

## StoreData SHARC lite

### 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 unidad externa de sobremesa con una unidad de cinta LTO, la cual permite que una estación de trabajo con Windows monte dicha unidad de cinta comportándose como si se tratara de una

unidad de disco. Cuando el usuario quiere archivar un fichero, simplemente tiene que arrastrarlo y soltarlo, 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](mailto:sminfo@smdata.com)  
[www.smdata.com](http://www.smdata.com)

# StoreData SHARC lite

## Especificaciones Técnicas

Modelo	SD SHARC LITE 124511A	SD SHARC LITE 134511A
Drive	LTO-6	LTO-7
Capacidad nativa	2,5 TB	6 TB
Memoria mínima	mínimo 4 GB requeridos	
Conexión	SAS 6 Gbit (HBA incluida)	
Cartuchos soportados	LTO reescribible y LTO WORM	
Sistema operativo	Windows 10, 8.1 y 7, todas las versiones de 64 bits (no incluido)	
Contenido del equipo	Drive externo, cable SAS, 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.

