

StoreData SAN MDC

Servidor Metadata Controller



El elemento más crítico de una red SAN (Storage Area Network) Fibre Channel con compartición de ficheros es el servidor Metadata Controller. Al ser el encargado de controlar el acceso simultáneo al file system de todos los clientes de la SAN, además de obviamente mantener la base de datos que contiene precisamente a los metadatos, es el responsable del perfecto funcionamiento de toda la red de almacenamiento. Su configuración y composición son por lo tanto fundamentales para asegurar su integridad.

StoreData SAN MDC se ha diseñado basándose en la dilatada experiencia de SM Data de más de doce años en la implementación de redes SAN con compartición de ficheros para todo tipo de aplicaciones empresariales. Se basa en el software Tiger Store de Tiger Technology, un sistema de compartición de ficheros con soporte heterogéneo de sistemas operativos. El hardware del servidor utiliza componentes de calidad industrial para asegurar la robustez y fiabilidad, proporcionando un funcionamiento 24x7, entorno habitual de una red SAN de gama alta. Incorpora fuentes de alimentación redundantes y extraíbles en caliente, disco de sistema en configuración RAID 1, todo ello en una cabina metálica para ser instalada en un armario rack de 19 pulgadas y con una altura de 2U.

StoreData SAN MDC soporta clientes SAN Windows, Linux y Mac OS X, permitiendo que múltiples usuarios de estos sistemas operativos compartan de forma fácil y transparente el acceso de manera

simultánea a ficheros comunes de datos, en grupos de trabajo donde se requiere gran ancho de banda, como por ejemplo aplicaciones de edición de vídeo profesional, incluyendo HD. Así mismo, se puede emular el file system de Avid con bin locking.

Para aquellos casos en los cuales hay equipos clientes que están accediendo al volumen compartido desde una LAN, pero que necesitan tener un acceso garantizado a dicho volumen, existe la versión StoreData SAN Gateway. Consiste en un servidor que actúa como un cliente del Metadata Controller y que permite "mapear" el volumen de la SAN hacia una red LAN. Los clientes en la LAN que quieran acceder al volumen en la SAN a través del StoreData SAN Gateway deben tener instalados clientes Tiger Store IP.

Mediante el software opcional projectStore PRO de Tiger Technology, se añaden múltiples posibilidades de gestión como creación de áreas de trabajo públicas o privadas, gestión de permisos de usuarios, generación de proxy para la revisión de proyectos vía Internet, creación de nuevos proyectos partiendo de plantillas, etc.

El StoreData SAN MDC y el StoreData SAN Gateway pertenecen a la familia de sistemas de almacenamiento StoreData, que utiliza los mejores componentes disponibles en la industria y con la tecnología más avanzada, estando respaldados por la fiabilidad, seguridad y soporte técnico que caracterizan 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 SAN MDC

Especificaciones Técnicas StoreData SAN MDC

MODELOS	SD SAN MDC 25110C-01	SD SAN MDC 25110C-02
CPU	Intel QuadCore E3-1231V3 a 3,4 GHz	
Memoria	24 GB	
Conexión a la SAN	1 puerto Fibre Channel de 8 Gbit	
Sistema operativo	Windows 2012 R2	
Software de compartición de ficheros	Tiger Store	
Número de clientes SAN licenciados	-	5
Clientes SAN soportados	Windows, Mac, Linux	
Fuente de alimentación	Dos fuentes redundantes y extraíbles en caliente	
Disco de sistema	Dos discos de 2,5" de 320 GB extraíbles en caliente y configurados como RAID 1	
Cable de conexión a la SAN	Un cable de fibra óptica multimode con conectores LC-LC de 3 m	
Formato cabina	Rack de 19 pulgadas con 2U de altura	
Dimensiones	660 x 430 x 88 mm	
Peso neto	9,5 Kg	
Consumo de potencia	620 W	
Garantía para el hardware	1 año que incluye soporte on site con respuesta el siguiente día laboral de lunes a viernes (Península, Baleares y Canarias). 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. Incluye actualizaciones a nuevas versiones. Uplift a 3 años.	

Características de gestión opcionales mediante projectStore Pro

Facilidad de gestión de proyectos complejos
Check-in/check-out que permite la compartición evitando sobreescritura accidental
Public/Private workspaces para poder trabajar de forma colaborativa o privada
Compartición de proyectos con distintas aplicaciones: Avid con bin locking, Adobe CC, Final Cut Pro/X
User/Team Management para determinar los usuarios que pueden acceder a un proyecto
Proxy Generation que permite revisar un vídeo por Internet
Instant Search para localizar proyectos a partir de sus metadatos
Template Creation para crear nuevos proyectos a partir de una plantilla

