



White paper



Componentes Hot-Swap

Actualmente la mayoría de empresas necesitan sistemas informáticos que proporcionen servicio las 24 horas del día sin interrupción. Cuando falla un disco en el servidor, la inmediatez con la que se actúa para sustituir el disco averiado por uno nuevo es crucial para minimizar el tiempo de inactividad.

El cambio en caliente de los componentes del servidor

Normalmente, ante el fallo de un disco duro, el administrador TI debe detener y apagar el servidor durante el tiempo necesario para poder realizar el cambio del disco averiado por uno nuevo.

Para la mayoría de empresas, el tiempo que supone ese proceso es inaceptable, y requieren métodos que permitan la continuidad de su negocio. La funcionalidad Hot-Swap permite el cambio en caliente del componente fallido, sin necesidad de parar las aplicaciones ni el servidor. Una vez sustituido el disco averiado por uno nuevo, el sistema reconstruye el RAID y recupera la información del disco en cuestión. Y todo esto sin necesidad de parar las aplicaciones y sin que los usuarios noten interrupción en el servicio.

Solventar cualquier fallo de la manera más eficaz posible

Para garantizar la seguridad de datos, y fácil recuperación en caso de fallo de uno de los discos, los servidores empresariales integran un sistema de RAID de discos que permite redundar la información.



En ese caso, si el servidor es compatible con funcionalidad Hot-Swap, tan solo se deberá sustituir el disco averiado por uno nuevo, para reconstruir la información. Sin necesidad de apagar el servidor, ni las aplicaciones.