

# StoreData RAID 2345A-16R-6

## Sistema RAID de 4 Gbit Fibre-to-Fibre



Afirmar que la información es el activo más valioso e importante de cualquier empresa y que los datos han de estar disponibles en todo momento (24x7x365) y asegurados contra incidencias, es un hecho sumamente aceptado en la actualidad. Más tarde o más temprano, todas las unidades de discos duros fallan, lo que puede tener consecuencias catastróficas. El coste de una posible pérdida de información y el tiempo durante el cual el sistema no está en explotación, mientras se soluciona el problema, es superior al coste de un sistema RAID, y es además un lujo que cada vez menos empresas pueden permitirse. Así pues, disponer de un sistema de almacenamiento seguro y tolerante al fallo, como los sistemas RAID StoreData, hoy en día se hace imprescindible. La cuestión no es ya si su empresa puede permitirse tener un sistema RAID, sino si se puede permitir no tenerlo.

StoreData RAID es una amplia familia de sistemas RAID externos e independientes del sistema operativo y de la plataforma de hardware, que basados en las tecnologías Fibre Channel, SAS, SATA, SCSI e iSCSI, permiten una configuración a la medida del problema a solucionar, abarcando desde la gama más alta en cuanto a prestaciones y gran capacidad, como HDTV 1080i y Cine Digital, que necesitan altas tasas de transferencia sostenida, aplicaciones profesionales de pre-impresión, vídeo digital y videovigilancia, hasta configuraciones más sencillas de bajo coste con menor capacidad y prestaciones moderadas, pero siempre proporcionando la máxima fiabilidad y seguridad, y empleando los mejores componentes disponibles en la industria con la tecnología más avanzada.

Además, su diseño modular garantiza el crecimiento futuro, permitiendo a los usuarios expandir la capacidad de sus sistemas y crecer en prestaciones.

**StoreData RAID 2345A-16R-6** es un sistema externo de almacenamiento RAID de 3U de altura de 4 Gbit de velocidad Fibre-to-Fibre, diseñado para entornos que necesitan las más altas prestaciones, además de una alta disponibilidad y una elevada capacidad de almacenamiento. Dispone de 6 canales Fibre Channel de 4 Gbit, dos para conexión al host, dos para conexión de discos o ampliación de cabinas y dos configurables por el usuario.

Equipado con componentes redundantes y tolerantes al fallo, ofrece una solución de almacenamiento de alta disponibilidad para aquellas aplicaciones críticas en las que no se admiten períodos de inactividad del sistema.

En el caso de que se requieran configuraciones superiores a 16 discos, se podrán añadir hasta un máximo de 13 cabinas SBOD Fibre Channel adicionales, para un total de 224 discos por configuración.

### Principales Características

- Ancho de banda: 400 MB/s por cada canal
- Elevada velocidad de transferencia sostenida
- Alta escalabilidad
- Máxima fiabilidad y tolerancia al fallo
- Alta disponibilidad (24/7)
- Conectividad modular
- Fácil administración (Java GUI)

**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

Miembros de  **SNIA**

# StoreData RAID 2345A-16R-6

## Especificaciones Técnicas

MODELO	SD RAID 2345A-16R-6	SD RAID 2*2345A-16R-6
Nº de canales FC	6 x 4 Gb FC (2 de host, 2 de disco y 2 configurables)	
Nº de puertos FC (Nº de SFPs)	12 x 4 Gb FC	
Configuraciones (Form factor)	Rack de 19" y 3U de altura	
Niveles RAID soportados	0, 1, (0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60	
Migración nivel de RAID	Sí	
Controladora redundante y hot swap	No	Sí
Expansión dinámica de capacidad	Sí	
LUN Mapping	Sí	
Discos Hot spare y hot swap	Sí	
Componentes redundantes y hot swap	2 fuentes de alimentación de 530 W y 2 turboventiladores	
CPU	PowerPC GL RISC de 800 MHz, 1 MB L2	
Memoria cache	1 GB DDR (ampliable hasta 2 GB)	
Batería cache hot swap	Sí (1 x controladora)	
Número de discos por cabina	16 discos FC	
Número máximo de cabinas de expansión	13 cabinas SBOD FC adicionales (mod. SDE-2345A-16R-2)	
Número máximo de discos soportados	224 discos Fibre Channel (1 + 13 cabinas)	
SES/ SMART	Sí	
Notificación remota de alarmas	Sí (Email, Fax, LAN, SNMP/SMS/MSN)	
Software incluido	Software de gestión GUI RAIDWatch y EonPath Multipathing	
Modos de gestión	Pantalla LCD con teclado, terminal RS-232, Telnet sobre Ethernet, gestión integrada via explorador Internet	
Garantía y soporte	3 años, con reposición adelantada componentes removibles 1er año incluye servicio de soporte remoto en línea (L-V) Opcional: Instalación y contratos de mantenimiento	

