

WD Protégé®



Western Digital

EIDE Hard Drives

INTERFACE

EIDE

WIDTH/HEIGHT

3,5 pulg./1 pulg.

CAPACITY

20 a 80 GB

PART NUMBERS

WD200EB
WD400EB
WD600EB
WD800EB
WD1200AB
WD1600AB

Nota: Posiblemente algunos productos no estén disponibles en todas las regiones del mundo.

Los discos duros WD Protégé de Western Digital están diseñados para el segmento de valor del mercado de PC de escritorio. Ideal para PCs básicas, este miembro de la familia de WD ofrece la misma calidad, confiabilidad y servicio que se espera de todos los discos duros de Western Digital.

Mejoras En La Protección De Datos

Data Lifeguard™ es un conjunto expandido de herramientas de protección de datos que incluye protección contra choques, un sistema de protección ambiental y características integradas de detección y reparación de errores que encuentran, aíslan y reparan automáticamente áreas con problemas que puedan desarrollarse con el uso prolongado del disco duro. Con estas características mejoradas de confiabilidad de datos, el disco puede realizar un monitoreo y una reparación de errores de precisión y brindar una excepcional seguridad de datos.

Data Lifeguard Tools™ es un conjunto de utilidades de software que funciona junto con las características integradas de Data Lifeguard para hacer que la instalación del disco duro, los diagnósticos de la administración del disco y la reparación sean tareas sencillas y no ocasionen problemas.

Shock Guard™ proporciona mejoras destacadas en la protección contra choques y vibración para los discos WD Protégé más nuevos. Shock Guard permite efectuar la protección instantánea de datos a valores de choque altos para lograr destacadas especificaciones de choque.

IMPORTANTE: Utilice el software de instalación Data Lifeguard Tools 10.0 o posterior para tener acceso a la capacidad total de su disco duro.

Confiabilidad Superior

El diseño WD Protégé ofrece un desempeño de servomecanismo y una densidad de área superiores. Para una mayor potencia, WD utiliza platos más gruesos y ha mejorado los niveles de choque con un nuevo diseño de cubierta y rigidez adicional de la placa base. Esta nueva plataforma flexible se puede utilizar para las innumerables generaciones futuras.

La Promesa de Western Digital

Western Digital supo ganarse la reputación de ser una compañía que comprende la importancia de los datos almacenados en nuestros discos duros. Estamos comprometidos con la protección de los datos de nuestros clientes con productos de almacenamiento confiables y de alto desempeño y a brindar servicios y soporte al cliente de calidad superior.

WD Protégé®



Western Digital

EIDE Hard Drives

WD Protégé Especificaciones

	20 GB	40 GB	60 GB	80 GB	120 GB	160 GB
Especificaciones Físicas						
Interface	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE	EIDE
Form factor	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch	3.5-inch
Capacidad formateada ¹	20,020 MB	40,020 MB	60,022 MB	80,026 MB	120,034 MB	160,041 MB
Tipo de accionador	Bobina de voz	Bobina de voz	Bobina de voz	Bobina de voz	Bobina de voz	Bobina de voz
Bytes por sector (STD)	512	512	512	512	512	512
Sectores de usuarios por disco	39,102,336	78,165,360	117,231,408	156,301,488	234,441,648	312,581,808
Número de modelo	WD200EB	WD400EB	WD600EB	WD800EB	WD1200AB	WD1600AB

Especificaciones de desempeño

Latencia promedio	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Velocidad de rotación	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM
Velocidad de transferencia de datos (buffer a host)						
- Mode 5 Ultra ATA ²	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s	100 MB/s
- Mode 4 Ultra ATA ²	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s	66.6 MB/s
- Mode 2 Ultra ATA ²	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s	33.3 MB/s
- Mode 2 DMA ²	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s
- Mode 4 PIO ²	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s	16.6 MB/s
Buffer	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB
Garantía	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año

Promedio de búsqueda, lectura	12,8 ms (típico)
Búsqueda de pista a pista	2,0 ms (típico)
Búsqueda integral de lectura ³	28,5 ms (típico)
Caché de lectura	Adaptativo
Caché de escritura	Sí
Tiempo de espera del disco	<6 seg. promedio
Ciclos de inicio/parada	50.000 min
Soporte principal/secundario	Sí
Soporte para LBA	Sí
Soporte IORDY	Sí
Índice de errores (No recuperable)	<1 en lectura de 10 ¹⁴ bits

¹ Western Digital define un megabyte (MB) como 1.000.000 bytes y un gigabyte (GB) como 1.000.000.000 bytes.

² Velocidad repentina máxima que hace funcionar el modo de transferencia PIO, DMO o Ultra ATA especificado.

³ En lecturas y escrituras.



Para servicios y literatura:

800.ASK.4WDC EE.UU.
+31.20.4467651 Europa
support.wdc.com
www.westerndigital.com

Western Digital, WD Protégé, y el logo de Western Digital son marcas comerciales registradas, y Data Lifeguard, Data Lifeguard Tools, Shock Guard, y FIT Lab son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. En este documento pueden mencionarse otras marcas que son propiedad de otras compañías. Las especificaciones del producto están sujetas a modificación sin previo aviso.

©2003 Western Digital Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

Western Digital
20511 Lake Forest Drive
Lake Forest, California 92630

2879-001017-507 S0835 05/03

