


[Almacenamiento externo](#)
[Entretenimiento del hogar](#)
[Almacenamiento interno](#)
[Almacenamiento de estado sólido](#)
[Soluciones](#)
[Soporte](#)
[Inicio](#) > [Descripción general de unidades de disco empresariales](#) > [WD RE2](#)


## WD RE2

### Discos duros SATA

750 GB, 1.2 millones de horas MTBF, 16 MB Cache, 7200 RPM

#### Enorme capacidad con confiabilidad y rendimiento de clase empresarial.

Llenas de funciones de alto rendimiento y confiabilidad, estas unidades de disco son la solución perfecta para servidores, vigilancia por video y otras aplicaciones intensivas en escritura.

#### Capacidades:

[750 GB](#)
[500 GB](#)
[400 GB](#)
[320 GB](#)
[160 GB](#)

Modelo: WD7500AYYS



[SHARE](#)

[Overview](#)
[Photos](#)
[Specifications](#)
[Revisiones y premios](#)
[Buy Locally](#)

### Compatibility Summary

Con 1.2 millones de horas MTBF, garantía limitada de 5 años, tecnología SATA de 3 Gb/s y tolerancia mejorada a la vibración, las unidades WD RE2 ofrecen la combinación ideal de confiabilidad, gran capacidad y desempeño óptimo para aplicaciones empresariales.

#### Características clave

**Fiabilidad insuperable** - Diseñado y fabricado para ofrecer confiabilidad del tipo de los servidores en ambientes de ciclo de trabajo pesado. Con 1.2 millones de MTBF, estas unidades cuentan con la más alta calificación disponible para un disco de alta capacidad.

**Alta capacidad** - Hasta 750 GB de almacenamiento colmados de características de clase empresarial a un bajo costo por gigabyte.

**Rápido** - Con una tasa de transferencia de 3 Gb/s, NCQ y caché de 16 MB, estas unidades de disco ofrecen un óptimo rendimiento.

**Bajo consumo de energía** - Active Power Save ofrece el mejor consumo de energía de su clase en modo de búsqueda a través de un firmware WD avanzado que conserva la energía en modos de búsqueda activa sin desmejorar el desempeño.

**Recuperación de errores en tiempo limitado (TLER), específica de RAID.** - Reduce significativamente la posibilidad de que el disco deje de funcionar a causa de los extensos procesos de recuperación de errores que son comunes en los discos de escritorio.

**Rotary Acceleration Feed Forward (RAFF™)** - Ofrece tolerancia mejorada a la vibración, optimizando el funcionamiento y el rendimiento de los discos en ambientes susceptibles a la vibración, como en sistemas de múltiples unidades de disco como los servidores montados en bastidores o almacenamiento en redes.

**Grabación Magnética Perpendicular (PMR)** - Las unidades de disco WD RE2 emplean la tecnología PMR para lograr una mayor densidad de almacenamiento.

**Garantía limitada de 5 años.**

#### Preguntas más frecuentes

**Q:** Las unidades normales de 7200 RPM funcionan bien en ambientes RAID. ¿Por qué entonces necesito estas unidades?

**A:** A diferencia de las unidades de escritorio regulares, los discos WD RE2 son diseñados y fabricados para normas de clase empresarial e incluyen funciones como la recuperación de errores en tiempo limitado, Active Power Save y RAFF, que los convierten en la solución ideal para sistemas RAID.

### Lo que guarda



Hasta 214,000 fotos digitales



Hasta 187,000 canciones (MP3)



Hasta 18,000 canciones (calidad de CD no comprimido)



Hasta 57 horas de Video Digital (VD)



Hasta 330 horas de Video Calidad DVD



Hasta 90 horas de Video HD

Coloque el puntero sobre cada elemento para ver cómo se calculó.

(Los ejemplos de la cantidad de fotos, canciones, videos y otros archivos que pueden almacenarse en un disco duro se ofrecen únicamente con propósitos ilustrativos. Sus resultados pueden variar en base al tamaño y formato de los archivos, configuración, características, software y otros factores.)

Un gigabyte (GB) = Mil millones de bytes (10<sup>9</sup>). Un terabyte (TB) = Un billón de bytes (10<sup>12</sup>). La capacidad total accesible varía dependiendo del ambiente operativo.

### Información de interfaz importante

Esta unidad requiere una interfaz SATA  
[\[Guía de interfaces WD\]](#)



**Q:** ¿Qué es la recuperación de errores con limitación de tiempo y por qué la necesito?

**A:** Las unidades de escritorio están diseñadas para proteger y recuperar datos y en ocasiones esperan hasta varios minutos para asegurarse de que se recuperan los datos. Dentro de un sistema RAID, en donde el controlador RAID se encarga de la recuperación de errores, la unidad no necesita hacer una pausa larga para recuperar los datos. De hecho, los intentos heroicos de recuperación de errores pueden hacer que un sistema RAID elimine a una unidad de la matriz. WD RE2 está diseñado para evitar las repercusiones producidas por la recuperación de errores del disco duro mediante la limitación del tiempo de recuperación de errores de la unidad. Con el tiempo de recuperación ajustado de fábrica a siete segundos, la unidad cuenta con tiempo para intentar la recuperación, permitir al controlador RAID registrar el error y aún permanecer en línea.

**Q:** ¿No necesito integridad de datos SCSI para entornos RAID?

**A:** Estas unidades incluyen verificación de errores de CRC de 32 bits para todos los bits transmitidos: comandos, datos y estado y verificación de error para comparar los datos leídos del disco duro con los datos originalmente escritos en el disco.

#### **Ideal para**

Servidores, SAN/NAS, computación científica, ciencias de la vida, video vigilancia, respaldo empresarial, administración de documentos/imágenes, aplicaciones de medios de audio/video y otras aplicaciones que demandan una operación de escritura intensiva.

---

[Guía de compatibilidad de unidades](#) | [Reseñas](#) | [Registre su unidad WD](#) | [Unidades de disco de modelos anteriores](#) | [Oportunidades de trabajo](#) | [Relaciones con los inversionistas](#) | [Relaciones con la comunidad](#) | [Mapa del sitio](#)

 Derechos de autor © 2001 - 2010 Western Digital Corporation. Reservados todos los derechos. | [Marcas comerciales](#) | [Confidencialidad](#) | [Condiciones de uso](#) | [Póngase en contacto con WD](#)

**PUT YOUR LIFE ON IT®**