

# StoreData shareRAID

## Compartición de ficheros en red para VFX y Broadcast



Los sistemas de almacenamiento profesionales para compartición de ficheros en aplicaciones VFX, etalonaje y broadcast están basados en protocolo Fibre Channel que asegura una elevada transferencia, baja latencia y alta estabilidad. Sin embargo hay una variada oferta de sistemas NAS basados en protocolo IP que, si bien permiten compartir ficheros entre estaciones de trabajo, no permiten obtener el rendimiento necesario en aplicaciones en tiempo real como play de 2K y 4K. Los partidarios de la utilización de sistemas NAS aportan dos argumentos en defensa de éstos sistemas. El primero es la complejidad en el proceso de instalación y configuración de todos los componentes necesarios para la implementación de una SAN: servidor de metadatos, software de compartición de ficheros, switch Fibre Channel y sistema de almacenamiento. El segundo argumento es el elevado precio que se supone tiene un sistema basado en Fibre Channel.

El sistema de almacenamiento compartido StoreData shareRAID desmitifica completamente estos dos argumentos. Se trata de un potente servidor que incluye software de compartición de ficheros con un máximo de 8 puertos Fibre Channel para la conexión directa de estaciones de trabajo y de una controladora RAID por hardware que permite crear volúmenes RAID 5 o RAID 6. El número de clientes se puede ampliar mediante la conexión de un switch Fibre Channel sin necesidad de añadir licencias de cliente adicionales.

El sistema StoreData shareRAID soporta clientes Windows, OS X y Linux y entre sus características destaca su sistema de desfragmentación de ficheros, herramienta indispensable para mantener el rendimiento del equipo y soporte de Avid bin locking.

Para asegurar alta disponibilidad del sistema, sus fuentes de alimentación son redundantes y extraíbles en caliente y el sistema operativo y el software de compartición de ficheros están instalados en dos discos de 2,5" de 7.200 rpm configurados como RAID 1 y también extraíbles en caliente.

El sistema StoreData shareRAID es Plug & Play, entregándose con el software instalado y licenciado, el volumen RAID creado y formateado con lo cual no es necesario ningún tipo de configuración.

El StoreData shareRAID está disponible en tres configuraciones: en cabina con soporte de 8 discos ó 16 discos, ambos modelos no expandibles, y un modelo en cabina de 16 discos ampliable con un total de dos cabinas de expansión JBOD. Todas las configuraciones utilizan discos near-line SAS de altas prestaciones.

Como miembro de la familia de productos StoreData, utiliza los mejores componentes disponibles en la industria y con la tecnología más avanzada, estando respaldado por la fiabilidad, seguridad y soporte técnico que caracteriza a todos los productos con marca StoreData.

**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 shareRAID

## Especificaciones Técnicas

| MODELOS                           | SD sR 1302XXXF-8R-01  | SD sR 1302XXXF-16R-01     | SD sR 1302XXXF-16ER-01 |
|-----------------------------------|---|---------------------------|------------------------|
| CPU                               | Intel Exa Core E5-2603 v4 a 1,7 GHz   |                           |                        |
| Memoria                           | 32 GB   |                           |                        |
| Sistema operativo                 | Windows 2012 Server   |                           |                        |
| Disco de sistema y aplicación     | 2 discos de 2,5" de 320 GB hot swap y configurados como RAID 1  |                           |                        |
| Controladora RAID                 | Tarjeta 8x PCIe con 1 GB de memoria   |                           |                        |
| Puertos Fibre Channel             | 4 de 8 Gbit   |                           |                        |
| Fuentes de alimentación           | 2 redundantes y hot swap  |                           |                        |
| Altura cabina                     | 2U  | 3U                        |                        |
| Número de discos                  | 8 SAS 7.200 rpm hot swap  | 16 SAS 7.200 rpm hot swap |                        |
| Capacidad bruta TB (según modelo) | 16, 32, 48,64 y 80  | 64, 96, 128 y 160         |                        |
| Ampliable con JBOD                | No  |                           | Sí                     |
| Núm. de cabinas JBOD soportadas   | n/a   |                           | 2                      |
| Clientes SAN soportados           | Windows, OS X, Linux  |                           |                        |
| Número Clientes SAN licenciados   | ilimitados  |                           |                        |
| Dimensiones ( P x An x Al )       | 660 x 430 x 88 mm   | 660 x 432 x 132 mm        |                        |
| Peso Neto (sólo chasis) (1)       | 13,9 Kg   | 18,2 Kg                   |                        |
| Grueso de Chapa                   | 1,2 mm  |                           |                        |
| Garantía para el Hardware         | 1 año de soporte on site NBD con respuesta el siguiente día laborable de lunes a viernes (Península, Baleares y Canarias).<br>Opcional: Uplift a 3 años o Uplift a Soporte 24x7x4 |                           |                        |
| Garantía para el Software         | 1 año con soporte telefónico de lunes a viernes no festivo.<br>Incluye actualizaciones a nuevas versiones. Uplift a 3 años.   |                           |                        |

(1) El peso varía en función de la configuración final.

| MODELOS                           | SD sR 1303XXXF-8R-01  | SD sR 1303XXXF-16R-01     | SD sR 1303XXXF-16ER-01 |
|-----------------------------------|---|---------------------------|------------------------|
| CPU                               | Intel Exa Core E5-2603 v4 a 1,7 GHz   |                           |                        |
| Memoria                           | 32 GB   |                           |                        |
| Sistema operativo                 | Windows 2012 Server   |                           |                        |
| Disco de sistema y aplicación     | 2 discos de 2,5" de 320 GB hot swap y configurados como RAID 1  |                           |                        |
| Controladora RAID                 | Tarjeta 8x PCIe con 1 GB de memoria   |                           |                        |
| Puertos Fibre Channel             | 8 de 8 Gbit   |                           |                        |
| Fuentes de alimentación           | 2 redundantes y hot swap  |                           |                        |
| Altura cabina                     | 2U  | 3U                        |                        |
| Número de discos                  | 8 SAS 7.200 rpm hot swap  | 16 SAS 7.200 rpm hot swap |                        |
| Capacidad bruta TB (según modelo) | 16, 32, 48,64 y 80  | 64, 96, 128 y 160         |                        |
| Ampliable con JBOD                | No  |                           | Sí                     |
| Núm. de cabinas JBOD soportadas   | n/a   |                           | 2                      |
| Clientes SAN soportados           | Windows, OS X, Linux  |                           |                        |
| Número Clientes SAN licenciados   | ilimitados  |                           |                        |
| Dimensiones ( P x An x Al )       | 660 x 430 x 88 mm   | 660 x 432 x 132 mm        |                        |
| Peso Neto (sólo chasis) (1)       | 13,9 Kg   | 18,2 Kg                   |                        |
| Grueso de Chapa                   | 1,2 mm  |                           |                        |
| Garantía para el Hardware         | 1 año de soporte on site NBD con respuesta el siguiente día laborable de lunes a viernes (Península, Baleares y Canarias).<br>Opcional: Uplift a 3 años o Uplift a Soporte 24x7x4 |                           |                        |
| Garantía para el Software         | 1 año con soporte telefónico de lunes a viernes no festivo.<br>Incluye actualizaciones a nuevas versiones. Uplift a 3 años.   |                           |                        |

(1) El peso varía en función de la configuración final.

