



# WD Purple™

## Discos duros para vigilancia

El almacenamiento de vigilancia WD Purple está diseñado para una vigilancia permanentemente activa las 24 horas del día, los 7 días de la semana en sistemas de seguridad en alta definición que utilizan un máximo de ocho discos duros y 32 cámaras. La tecnología exclusiva AllFrame™ funciona con transmisión ATA para reducir el pixelado erróneo y las interrupciones de video que se producen cuando los discos duros de escritorio se usan incorrectamente como almacenamiento en sistemas de seguridad.



### INTERFAZ

SATA 6 Gb/s

### FACTOR DE FORMA

3,5 pulgadas

### CLASE DE RENDIMIENTO

Clase de 5.400 r.p.m.

### CAPACIDADES

De 500 GB a 8 TB

### NÚMEROS DE MODELOS

WD80PUZX	WD20PURX
WD60PURX	WD10PURX
WD50PURX	WD05PURX
WD40PURX	
WD30PURX	

## Características del producto

### Almacenamiento superior. Vigilancia superior.

Los discos WD Purple™ están creados para sistemas de seguridad de alta definición de funcionamiento continuo las 24 horas, los 7 días de la semana. Compatibles con hasta 8 bahías y 32 cámaras, los discos WD Purple™ están optimizados para sistemas de vigilancia. El almacenamiento de vigilancia de WD Purple™ también incluye la tecnología exclusiva AllFrame™ de WD, por lo que puede crear con confianza un sistema de seguridad adaptado a las necesidades de su negocio. Con la tecnología AllFrame™, los discos WD Purple™ mejoran la transmisión ATA para reducir errores, pixelado e interrupciones de video que podrían suceder en un sistema de grabación de video.

### El disco adecuado para el trabajo adecuado

Los discos WD Purple™ han sido diseñados específicamente para vigilancia, por lo que pueden soportar variaciones extremas en la temperatura y vibraciones en el equipo dentro de un entorno de

DVR. Un disco de escritorio promedio está creado para funcionar solo en intervalos cortos y no en el entorno severo de funcionamiento continuo las 24 horas, los 7 días de la semana de un sistema de vigilancia de alta definición. Una interrupción en un disco podría generar una falla que afecte a varios usuarios, su archivo de seguridad o incluso al sistema completo. Con WD Purple™, obtiene almacenamiento confiable, específico para vigilancia, probado para compatibilidad en una amplia gama de sistemas de seguridad.

### Almacenamiento líder del sector. Vigilancia en la que puede confiar.

WD es líder mundial en el sector de los discos duros. Con el almacenamiento de vigilancia WD Purple™, usted cuenta con un disco diseñado para sistemas de vigilancia continua de alta temperatura, por lo que puede confiar en la reproducción de video de calidad cuando más lo necesita. Ya sea que esté protegiendo a sus seres queridos o monitoreando su negocio, WD Purple™ le ofrece rendimiento en el que puede confiar.

### Amplia compatibilidad. Integración sin inconvenientes.

Los discos duros WD Purple™ son creados considerando la compatibilidad, por lo que puede agregar capacidad a su sistema de vigilancia de manera rápida y sin inconvenientes. Con una amplia variedad de gabinetes y chipsets compatibles líderes del sector, seguro encontrará la configuración DVR indicada para usted.\*

\*¿No está seguro sobre qué disco es mejor para su sistema? Utilice nuestra herramienta de compatibilidad para encontrar el almacenamiento perfecto para su DVR o NVR.

### Expanda su visualización a 32

Cada disco WD Purple™ está optimizado para soportar hasta 32 cámaras de alta definición. Con tantas opciones, cuenta con la flexibilidad para actualizar o expandir su sistema de seguridad en el futuro.

### Mejore el rendimiento con AllFrame™

Los discos duros específicos para vigilancia WD Purple están equipados con la tecnología AllFrame que funciona con la transmisión ATA para reducir la pérdida de cuadros, mejorar la reproducción y aumentar el número de bahías admitidas para discos. AllFrame reduce las interrupciones de video que habitualmente ocurren cuando los discos duros de escritorio se usan incorrectamente como almacenamiento en sistemas de seguridad. Los cuadros perdidos y la filmación perdida son un problema serio cuando ocurre un evento y debe recuperarse la filmación de vigilancia. WD Purple con AllFrame proporciona la confianza que se debe esperar cuando llega el momento de reproducir y revisar filmaciones de vigilancia críticas.

### Garantía limitada de tres años

Confíe en una empresa que siente la confianza de respaldar sus productos de almacenamiento de vigilancia con una garantía limitada de tres años.

## La ventaja de WD

En WD, sometemos nuestros productos a una vasta Prueba de Integridad Funcional (FIT) antes de su lanzamiento. Esta prueba garantiza que nuestros productos satisfagan de manera uniforme los estándares de calidad y confiabilidad más altos de la marca WD. Además, WD posee una base de conocimientos detallada, con más de 1.000 artículos útiles, así como software y utilidades de ayuda. Nuestras líneas de soporte al cliente están disponibles durante un horario ampliado, a fin de garantizar que el cliente obtenga ayuda cuando la necesite. Utilice nuestras líneas gratuitas de soporte al cliente si necesita ayuda, o bien, acceda a nuestro sitio de soporte de WD para obtener información detallada adicional.



Especificaciones	8 TB	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Número de modelo <sup>1</sup>	WD80PUZX	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Capacidad formateada <sup>2</sup>	8 TB	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas						
Formato avanzado (AF)	Sí						
Conforme con RoHS <sup>3</sup>	Sí						
<b>Rendimiento</b>							
Velocidad de transferencia de datos (máx.) Búfer a host Host a/desde disco (sostenido)	6 Gb/s 178 MB/s	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 170 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	1 6 Gb/s 110 MB/s
Caché (MB)	128	64	64	64	64	64	64
Clase de rendimiento	Clase de 5.400 r.p.m.						
<b>Confiabilidad/Integridad de los datos</b>							
Ciclos de carga/descarga <sup>4</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 <sup>14</sup>						
Garantía limitada (años) <sup>5</sup>	3	3	3	3	3	3	3
<b>Administración de la energía</b>							
Requisitos promedio de energía (W) Lectura/Escritura Inactivo Espera y suspensión	6,4 5,7 0,7	5,3 4,9 0,4	5,3 4,9 0,4	5,1 4,5 0,4	4,4 4,1 0,4	4,4 4,1 0,4	3,3 2,9 0,4
<b>Especificaciones ambientales<sup>6</sup></b>							
Temperatura (°C, en el armazón de la base) En funcionamiento Inactivo	0 a 65 -40 a 70	1 0 a 65 -40 a 70					
Choque (Gs) En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura) En funcionamiento (2 ms, lectura) Inactivo (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	1 30 65 350
Acústica (dBA) <sup>7</sup> Inactivo Búsqueda (promedio)	20 29	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	1 21 22
<b>Dimensiones físicas</b>							
Altura (pulgadas/mm, máx.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longitud (pulgadas/mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ancho (pulgadas/mm, ±0,01 pulgadas)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (libras/kg, ±10 %)	1,43/0,65	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64	0,99/0,45

<sup>1</sup> Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las partes del mundo.

<sup>2</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. En lo que se refiere a 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. La tasa máxima de transferencia efectiva de SATA a 6 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de la serie ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha de especificaciones. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obtener más detalles.

<sup>3</sup> Los productos de discos duros WD fabricados y comercializados internacionalmente después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS), según lo estipulado por la directiva RoHS 2011/65/EU.

<sup>4</sup> Descarga controlada en condición ambiente.

<sup>5</sup> Visite <http://support.wd.com/warranty> para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

<sup>6</sup> Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

<sup>7</sup> Nivel de potencia de sonido.



Especificaciones	500 GB
Número de modelo <sup>1</sup>	WD05PURX
Capacidad formateada <sup>2</sup>	500 GB
Factor de forma	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí
Conforme con RoHS <sup>3</sup>	Sí
<b>Rendimiento</b>	
Velocidad de transferencia de datos (máx.)	6 Gb/s
Búfer a host	110 MB/s
Host a/desde disco (sostenido)	
Caché (MB)	64
Clase de rendimiento	Clase de 5.400 r.p.m.
<b>Confiabilidad/Integridad de los datos</b>	
Ciclos de carga/descarga <sup>4</sup>	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 <sup>14</sup>
Garantía limitada (años) <sup>5</sup>	3
<b>Administración de la energía</b>	
Requisito promedio de energía (W)	
Lectura/Escritura	3,3
Inactivo	2,9
Espera y suspensión	0,4
<b>Especificaciones ambientales<sup>6</sup></b>	
Temperatura (°C, en el armazón de la base)	0 a 65
En funcionamiento	-40 a 70
Inactivo	
Choque (Gs)	
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65
Inactivo (2 ms)	350
Acústica (dBA) <sup>7</sup>	
Inactivo	21
Búsqueda (promedio)	22
<b>Dimensiones físicas</b>	
Altura (pulgadas/mm, máx.)	1,028/26,1
Longitud (pulgadas/mm, máx.)	5,787/147
Ancho (pulgadas/mm, ±0,01 pulgadas)	4/101,6
Peso (libras/kg, ±10 %)	0,99/0,45

<sup>1</sup> Es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las partes del mundo.

<sup>2</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. En lo que se refiere a 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. La tasa máxima de transferencia efectiva de SATA a 6 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de la serie ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha de especificaciones. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obtener más detalles.

<sup>3</sup> Los productos de discos duros WD fabricados y comercializados internacionalmente después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS), según lo estipulado por la directiva RoHS 2011/65/EU.

<sup>4</sup> Descarga controlada en condición ambiente.

<sup>5</sup> Visite <http://support.wd.com/warranty> para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

<sup>6</sup> Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

<sup>7</sup> Nivel de potencia de sonido.

Western Digital Technologies, Inc.  
3355 Michelson Drive, Suite 100  
Irvine, California 92612  
EE. UU.

#### Para servicio y literatura:

<http://support.wdc.com/?&lang=es>  
[www.wdc.com/sp/](http://www.wdc.com/sp/)

800.ASK.4WDC    Norteamérica

(800.275.4932)

800.832.4778    Español

+86.21.2603.7560    Asia Pacífico

00800.27549338    Europa

(sin cargo, donde está disponible)

+31.880062100    Europa, Oriente Medio, África



#### CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, WD, el logotipo de WD y WD Purple son marcas comerciales registradas en los EE. UU. y en otros países; AllFrame, IntelliSeek y FIT Lab son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. en los EE. UU. y en otros países. Se pueden mencionar otras marcas en este documento que pertenezcan a otras empresas. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.