

# StoreData RAID 2344

## Sistema RAID Fibre Channel de 4 Gbit a SAS



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.

La nueva familia **StoreData RAID 2344** incorpora el nuevo estándar Fibre Channel de 4 Gb, lo que supone doblar el ancho de banda respecto al bus predecesor de 2 Gb, y por lo tanto, puede implementarse en aquellas aplicaciones profesionales que requieran mayores velocidades de transferencia de datos.

**StoreData RAID 2344** consiste en un sistema externo de almacenamiento de datos que aúna las ventajas en cuanto a conectividad que proporciona el bus Fibre Channel de 4 Gb hacia el servidor, con los beneficios de fiabilidad y rapidez de los discos SAS. Para aquellas aplicaciones no tan críticas soporta configuraciones con discos SATA-II de bajo coste, sin renunciar a altas prestaciones en cuanto a rendimiento y capacidad. Además, a través del puerto SAS es expandible con cabinas JBOD SAS/SATA.

### Principales Características

- Ancho de banda: 400 MB/s por cada canal
- Elevada velocidad de transferencia sostenida
- Soporta discos SAS y SATA-II en la misma cabina
- Configurable como RAID 6 para alta tolerancia al fallo
- Fácil administración: a través de display LCD alfanumérico con teclado para control y monitorización; a través de menús mediante el puerto RS-232; o a través del puerto Ethernet mediante el software de gestión RAIDWatch con interfaz gráfico de usuario (GUI) basado en Java.
- Excelente relación precio-prestaciones.

**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 RAID 2344

## Especificaciones Técnicas

MODELO	SD RAID 2344A-16R-2	SD RAID 2*2344A-16R-2
Nº de canales FC	2 x 4 Gb FC	2 / 4 x 4 Gb FC (2 de host)
Nº de puertos FC (Nº de SFPs)	4 x 4 Gb FC	8 x 4 Gb FC
Nº de puertos SAS de expansión	1	2
Configuraciones (Form factor)	Rack de 19" y 3U de altura	
Niveles RAID soportados	0, 1 (0+1), 3, 5, 6,10, 30, 50, 60	
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 530W y 2 ventiladores	
CPU	PowerPC 750GL RISC de 800 MHz 1MB 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 SAS / SATA-II	
Número máximo de cabinas de expansión	4 cabinas SAS JBOD SDE 2444A-16R-2	3 cabinas SAS JBOD SDE 2*-2444A-16R-2
Número máximo de discos soportados	80 discos SAS / SATA-II	64 discos SAS / SATA-II
SES/ SMART	Sí	
Notificación remota de alarmas	Sí (Email, Fax, LAN, SNMP/SMS/MSN)	
Software	RAIDWatch, EonPath Multipathing y SANWatch*	RAIDWatch, EonPath Multipathing
Modos de gestión	Pantalla LCD con teclado, terminal RS-232, Telnet sobre Ethernet, gestión integrada via explorador Internet y GUI	
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	

(\*) Software opcional

