



# WD Scorpio® Blue™

## Discos duros móviles

Gran capacidad para sistemas informáticos portátiles



### Interfaz

SATA o PATA

### Capacidades

80 GB a 1 TB

### Números de modelo

Discos SATA	Discos PATA
WD10TEVT	WD3200BEVE
WD7500KEVT	WD2500BEVE
WD6400BEVT	WD1600BEVE
WD5000BEVT	WD1200BEVE
WD4000BEVT	WD800BEVE
WD3200BEVT	
WD2500BEVT	
WD1600BEVT	
WD1200BEVT	
WD800BEVT	
WD1600BEVS	
WD800BEVS	

*Nota:* puede que no todos los productos estén disponibles en todas las regiones del mundo.

Con interfaces SATA o PATA disponibles, los discos WD Scorpio Blue ofrecen un alto rendimiento, un bajo consumo de energía y un funcionamiento frío, perfecto para ordenadores portátiles y otros equipos portátiles. Elija el disco que mejor se adapte a sus necesidades con la confianza de saber que todos los discos WD Scorpio Blue están contruidos de acuerdo con los más altos estándares de calidad y fiabilidad.

### Características del producto

**Enorme capacidad:** independientemente de si se utilizan en una unidad externa o en un ordenador portátil, los discos WD Scorpio Blue SATA siguen ofreciendo la mayor capacidad para sistemas operativos con gran demanda de espacio, con mucho espacio disponible para fotografías, música y vídeos. Un ligero aumento en la altura total del disco (sólo 750 GB y 1 TB) ha aumentado la capacidad de almacenamiento de los discos con formato de 2,5 pulgadas hasta unos límites que se consideraban inalcanzables.\*

**Silencioso:** en los discos para portátiles, el silencio es oro. La exclusiva tecnología WhisperDrive™ de WD combina vanguardistas algoritmos de búsqueda para producir uno de los discos duros de 2,5 pulgadas más silenciosos del mercado. Estos algoritmos también optimizan los métodos de búsqueda de datos de un disco, lo que contribuye notablemente al ahorro de energía. Ahora el silencio (y una mayor duración de la batería) son oro puro.

**Fiable y resistente:** la tecnología ShockGuard™ de WD protege la mecánica del disco y las superficies del plato de posibles golpes o caídas. SecurePark™ de WD aparta los cabezales de grabación de la superficie del disco durante la aceleración, la desaceleración y cuando el disco no está en funcionamiento. Esto garantiza que el cabezal de grabación nunca entra en contacto con la superficie del disco, lo que mejora la fiabilidad a largo plazo debido a un menor desgaste del cabezal y una mayor tolerancia a los movimientos bruscos cuando el disco no está en funcionamiento.

**Rápidos y eficaces:** velocidad de interfaz SATA ultrarrápida de 3 Gb/s que proporciona un rendimiento adecuado para aplicaciones para móviles exigentes.

**Compatibilidad comprobada:** hemos realizado pruebas en cientos de sistemas y multitud de plataformas en nuestro FIT Lab™ y Mobile Compatibility Lab, a fin de proporcionar a nuestros clientes la seguridad de que nuestros discos funcionarán en sus sistemas.

\* Los modelos de 750 GB y 1 TB tienen una altura de 12,5 mm y es posible que no sean compatibles con todos los sistemas portátiles. Consulte las especificaciones del sistema para ver la altura de disco máxima permitida antes de intentar instalarlo.

WD Scorpio Blue forma parte de la completa línea de discos duros portátiles de WD.



**WD Scorpio® Black™**

Desktop-class performance for notebook computers.



**WD Scorpio® Blue™**

Big capacity for portable computing.

# WD Scorpio Blue

## Discos duros móviles

### Especificaciones del disco<sup>1</sup>

	1 TB	750 GB	640 GB	500 GB	400 GB
Capacidad formateado	1 000 204 MB	750 156 MB	640 135 MB	500 107 MB	400 088 MB
Sectores de usuario por disco	1 953 525 168	1 465 149 168	1 250 263 728	976 773 168	781 422 768
Altura del disco <sup>2</sup>	12,5 mm/ 0,49 pulgadas	12,5 mm/ 0,49 pulgadas	9,5 mm/ 0,37 pulgadas	9,5 mm/ 0,37 pulgadas	9,5 mm/ 0,37 pulgadas
Número de modelo WD	WD10TEVT	WD7500KEVT	WD6400BEVT	WD5000BEVT	WD4000BEVT
	<b>320 GB</b>	<b>250 GB</b>	<b>160 GB</b>	<b>120 GB</b>	<b>80 GB</b>
Capacidad formateado	320 072 MB	250 059 MB	160 041 MB	120 034 MB	80 026 MB
Sectores de usuario por disco	625 142 448	488 397 168	312 581 808	234 441 648	156 301 488
Altura del disco	9,5 mm/ 0,37 pulgadas	9,5 mm/ 0,37 pulgadas	9,5 mm/ 0,37 pulgadas	9,5 mm/ 0,37 pulgadas	9,5 mm/ 0,37 pulgadas
Número de modelo WD					
SATA	WD3200BEVT	WD2500BEVT	WD1600BEVS WD1600BEVT	WD1200BEVT	WD800BEVS WD800BEVT
PATA	WD3200BEVE	WD2500BEVE	WD1600BEVE	WD1200BEVE	WD800BEVE



#### Discos duros SATA

Bytes por sector (STD)	512
Formato	2,5 pulgadas
Interfaz (WDxxxBEVS)	SATA 1,5 Gb/s
Interfaz (WDxxxBEVT, WD7500KEVT, WD10TEVT)	SATA 3 Gb/s
Compatible con RoHS <sup>3</sup>	Sí

#### Discos duros PATA

Bytes por sector (STD)	512
Formato	2,5 pulgadas
Interfaz (WDxxxBEVE)	PATA de 44 pines
Compatible con RoHS <sup>3</sup>	Sí

### Especificaciones de rendimiento

#### Discos duros SATA

Latencia promedio	5,5 ms
Caché	
Búfer	8 MB
Lectura	Adaptable
Escritura	Sí
Velocidad de transferencia de datos	
Host de/a unidad	97 MB/s (máximo) <sup>4</sup>
Búfer al host (WDxxxBEVS)	1,5 Gb/s (máximo)
Búfer al host (WDxxxBEVT, WD7500KEVT, WD10TEVT)	3 Gb/s (máximo)
Índice de errores (no recuperable)	<1 en lectura de 10 <sup>14</sup> bits
Velocidad de rotación (modelos de 80 GB-640 GB)	5400 RPM
Velocidad de rotación (modelos de 750 GB-1 TB)	5200 RPM
Ciclos de carga y descarga <sup>6</sup>	600 000

#### Discos duros PATA

Latencia promedio	5,5 ms
Caché	
Búfer	8 MB
Lectura	Adaptable
Escritura	Sí
Velocidad de transferencia de datos (búfer al host)	
Ultra ATA modo 6 <sup>5</sup>	133 MB/s
Ultra ATA modo 5 <sup>5</sup>	100 MB/s
Ultra ATA modo 4 <sup>5</sup>	66,6 MB/s
Ultra ATA modo 2 <sup>5</sup>	33,3 MB/s
Ultra DMA modo 2 <sup>5</sup>	16,6 MB/s
Ultra PIO modo 4 <sup>5</sup>	16,6 MB/s
Host de/a unidad <sup>6</sup>	106 MB/s máx.
Índice de errores (no recuperable)	<1 en lectura de 10 <sup>14</sup> bits
Velocidad de rotación	5400 RPM
Ciclos de carga y descarga <sup>6</sup>	600 000

#### Garantía limitada<sup>7</sup>

Garantía limitada	3 años
-------------------	--------

#### Para servicio y documentación:

[support.wdc.com](http://support.wdc.com)  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

800.ASK.4WDC Norteamérica  
800.832.4778 Latinoamérica (Español)  
+800.6008.6008 Asia Pacífico  
+800.ASK.4WDEU Europa (llamada gratuita donde esté disponible)

Western Digital, WD, el logotipo de WD y WD Scorpio son marcas comerciales registradas en EE.UU. y otros países; y Black, Blue, SecurePark, FIT Lab, ShockGuard y WhisperDrive son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. Las otras marcas mencionadas pertenecen a otras compañías. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo.

© 2009 Western Digital Technologies, Inc. Reservados todos los derechos.

Western Digital  
20511 Lake Forest Drive  
Lake Forest, California 92630  
EE.UU.

2879-701278-B04 Julio 2009

<sup>1</sup> En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un megabyte (MB) = un millón de bytes, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo. Si se usa como búfer o caché, un megabyte (MB) = 1 048 576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. Velocidad máxima de transferencia efectiva SATA 3,0 Gb/s o SATA 1,5 Gb/s calculada según las especificaciones Serie ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha técnica. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obtener más información.

<sup>2</sup> Los modelos de 750 GB y 1 TB tienen una altura de 12,5 mm y es posible que no sean compatibles con todos los sistemas portátiles. Consulte las especificaciones del sistema para ver la altura de disco máxima permitida antes de intentar instalarlo.

<sup>3</sup> WD cumple estrictamente la Directiva 2002/95/EC de Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) del Parlamento Europeo, en vigor en la UE desde el 1 de julio de 2006. La finalidad de RoHS es proteger la salud humana y el medio ambiente mediante la regulación del uso de ciertas sustancias peligrosas en los nuevos equipos, y está basada en la restricción del contenido de plomo, mercurio, cadmio y otras sustancias.

<sup>4</sup> Velocidad de transferencia del búfer al disco para unidades MT333M.

<sup>5</sup> Velocidad de ráfaga máxima que hace funcionar el modo de transferencia PIO, DMA o Ultra ATA especificado.

<sup>6</sup> Descarga controlada en condición ambiente.

<sup>7</sup> Los términos y condiciones de la garantía limitada pueden variar según la región. Para obtener más información, visite [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty).

<sup>8</sup> Velocidad de transferencia del búfer al disco para unidades ML160M WDxxxBEVE.