



Puntos destacados del producto

- Capacidad máxima de hasta 8 TB¹
- Diseñado para sistemas de vigilancia tradicionales
- La tecnología AllFrame™ WD ofrece optimizaciones para cargas de trabajo de escritura intensiva, con baja velocidad de bits y de alta transmisión típicas para aplicaciones de vigilancia
- Admite un índice de carga de trabajo de hasta 180 TB por año⁷
- Garantía limitada de 3 años⁹

Discos duros WD Purple™

El disco adecuado para videovigilancia inteligente

Los discos WD Purple™ están diseñados para enfrentar los desafíos que supone la grabación para videovigilancia las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Estos discos están diseñados específicamente para la videovigilancia, con el objetivo de soportar las variaciones elevadas en la temperatura y las vibraciones en el equipo dentro de un entorno de NVR. 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 videovigilancia de alta definición. Con los discos WD Purple, obtiene almacenamiento confiable, específico para videovigilancia y compatible con una amplia variedad de sistemas de seguridad. La exclusiva tecnología WD AllFrame™ ayuda a reducir la pérdida de cuadros y a mejorar la reproducción general de los videos.

Almacenamiento líder en el sector. Vigilancia en la que puede confiar.

Western Digital ofrece almacenamiento para videovigilancia desde hace más de una década. Con el almacenamiento para vigilancia WD Purple™, usted cuenta con discos diseñados para sistemas de vigilancia continua de alta temperatura, por lo que puede confiar en la reproducción de video de calidad cuando más lo necesita. WD Purple ofrece un almacenamiento de video inteligente en el que usted puede confiar y que además está respaldado por una garantía limitada de 3 años⁹.

Tecnología exclusiva WD AllFrame™ de Western Digital

Todos los discos WD Purple™ están equipados con la tecnología AllFrame™, que ayuda a reducir las caídas de cuadros de video y mejora su grabación y reproducción.

Índices de carga de trabajo mejorados

Los discos WD Purple™ incluyen un índice de carga de trabajo hasta 180 TB por año⁷, hasta tres veces mayor al de los discos de escritorio, a fin de satisfacer las exigencias únicas de los sistemas DVR y NVR estándares para la videovigilancia.

Múltiples cámaras, múltiples flujos

Las grabadoras modernas ahora admiten múltiples secuencias de video por cámara. Los discos WD Purple™ admiten hasta 64 cámaras HD de secuencia única. Las grabadoras modernas ahora admiten múltiples secuencias de video por cámara. Los discos WD Purple™ selectos admiten hasta 64 cámaras HD de secuencia única³. Con tantas opciones, cuenta con la flexibilidad para actualizar o expandir sus aplicaciones de seguridad en el futuro.

Diseñados para brindar un funcionamiento confiable

Están diseñados para ofrecer confiabilidad con un MTBF hasta 1 millón de horas⁸ y están respaldados por una garantía limitada de 3 años⁹. WD Purple ofrece componentes resistentes al daño¹¹ y soporte para los sistemas de almacenamiento hasta 16 compartimentos del disco¹². Los discos duros WD Purple están diseñados con el control de recuperación de errores RAID que ayuda a reducir las fallas en las videograbadoras compatibles.

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. Gracias a la amplia variedad de gabinetes y chipsets compatibles líderes del sector, seguro encontrará la configuración DVR o NVR indicada para usted.

Garantía limitada de tres años

Como fabricante líder del sector de discos duros, Western Digital garantiza sus soluciones de almacenamiento para vigilancia con una garantía limitada de 3 años⁹, que viene incluida con cada disco WD Purple™.

Especificaciones

	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Número de modelo	WD84PURZ	WD64PURZ	WD63PURZ	WD43PURZ	WD42PURZ
Capacidad formateada ¹	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Cumplimiento de la normativa RoHS ²	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del producto					
Cámaras compatibles ³	Hasta 64 HD	Hasta 64 HD	Hasta 64 HD	Hasta 64 HD	Hasta 64 HD
Máximo de bahías del disco compatibles	16	16	16	16	16
Nombre de la característica de firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Componentes resistentes a los daños	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sensores RV	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento					
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ⁴					
Búfer a host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host hacia/desde disco (sostenido) ⁵	194 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	175 MB/s
Caché (MB) ¹	128	256	256	256	256
Confiabilidad/Integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Índice anualizado de carga de trabajo ⁷	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Garantía limitada (años) ⁹	3	3	3	3	3
Administración de la energía ¹⁰					
Requisitos promedio de energía (W)					
Lectura/escritura	6,2	4,7	4,6	4,7	4,6
Inactivo	5,5	4,3	3,7	4,3	3,7
Espera y suspensión	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Especificaciones ambientales ¹⁰					
Temperatura (°C, en el armazón de la base)					
En funcionamiento	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65
Inactivo	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)					
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65	65
Inactivo (2 ms)	250	250	250	250	250
Acústica (dBA)					
Inactivo	25	23	23	23	23
Búsqueda (promedio)	30	27	27	27	27
Dimensiones físicas					
Altura (pulgadas/mm, máx.)	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
Ancho (pulgadas/mm, ±0,01 pulgadas)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (libras/kg, ±3 %)	1,58/0,72	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57

¹ 1 MB = un millón de bytes, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = un billón de bytes. La capacidad real del usuario puede ser menor, según el entorno de operación.

² Este disco cumple con la Directiva de la Unión Europea 2011/65/UE y la Directiva Delegada (UE) 2015/863 en relación con restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

³ Secuencia única a 3.2 Mbps (1080p, H.265, 25 fps). Los resultados pueden variar según la resolución de la cámara, el formato del archivo, los cuadros por segundo, el software, la configuración del sistema, la calidad del video y otros factores.

⁴ Gigabit por segundo (Gbps) = un millón de bits por segundo. La máxima velocidad de transferencia efectiva de SATA a 6 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a partir del momento de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más detalles.

⁵ 1 MB/s = un millón de bytes por segundo. Según pruebas internas; el rendimiento puede variar en función del dispositivo host, las condiciones de uso, la capacidad de la unidad y otros factores.

⁶ Descarga controlada en condición ambiente.

⁷ El índice de carga de trabajo se define como la cantidad de datos del usuario que se transfieren desde o hacia el disco duro. Índice anualizado de carga de trabajo (TB transferidos x [8760/horas de encendido grabadas]). El índice de carga de trabajo variará dependiendo de las configuraciones y los componentes de hardware y software.

⁸ Las especificaciones de MTBF se basan en una población de muestra y se calculan a partir de medidas estadísticas y algoritmos de aceleración en las condiciones operativas normales: carga de trabajo de 90 TB por año y temperatura del disco de 40 °C. Si las condiciones superan estos parámetros, hasta 65 °C de temperatura del disco, se reducirá el MTBF. El MTBF no predice la confiabilidad de un disco individual ni tampoco constituye una garantía.

⁹ Visite <http://support.wdc.com/warranty> para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

¹⁰ Mediciones de potencia a temperatura ambiente.

¹¹ Componentes resistentes a los daños con capacidades de 3 TB en adelante.

¹² 1 TB a 2 TB admiten hasta 8 compartimentos; 3 TB y superiores admiten hasta 16 compartimentos.

Especificaciones

	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Número de modelo	WD33PURZ	WD23PURZ	WD22PURZ	WD11PURZ	WD10PURZ
Capacidad formateada ¹	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Cumplimiento de la normativa RoHS ²	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del producto					
Cámaras compatibles ³	Hasta 64 HD	Hasta 64 HD	Hasta 64 HD	Hasta 64	Hasta 64
Máximo de bahías del disco compatibles	8	8	8	8	8
Nombre de la característica de firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Componentes resistentes a los daños	Sí	No	No	No	No
Sensores RV	Sí	No	No	No	No
Rendimiento					
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ⁴					
Búfer a host	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Host hacia/desde disco (sostenido) ⁵	180 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	110 MB/s
Caché (MB) ¹	256	64	256	64	64
Confiabilidad/Integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Índice anualizado de carga de trabajo ⁷	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año	180 TB/año
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10^14	<1 en 10^14	<1 en 10^14	<1 en 10^14	<1 en 10^14
MTBF ⁸	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Garantía limitada (años) ⁹	3	3	3	3	3
Administración de la energía ¹⁰					
Requisitos promedio de energía (W)					
Lectura/escritura	4,6	3,8	3,8	3,8	3,8
Inactivo	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2
Espera y suspensión	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
Especificaciones ambientales					
Temperatura (°C, en el almacén de la base)					
En funcionamiento	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65	0 a 65
Inactivo	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Choque (Gs)					
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65	65
Inactivo (2 ms)	250	250	250	250	250
Acústica (dBA)					
Inactivo	23	21	21	21	21
Búsqueda (promedio)	27	26	26	26	22
Dimensiones físicas					
Altura (pulgadas/mm, máx.)	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
Ancho (pulgadas/mm, ±0,01 pulgadas)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (libras/kg, ±3 %)	1,26 / 0,57	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

1 1 MB = un millón de bytes, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = un billón de bytes. La capacidad real del usuario puede ser menor, según el entorno de operación.

2 Este disco cumple con la Directiva de la Unión Europea 2011/65/UE y la Directiva Delegada (UE) 2015/863 en relación con restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

3 Secuencia única a 3.2 Mbps (1080p, H.265, 25 fps). Los resultados pueden variar según la resolución de la cámara, el formato del archivo, los cuadros por segundo, el software, la configuración del sistema, la calidad del video y otros factores.

4 Gigabit por segundo (Gbps) = un millón de bits por segundo. La máxima velocidad de transferencia efectiva de SATA a 6 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a partir del momento de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más detalles.

5 1 MB/s = un millón de bytes por segundo. Según pruebas internas; el rendimiento puede variar en función del dispositivo host, las condiciones de uso, la capacidad de la unidad y otros factores.

6 Descarga controlada en condición ambiente.

7 El índice de carga de trabajo se define como la cantidad de datos del usuario que se transfiere desde o hacia el disco duro. Índice anualizado de carga de trabajo (TB transferidos x [8760/horas de encendido grabadas]). El índice de carga de trabajo variará dependiendo de las configuraciones y los componentes de hardware y software.

8 Las especificaciones de MTBF se basan en una población de muestra y se calculan a partir de medidas estadísticas y algoritmos de aceleración en las condiciones operativas normales: carga de trabajo de 90 TB por año y temperatura del disco de 40 °C. Si las condiciones superan estos parámetros, hasta 65 °C de temperatura del disco, se reducirá el MTBF. El MTBF no predice la confiabilidad de un disco individual ni tampoco constituye una garantía.

9 Visite <http://support.wdc.com/warranty> para obtener información detallada sobre la garantía según la región.

10 Mediciones de potencia a temperatura ambiente.

11 Componentes resistentes a los daños con capacidades de 3 TB en adelante.

12 1 TB a 2 TB admiten hasta 8 compartimentos; 3 TB y superiores admiten hasta 16 compartimentos.