad con el sistema StoreData SHARC

Los cartuchos generados en un StoreData SHARC lite son totalmente compatibles para su utilización en un StoreData SHARC. Ambos utilizan el mismo formato y la misma base de datos.

