



Western Digital®

PRODUCTO BREVE

DISCO DURO DE VIGILANCIA



Productos Destacados

- Capacidad de hasta 8 TB1
- Diseñado para sistemas de vigilancia convencionales
- WD AllFrame™ ayuda a reducir la caída de fotogramas
- Admite una tasa de carga de trabajo de hasta 180 TB/año
- Garantía limitada de 3 años9

Discos duros WD Purple®

El disco adecuado para la videovigilancia inteligente

Los discos WD Purple® están diseñados para afrontar los desafíos de la grabación de videovigilancia 24 horas al día, 7 días a la semana. Estas unidades están diseñadas específicamente para vigilancia para ayudar a resistir las elevadas fluctuaciones de calor y las vibraciones de los equipos dentro de los entornos NVR. Una unidad de escritorio promedio está diseñada para funcionar solo durante intervalos cortos, no en el duro entorno 24 horas al día, 7 días a la semana, siempre activo, de un sistema de vigilancia de alta definición. Con los discos WD Purple, obtendrá almacenamiento confiable de nivel de vigilancia cuya compatibilidad se ha probado en una amplia gama de los sistemas de seguridad. La tecnología exclusiva WD AllFrame™ ayuda a reducir la pérdida de cuadros y mejorar la reproducción general de video.

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

Western Digital ha proporcionado almacenamiento con nivel de vigilancia durante más de una década. Con el almacenamiento de vigilancia WD Purple®, las unidades están diseñadas para sistemas de vigilancia siempre activos y de alta temperatura para que pueda confiar en vídeo de calidad cuando más lo necesita. WD Purple ofrece almacenamiento de video inteligente en el que puede confiar y está respaldado por una garantía limitada de 3 años9 .

Tecnología WD AllFrame™ exclusiva de Western Digital

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

Calificaciones de carga de trabajo mejoradas

Las unidades WD Purple® cuentan con una capacidad de carga de trabajo de hasta 180 TB/año (hasta tres veces la de las unidades de escritorio) para satisfacer las demandas únicas de los principales sistemas de videovigilancia DVR y NVR.

Múltiples cámaras, múltiples transmisiones

Las grabadoras modernas ahora admiten múltiples transmisiones de video por cámara. Las unidades WD Purple® admiten hasta 64 cámaras HD de transmisión única. Las grabadoras modernas ahora admiten múltiples transmisiones de video por cámara. Algunas unidades WD Purple® admiten hasta 64 cámaras HD de transmisión única3 . Con tantas opciones, tiene la flexibilidad de actualizar o ampliar sus aplicaciones de seguridad en el futuro.

Diseñado para un funcionamiento confiable

Diseñados para brindar confiabilidad con un MTBF de hasta 1 millón de horas8 y respaldados con una garantía limitada de 3 años9 , los discos WD Purple® cuentan con componentes resistentes al deslumbramiento11 y soporte para sistemas de almacenamiento con hasta 16 bahías de unidades12. Los discos duros WD Purple® están diseñados con control de recuperación de errores RAID para ayudar a reducir las fallas en las grabadoras de video compatibles.

Amplia compatibilidad. Integración perfecta.

Los discos duros WD Purple® se crean teniendo en cuenta la compatibilidad, para que pueda agregar capacidad a su sistema de vigilancia de manera 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.

Garantía limitada de tres años

Como fabricante de discos duros líder en la industria, Western Digital respalda sus soluciones de almacenamiento para vigilancia con una garantía limitada de 3 años9 incluida con cada disco WD Purple®.

WD Púrpura®

PRODUCTO BREVE

DISCO DURO DE VIGILANCIA

Especificaciones

	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Número de modelo	WD85PURZ	WD64PURZ	WD43PURZ	WD33PURZ	WD23PURZ	WD11PURZ
Capacidad formateada ¹	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Factor de forma	3.5 pulgadas					
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de grabación	RMC	RMC	RMC	RMC	RMC	RMC
Interfaz	SATA 6Gb/s					
Cumple con RoHS2	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del producto						
Cámaras compatibles ³	Hasta 64 HD	Hasta 64				
Número máximo de bahías de unidades admitidas	8	8	8	8	8	8
Nombre de la característica del firmware	Todo el marco					
Componentes resistentes al deslizamiento	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
Sensores para vehículos recreativos	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
Actuación						
Tasa de transferencia de interfaz (máx.)						
Bufé para alojar	6 GB/s					
Host hacia/desde la unidad (sostenido) ⁵	215 MB/s	180 MB/s				
Caché (MB) ¹	256	256	256	256	64	64
Fiabilidad/Integridad de los datos						
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Calificación de carga de trabajo anualizada	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	1.000.000
Garantía limitada (años) ⁹	3	3	3	3	3	3
Gestión de energía ¹⁰						
Requisitos de potencia promedio (W)						
Ler escribir	5.3	4.7	4.7	4.6	3.8	3.8
Inactivo	4.7	4.3	4.3	3.7	3.2	3.2
En espera y suspensión	0,4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Especificaciones ambientales						
Temperatura (°C, en la base de fundición)						
Operando	0 a 65					
No operativo	-40 a 70					
Choque (Gs)						
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	70	30	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	70	—	—	—	—	—
No operativo (2 ms)	250	250	250	250	250	250
Acústica (dBA)						
Inactivo	24	23	23	23	21	21
Buscar (promedio)	28	27	27	27	26	26
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
Longitud (pulg./mm, máx.)	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
Peso (lb/kg, ± 3%)	1,58/0,72	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57	0,99/0,45	0,99/0,45

1 1 MB = 1 millón de bytes, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad real del usuario puede ser menor dependiendo del funcionamiento ambiente.

2 Esta unidad cumple con la Directiva de la Unión Europea 2011/65/UE y la Directiva (UE) 2015/863 sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

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

Gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. Velocidad de transferencia SATA máxima efectiva de 6 Gb/s calculada según la especificación Serial ATA publicada por la organización SATA-IO a la fecha de esta hoja de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más detalles.

4 1 MB/s = 1 millón de bytes por segundo. Basado en pruebas internas. El rendimiento puede variar según el dispositivo host, las condiciones de uso, la capacidad de la unidad y otros factores.

Descarga controlada en condiciones ambientales.

La tasa de carga de trabajo se define como la cantidad de datos del 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 las configuraciones y los componentes de hardware y software.

Las especificaciones MTBF se basan en una población de muestra y se estiman mediante mediciones estadísticas y algoritmos de aceleración en condiciones operativas típicas: carga de trabajo de 90 TB/año y temperatura de la unidad de 40 °C. La reducción del MTBF se producirá por encima de estos parámetros, hasta una temperatura del variador de 65 °C. MTBF no predice la confiabilidad de una unidad individual y no constituye una garantía.

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

10 Mediciones de potencia a temperatura ambiente.

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

12 De 1 TB a 2 TB admiten hasta ocho bahías; 3 TB y superiores admiten hasta 16 bahías.