



Características destacadas del producto

- Hasta 8 TB de capacidad¹
- Diseñado para los sistemas de videovigilancia de uso general
- La tecnología WD AllFrame™ ofrece optimizaciones para cargas de trabajo exigentes en escritura, con una baja tasa de bits y un gran número de transmisiones típica de las aplicaciones de videovigilancia
- Admiten una carga de trabajo de hasta 180 TB/año⁷
- 3 años de garantía limitada⁹

Discos duros WD Purple™

El disco ideal para una videovigilancia inteligente

Los discos WD Purple™ están diseñados para afrontar los retos que plantea la grabación ininterrumpida de videovigilancia. Se han ideado específicamente para la videovigilancia, por lo que pueden resistir las fluctuaciones de temperaturas extremas y las vibraciones típicas de un entorno de grabación de vídeo en red (NVR). Un disco normal para ordenadores de sobremesa está diseñado para operar solo a intervalos cortos y no en el exigente entorno siempre disponible de un sistema de videovigilancia de alta definición. Los discos WD Purple ofrecen un almacenamiento para videovigilancia fiable cuya compatibilidad ha sido probada con una amplia gama de sistemas de seguridad. La tecnología exclusiva WD AllFrame™ ayuda a reducir la pérdida de imágenes y mejorar la reproducción de vídeo.

Almacenamiento líder en el sector. Videovigilancia en la que puedes confiar.

Western Digital lleva más de una década ofreciendo soluciones de almacenamiento aptas para videovigilancia. El almacenamiento para videovigilancia WD Purple™ se basa en discos diseñados para sistemas de videovigilancia que funcionan ininterrumpidamente a altas temperaturas. De esta forma, puedes disfrutar de una reproducción de los vídeos fiable y de calidad cuando más lo necesitas. WD Purple ofrece un almacenamiento de vídeo inteligente y fiable, que cuenta con el respaldo de una garantía limitada de 3 años⁹.

Tecnología WD AllFrame™ exclusiva de Western Digital

Todos los discos WD Purple™ incluyen la tecnología AllFrame™, que contribuye a reducir la pérdida de fotogramas y mejora la grabación y reproducción de vídeo.

Cargas de trabajo mejoradas

Los discos WD Purple™ admiten una carga de trabajo de hasta 180 TB/año⁷ (hasta tres veces superior a la de nuestros discos para ordenadores de sobremesa) para gestionar las exclusivas demandas de los sistemas de uso general de videovigilancia DVR y NVR.

Varias cámaras y transmisiones

Los grabadores modernos admiten varias transmisiones de vídeo por cámara. Los discos WD Purple™ admiten hasta 64 cámaras HD de transmisión única. Los grabadores modernos admiten varias transmisiones de vídeo por cámara. Los discos WD Purple™ más potentes admiten hasta 64 cámaras HD de transmisión única³. Con tantas opciones, tendrás flexibilidad para actualizar o ampliar tus aplicaciones de seguridad en el futuro.

Diseñados para un funcionamiento fiable

Los discos WD Purple están diseñados para ser fiables, con una tasa de MTBF de hasta 1 millón de horas,⁸ y cuentan con el respaldo de una garantía limitada de 3 años⁹. Además, incluyen componentes resistentes al desgaste¹¹ y compatibilidad con sistemas de almacenamiento de hasta 16 compartimentos para discos¹². Los discos duros WD Purple están diseñados con control para la recuperación de errores de RAID, que ayuda a reducir los fallos en los sistemas de grabación de vídeo compatibles.

Amplia compatibilidad. Integración impecable.

Los discos duros WD Purple™ se han creado pensando en la compatibilidad, por lo que puedes ampliar la capacidad de tu sistema de videovigilancia de forma rápida y fácil. Al ser compatibles con una amplia gama de dispositivos y chipsets líderes del sector, sin duda encontrarás la configuración de DVR o NVR que se ajuste a tus necesidades.

Tres años de garantía limitada

Como fabricante de discos duros líder del sector, Western Digital avala sus soluciones de almacenamiento para videovigilancia con una garantía limitada de 3 años⁹ que se incluye 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 formateado ¹	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Formato	3,5 pulgadas				
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecn. grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Cumple la normativa RoHS ²	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Características del producto

Cámaras admitidas ³	Hasta 64 en HD				
Número máximo de compartimentos de disco admitidos	16	16	16	16	16
Nombre de la característica del firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Componentes resistentes al desgaste	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sensores de VR	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Rendimiento

Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ⁴					
Búfer al dispositivo	6 Gb/s				
Dispositivo a/desde el disco (sostenida) ⁵	194 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	175 MB/s
Caché (en MB) ¹	128	256	256	256	256

Fiabilidad/integridad de los datos

Ciclos de carga/descarga ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Tasa anualizada de carga de trabajo ⁷	180 TB/año				
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁴				
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

Gestión de la energía¹⁰

Requisitos de consumo energético medio (W)					
Lectura/escritura	6,2	4,7	4,6	4,7	4,6
Inactivo	5,5	4,3	3,7	4,3	3,7
En espera e hibernación	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3

Especificaciones ambientales¹⁰

Temperatura (°C, temperatura de fundición base)					
Operativa	De 0 a 65				
No operativa	De -40 a 70				
Impactos (Gs)					
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65	65
No en funcionamiento (2 ms)	250	250	250	250	250
Acústica (dBA)					
Inactivo	25	23	23	23	23
Búsqueda (media)	30	27	27	27	27

Dimensiones físicas

Altura (mm/in, máx.)	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028
Longitud (mm/in, máx.)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Anchura (mm/in, ± 0,01 in)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (kg/lb, ± 3 %)	0,72/1,58	0,57/1,26	0,57/1,26	0,57/1,26	0,57/1,26

¹ 1 MB = 1 millón de bytes, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = 1 billón de bytes. Puede que la capacidad real del usuario sea menor en función del entorno operativo.

² Este disco cumple con las directivas de la Unión Europea 2011/65/UE y 2015/863/UE sobre restricciones al uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

³ Transmisión única a 3,2 Mb/s (1080p, H.265 y 25 fps). Los resultados pueden variar en función de la resolución de la cámara, el formato de los archivos, los fotogramas por segundo, el software, la configuración del sistema, la calidad del vídeo y otros factores.

⁴ Gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 Gb/s de SATA se ha calculado según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a fecha de esta ficha técnica. Para obtener más información, visita www.sata-io.org.

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

⁶ Descarga controlada en condición ambiente.

⁷ La tasa de carga de trabajo se define como la cantidad de datos de usuario transferidos desde o hacia el disco duro. La tasa de carga de trabajo está anualizada = (TB transferidos x (8760 / horas de funcionamiento registradas)). La tasa de carga de trabajo varía según los componentes de hardware y software y la configuración.

⁸ Las especificaciones de MTBF se basan en una muestra estadística y se calculan usando datos estadísticos y algoritmos de aceleración en las condiciones operativas típicas: con una carga de trabajo de 90 TB/año y una temperatura de disco de 40 °C. La reducción de las especificaciones de MTBF se producirá por encima de estos parámetros, hasta 65 °C de temperatura de disco. El MTBF no predice la fiabilidad de un disco específico. Asimismo, tampoco es una garantía.

⁹ Consulta <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

¹⁰ Medidas energéticas a temperatura ambiente.

¹¹ Componentes resistentes al desgaste para capacidades de 3 TB y superiores.

¹² Las unidades de 1 TB a 2 TB admiten hasta ocho compartimentos; las de 3 TB y mayor capacidad admiten hasta 16 compartimentos.

Especificaciones

	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Número de modelo	WD33PURZ	WD23PURZ	WD22PURZ	WD11PURZ	WD10PURZ
Capacidad formateado ¹	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Formato	3,5 pulgadas				
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecn. grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Cumple la normativa RoHS ²	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del producto					
Cámaras admitidas ³	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64	Hasta 64
Número máximo de compartimentos de disco admitidos	8	8	8	8	8
Nombre de la característica del firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Componentes resistentes al desgaste	Sí	No	No	No	No
Sensores de VR	Sí	No	No	No	No
Rendimiento					
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ⁴					
Búfer al dispositivo	6 Gb/s				
Dispositivo a/desde el disco (sostenida) ⁵	180 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	110 MB/s
Caché (en MB) ¹	256	64	256	64	64
Fiabilidad/integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Tasa anualizada de carga de trabajo ⁷	180 TB/año				
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<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
Gestión de la energía¹⁰					
Requisitos de consumo energético medio (W)					
Lectura/escritura	4,6	3,8	3,8	3,8	3,8
Inactivo	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2
En espera e hibernación	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
Especificaciones medioambientales					
Temperatura (°C, temperatura de fundición base)					
Operativa	De 0 a 65				
No operativa	De -40 a 70				
Impactos (Gs)					
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65	65
No en funcionamiento (2 ms)	250	250	250	250	250
Acústica (dBA)					
Inactivo	23	21	21	21	21
Búsqueda (media)	27	26	26	26	22
Dimensiones físicas					
Altura (mm/in, máx.)	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028
Longitud (mm/in, máx.)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Anchura (mm/in, ± 0,01 in)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (kg/lb, ± 3 %)	0,57/1,26	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99

1 1 MB = 1 millón de bytes, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = 1 billón de bytes. Puede que la capacidad real del usuario sea menor en función del entorno operativo.

2 Este disco cumple con las directivas de la Unión Europea 2011/65/UE y 2015/863/UE sobre restricciones al uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

3 Transmisión única a 3,2 Mb/s (1080p, H.265 y 25 fps). Los resultados pueden variar en función de la resolución de la cámara, el formato de los archivos, los fotogramas por segundo, el software, la configuración del sistema, la calidad del video y otros factores.

4 Gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 Gb/s de SATA se ha calculado según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a fecha de esta ficha técnica. Para obtener más información, visita www.sata-io.org.

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

6 Descarga controlada en condición ambiente.

7 La tasa de carga de trabajo se define como la cantidad de datos de usuario transferidos desde o hacia el disco duro. La tasa de carga de trabajo está anualizada = (TB transferidos x (8760 / horas de funcionamiento registradas)). La tasa de carga de trabajo varía según los componentes de hardware y software y la configuración.

8 Las especificaciones de MTBF se basan en una muestra estadística y se calculan usando datos estadísticos y algoritmos de aceleración en las condiciones operativas típicas: con una carga de trabajo de 90 TB/año y una temperatura de disco de 40 °C. La reducción de las especificaciones de MTBF se producirá por encima de estos parámetros, hasta 65 °C de temperatura de disco. El MTBF no predice la fiabilidad de un disco específico. Asimismo, tampoco es una garantía.

9 Consulta <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

10 Medidas energéticas a temperatura ambiente.

11 Componentes resistentes al desgaste para capacidades de 3 TB y superiores.

12 Las unidades de 1 TB a 2 TB admiten hasta ocho compartimentos; las de 3 TB y mayor capacidad admiten hasta 16 compartimentos.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San José, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

Western Digital, el diseño de Western Digital, el logotipo de Western Digital, AllFrame, OptiNAND, WD Purple, WDDA y Western Digital Device Analytics son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o sus filiales en EE. UU u otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin aviso previo. Las imágenes mostradas pueden diferir del producto real.

©2023 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.