

StoreData RAID 2345A-R-6

Controladora RAID Head de 4Gb 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 transferencias sostenidas, 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.

StoreData RAID 2345A-R-6 es una controladora "RAID Head" de 1U de altura de 4 Gb de velocidad Fibre-to-Fibre, diseñada para entornos que necesitan las más altas prestaciones, además de una alta disponibilidad y una elevada capacidad de almacenamiento. Al disponer de 6 canales Fibre Channel de 4 Gb existen varias posibilidades de conexión tanto a servidores, como a cabinas de disco, que en modelos de otros fabricantes exigirían la utilización de un switch Fibre Channel. Dependiendo de cómo se asignen estos puertos, se obtendrán configuraciones de alta disponibilidad, o bien configuraciones con un gran ancho de banda. Por tratarse de un RAID head requiere de cabinas de expansión SBOD Fibre Channel, pudiéndose ampliar también con cabinas SAS JBOD con discos SATA-II, ya que incluye hasta dos puertos SAS de expansión. 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.

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)
- Bajo coste de mantenimiento (TCO)

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 RAID 2345A-R-6

Especificaciones Técnicas

| MODELO | SD RAID 2345A-R-6 | SD RAID 2*2345A-R-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 | |
| Nº de puertos SAS de expansión | 1 | 2 |
| Configuraciones (Form factor) | Rack de 19" y 1U 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 250W 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 | - | |
| Número máximo de cabinas de expansión | 13 cabinas SBOD FC SDE 2345A-16R-2 + 3 cabinas JBOD SAS SDE 2444A-16R-2 | 13 cabinas SBOD FC SDE 2345A-16R-2 + 3 cabinas JBOD SAS SDE 2*2444A-16R-2 |
| Número máximo de discos soportados | 224 discos FC + 48 discos SATA-II | |
| 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 | |

