



## Reflejos

- Capacidad de hasta 14 TB \*

Compatibilidad con hasta 64 cámaras por unidad

- Tecnología AllFrame™

- Hasta 16 canales de IA para análisis de aprendizaje profundo en NVR habilitados para IA (capacidades de 8 TB, 10 TB, 12 TB y 14 TB)

- MTBF de hasta 1,5 millones de horas

- Garantía limitada de 3 años

INTERFAZ	CLASE DE RENDIMIENTO
SATA 6Gb/s	Clase 5400 / 7200 RPM
FACTOR DE FORMA	CAPACIDADES
3,5 pulgadas	1 TB a 14 TB

### NÚMEROS DE MODELO

WD140PURZ WD121PURZ WD102PURZ

WD101PURZ WD82PURZ WD60PURZ

WD40PURZ WD30PURZ WD20PURZ

WD10PURZ

## LA VENTAJA DIGITAL OCCIDENTAL

Western Digital somete nuestros productos a pruebas exhaustivas de integridad funcional (FIT) antes del lanzamiento de cualquier producto. Estas pruebas garantizan que nuestros productos cumplan constantemente con los más altos estándares de calidad y confiabilidad de la marca Western Digital.

Western Digital también tiene una base de conocimientos detallada con más de 1000 artículos útiles, así como software y utilidades. Nuestras líneas de atención al cliente tienen un amplio horario de funcionamiento para garantizar que obtenga la ayuda que necesita cuando la necesita. Nuestras líneas gratuitas de atención al cliente están aquí para ayudarlo, o puede acceder a nuestro sitio de soporte de Western Digital para obtener detalles adicionales.

Los discos WD Purple™ están diseñados para sistemas de seguridad de alta definición, siempre activos, las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Los discos duros de vigilancia WD Purple™ cuentan con la tecnología AllFrame™ exclusiva de Western Digital, para que pueda crear con confianza un sistema de seguridad adaptado a las necesidades de su negocio. Con la tecnología AllFrame™, las unidades WD Purple™ mejoran la captura de video y ayudan a reducir los errores, la pixelación y las interrupciones de video que pueden ocurrir en un sistema de grabación de video. Los discos WD Purple tienen una calificación de carga de trabajo mejorada que admite sistemas diseñados para grabación de video 24x7 con hasta 64 cámaras.

### Almacenamiento líder en la industria. Vigilancia en la que puede confiar.

Western Digital es líder mundial en la industria de discos duros. Con el almacenamiento de vigilancia WD Purple, tiene un disco diseñado para sistemas de vigilancia de alta temperatura y siempre activos, 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 ofrece un rendimiento en el que puede confiar.

Tecnología AllFrame exclusiva de Western Digital Todos los discos WD Purple están equipados con la tecnología AllFrame, que mejora la transmisión ATA para ayudar a reducir la pérdida de cuadros, mejorar la reproducción de video en general y aumentar la cantidad de bahías de disco duro admitidas dentro de un NVR. Prepare su solución de vigilancia para el futuro sabiendo que los discos WD Purple están preparados para cámaras de ultra alta definición.

Las capacidades de WD Purple de hasta 6 TB\* cuentan con la tecnología AllFrame 4K que permite una grabación de alta calidad para hasta 64 cámaras. Las capacidades de WD Purple de 8 TB, 10 TB, 12 TB y 14 TB cuentan con tecnología AllFrame AI que permite no solo grabar hasta 64 cámaras, sino que también admite 32 transmisiones adicionales para análisis de aprendizaje profundo dentro del sistema.

Calificaciones de carga de trabajo mejoradas Los discos

WD Purple con tecnología AllFrame 4K cuentan con una calificación de carga de trabajo de hasta 180 TB/año, hasta tres veces más que las unidades de escritorio, para manejar las demandas únicas de los modernos sistemas de videovigilancia DVR y NVR. Los discos WD Purple con tecnología AllFrame AI cuentan con una clasificación de carga de trabajo de hasta 360 TB/año para admitir el análisis de aprendizaje profundo que se presenta en los NVR con capacidad AI.

## Expande tu vista a 64

Cada unidad WD Purple está optimizada para admitir hasta 64 cámaras. Con tantas opciones, tiene la flexibilidad de actualizar o expandir su sistema de seguridad en el futuro.

Diseñado para las soluciones de vigilancia de hoy y del mañana Con un MTBF de hasta 1,5 millones de horas<sup>1</sup>, los discos WD Purple están diseñados para los principales DVR y NVR de vigilancia que funcionan las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Con soporte para más de ocho bahías<sup>2</sup> y componentes resistentes al deslustre<sup>3</sup>, las unidades WD Purple brindan un funcionamiento confiable en sistemas de vigilancia a gran escala en entornos hostiles.

Alta capacidad probada en campo Ahora en su quinta

generación, la tecnología HelioSeal™ probada en campo ofrece almacenamiento WD Purple™ de alta capacidad confiable (10 TB, 12 TB y 14 TB\*) para las necesidades de almacenamiento masivo de videos de vigilancia 4K y análisis de aprendizaje profundo.

## Amplia compatibilidad. Integración perfecta

Los discos duros WD Purple están diseñados teniendo en cuenta la compatibilidad, por lo que puede agregar capacidad a su sistema de vigilancia de forma rápida y sin problemas. Con una amplia gama de gabinetes y chipsets líderes en la industria compatibles, seguramente encontrará la configuración de DVR o NVR adecuada para usted.

Baja potencia. Alta eficiencia Con nuestra exclusiva

tecnología IntelliSeek™, los discos WD Purple pueden calcular las velocidades de búsqueda óptimas. Esto mantiene bajo el consumo de energía, por lo que el ruido ambiental y las vibraciones son mínimos.

Garantía limitada de tres años Como fabricante de discos

duros líder en la industria, WD respalda sus soluciones de almacenamiento de vigilancia con una garantía limitada de 3 años incluida con cada disco WD Purple.

## Especificaciones5

	14TB	12 TB	10TB	10TB	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Número de modelo	WD140PURZ WD121PURZ WD102PURZ WD101PURZ WD82PURZ WD60PURZ WD40PURZ WD30PURZ WD20PURZ WD10PURZ									
Capacidad formateada	14TB	12 TB	10TB	10TB	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Factor de forma	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumple con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del producto										
Cámaras compatibles	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64	hasta 64
Bahías de unidad compatibles	16+	16+	16+	16+	16+	8+	8+	8+	8	8
todos los arroyos	32	32	32	32	32	--	--	--	--	--
Nombre de la función de firmware	AllFrame AI AllFrame AI AllFrame AI AllFrame AI AllFrame AI AllFrame 4K AllFrame 4K AllFrame 4K AllFrame 4K AllFrame 4K									
Componentes resistentes al deslustre	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Actuación										
Tasa de transferencia de interfaz (máx.)										
Búfer para albergar	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s	6 GB/s
Host hacia/desde la unidad (sostenido)	255 MB/s	245 MB/s	265 MB/s	245 MB/s	245 MB/s	175 MB/s	150 MB/s	145 MB/s	145 MB/s	110 MB/s
Caché (MB)	512	256	256	256	256	64	64	64	64	64
Clase de rendimiento	7200 RPM 7200 RPM 7200 RPM 7200 RPM 7200 RPM 5400 RPM 5400 RPM 5400 RPM 5400 RPM 5400 RPM									
Confiabilidad/Integridad de datos										
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Clasificación de carga de trabajo anualizada	360TB/año	360TB/año	360TB/año	360TB/año	360TB/año	180TB/año	180TB/año	180TB/año	180TB/año	180TB/año
En funcionamiento <sup>7</sup> (W)	<1 en 1015	<1 en 1015	<1 en 1015	<1 en 1015	<1 en 1015	<1 en 1014				
MTBF	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Garantía limitada (años)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Administración de energía <sup>10</sup>										
Requerimientos de potencia promedio (W)										
Leer escribir	6,0	6,6		6,3	8,6	5,3	5,1	4,4	4,4	3,3
Inactivo	5,7	5,6		5,2	7,4	4,9	4,5	4,1	4,1	2,9
Espera y suspensión	0,8	0,6	9 8 0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Especificaciones ambientales <sup>11</sup>										
Temperatura (°C, en la fundición base)										
En funcionamiento <sup>12</sup> 0 a 65		0 a 65								
No operativo -40 a 70		-40 a 70								
Choque (Gs)										
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	70	30	70	30	30	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	70	65	70	65	65	65	65	65	65	65
No operativo (2 ms)	300	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Acústica (dBA) <sup>13</sup>										
Búsqueda inactiva (promedio)	20	20	34	20	27	25	25	23	23	21
	36	29	38	29	29	28	28	24	24	22
Dimensiones físicas Altura										
(pulg./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	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
Longitud (pulg./mm, máx.)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
Ancho (pulg./mm, ± 0,01 pulg.)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
Peso (lb/kg, ± 10 %)	1,52/0,69	1,46/0,66	1,65/0,75	1,43/0,65	1,58/0,715	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	0,99/0,45

Como se usa para la capacidad de almacenamiento, 1 TB = un billón de bytes. La capacidad real del usuario puede ser menor, según el entorno operativo.

<sup>1</sup> Hasta 1,5 millones de MTBF para capacidades de 8 TB, 10 TB, 12 TB y 14 TB (hasta 1,0 millones de MTBF para capacidades inferiores). Las especificaciones de MTBF se basan en pruebas internas utilizando una temperatura de fundición base de 40 °C. MTBF se basa en una población de muestra y se estima mediante mediciones estadísticas y algoritmos de aceleración. MTBF no predice la confiabilidad de una unidad individual y no constituye una garantía.

<sup>2</sup> Para capacidades de 4 TB y superiores.

<sup>3</sup> A partir de abril de

2018, es posible que no todos los productos estén disponibles en todas las regiones del mundo.

AA utilizadas para la capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía según el entorno operativo. Como se usa para búfer o caché, un megabyte (MB) = 1,048,576 bytes. Como se usa para la velocidad de transferencia o la interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. Tasa de transferencia SATA máxima efectiva de 6 Gb/s calculada de acuerdo con la especificación Serial ATA publicada por la organización SATA-IO a la fecha de esta hoja de especificaciones. Visite [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) para obtener más detalles.

Los productos de disco duro WD fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS) según lo dispuesto por la Directiva RoHS 2011/65/EU.

Errores de lectura no recuperables por bits leídos.

La tasa de carga de trabajo se define como la cantidad de datos de usuario transferidos hacia o desde el disco duro. La tasa de carga de trabajo se anualiza (TB transferidos x (8760/horas de encendido registradas)). La tasa de carga de trabajo variará según los componentes y las configuraciones de su hardware y software.

Consulte <http://support.wd.com/warranty> para obtener detalles de garantía específicos de la región.

<sup>10</sup> Medidas de potencia a temperatura ambiente.

<sup>11</sup> Sin errores irre recuperables durante las pruebas operativas o después de las pruebas no operativas.

<sup>12</sup> En la fundición base.

<sup>13</sup> Nivel de potencia sonora.

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway San Jose, CA 95119, EE. UU. EE. UU. (llamada gratuita): 800.801.4618 Internacional: 408.717.6000

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

© 2019 Western Digital Corporation o sus filiales. Reservados todos los derechos. Producido el 18/6. Western Digital, el logotipo de Western Digital, AllFrame 4K, IntelliSeek, FIT Lab, HelioSeal y WD Purple son marcas registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o sus filiales en EE. UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Especificaciones del producto sujetas a cambios sin previo aviso. La imagen que se muestra puede variar del producto real. No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

