



Disco duro para videovigilancia

## Características destacadas del producto

- Hasta 8 TB de capacidad<sup>1</sup>
- Diseñado para los sistemas de videovigilancia de uso general
- La tecnología WD AllFrame™ ofrece optimizaciones para las cargas de trabajo exigentes en escritura, con una baja tasa de bits y un gran número de transmisiones, que son típicas de las aplicaciones de videovigilancia de uso general
- Admite una carga de trabajo de hasta 180 TB al año<sup>7</sup>
- Admite hasta 16 compartimentos<sup>12</sup>
- Componentes resistentes al desgaste<sup>11</sup>
- 3 años de garantía limitada<sup>9</sup>

# Disco duro para videovigilancia WD Purple®

## Almacenamiento para videovigilancia sin concesiones

Los discos WD Purple® están diseñados para soluciones de videovigilancia de uso general y alta definición que funcionan de forma continua.

### 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 años<sup>9</sup>.

### 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® tienen una carga de trabajo de hasta 180 TB/año<sup>7</sup> (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<sup>3</sup>. 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,<sup>8</sup> y cuentan con el respaldo de una garantía limitada de 3 años<sup>9</sup>. Además, incluyen componentes resistentes al desgaste<sup>11</sup> y compatibilidad con sistemas de almacenamiento de hasta 16 compartimentos para discos<sup>12</sup>. 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 años<sup>9</sup> que se incluye con cada disco WD Purple®.

# Discos rígidos para vigilância WD Purple®

## Especificaciones del producto

Número de modelo	WD85PURZ	WD84PURZ	WD64PURZ	WD63PURZ	WD44PURZ	WD43PURZ	WD42PURZ
Capacidad <sup>1</sup>	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	4 TB
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Formato	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
Tecn. grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Cumple con RoHS <sup>2</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Características del producto</b>							
Número máximo de compartimentos de disco admitidos	16	16	16	16	16	16	16
Compatibilidad de cámaras <sup>3</sup>	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD
Nombre de la característica del firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Sensores de VR	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Componentes resistentes al desgaste	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Rendimiento</b>							
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) Búfer al dispositivo <sup>4</sup>	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) Dispositivo a/desde disco <sup>5</sup>	215 MB/s	194 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	175 MB/s
Caché (en MB) <sup>1</sup>	256 MB	128 MB	256 MB	256 MB	128 MB	256 MB	256 MB
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>							
Ciclos de carga/descarga <sup>6</sup>	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Tasa anualizada de carga de trabajo <sup>7</sup> (TB/año)	180 TB/año	180 TB/año	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 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>
MTBF <sup>8</sup>	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Garantía limitada <sup>9</sup> (años)	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años
<b>Gestión de la energía<sup>10</sup></b>							
Consumo energético medio (W)							
Lectura/escritura	5,3 W	6,2 W	4,7 W	4,6 W	4,6 W	4,7 W	4,6 W
Inactivo	4,7 W	5,5 W	4,3 W	3,7 W	4,1 W	4,3 W	3,7 W
En espera/hibernación	0,4 W	0,4 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W
<b>Especificaciones medioambientales</b>							
Temperatura							
Operativa	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C
No operativa	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C
Impactos							
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	70 Gs	30 Gs	30 Gs	30 Gs	70 Gs	30 Gs	30 Gs
En funcionamiento (2 ms, lectura)	70 Gs	65 Gs	65 Gs	65 Gs	70 Gs	65 Gs	65 Gs
No en funcionamiento (2 ms)	250 Gs	250 Gs	250 Gs	250 Gs	250 Gs	250 Gs	250 Gs
Acústica (dBA)							
Inactivo	24	25	23	23	24	23	23
Búsqueda (media)	28	30	27	27	27	27	27
<b>Dimensiones físicas</b>							
Altura (máx.) (mm/in)	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028
Longitud (máx.) (mm/in)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Anchura (± 0,01 in) (mm/in)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (± 3 %) (kg/lb)	0,72/1,58	0,72/1,58	0,57/1,26	0,57/1,26	0,55/1,21	0,57/1,26	0,57/1,26

# Discos rígidos para vigilancia WD Purple®

## Especificaciones del producto

Número de modelo	WD34PURZ	WD33PURZ	WD23PURZ	WD22PURZ	WD11PURZ	WD10PURZ
Capacidad <sup>1</sup>	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Formato	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
Tecn. grabación	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Cumple con RoHS <sup>2</sup>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Características del producto</b>						
Número máximo de compartimentos de disco admitidos	16	16	8	8	8	8
Compatibilidad de cámaras <sup>3</sup>	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD	Hasta 64 en HD
Nombre de la característica del firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Sensores de VR	Sí	Sí	No	No	No	No
Componentes resistentes al desgaste	Sí	Sí	No	No	No	No
<b>Rendimiento</b>						
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.)	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Búfer al dispositivo <sup>4</sup>						
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.)	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	175 MB/s	180 MB/s	110 MB/s
Dispositivo a/desde disco <sup>5</sup>						
Caché (en MB) <sup>1</sup>	128 MB	256 MB	64 MB	256 MB	64 MB	64 MB
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>						
Ciclos de carga/descarga <sup>6</sup>	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Tasa anualizada de carga de trabajo <sup>7</sup> (TB/año)	180 TB/año	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 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>	<1 en 10 <sup>14</sup>
MTBF <sup>8</sup>	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Garantía limitada <sup>9</sup> (años)	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años
<b>Gestión de la energía<sup>10</sup></b>						
Consumo energético medio (W)						
Lectura/escritura	4,6 W	4,7 W	3,8 W	3,8 W	3,8 W	3,8 W
Inactivo	4,1 W	4,3 W	3,2 W	3,2 W	3,2 W	3,2 W
En espera/hibernación	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,6 W
<b>Especificaciones medioambientales</b>						
Temperatura						
Operativa	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C	De 0 °C a 65 °C
No operativa	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C
Impactos						
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	70 Gs	30 Gs	70 Gs	30 Gs	70 Gs	30 Gs
En funcionamiento (2 ms, lectura)	70 Gs	65 Gs	70 Gs	65 Gs	70 Gs	65 Gs
No en funcionamiento (2 ms)	250 Gs	250 Gs	350 Gs	250 Gs	350 Gs	250 Gs
Acústica (dBA)						
Inactivo	24	23	21	21	21	21
Búsqueda (media)	27	27	26	26	26	22
<b>Dimensiones físicas</b>						
Altura (máx.) (mm/in)	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028	26,1/1028
Longitud (máx.) (mm/in)	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787	147/5,787
Anchura (± 0,01 in) (mm/in)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Peso (± 3 %) (kg/lb)	0,57/1,26	0,57/1,26	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99	0,45/0,99

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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](http://www.sata-io.org).

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Descarga controlada en condiciones ambientales.

<sup>7</sup> La tasa de carga de trabajo se define como la cantidad de datos de usuario transferidos desde o hacia el disco duro. El índice de carga de trabajo está anualizado (TB transferidos × [8760/horas de funcionamiento registradas]). La tasa de carga de trabajo varía según los componentes de hardware y software y la configuración.

<sup>8</sup> 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.

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

<sup>10</sup> Mediciones energéticas a temperatura ambiente.

<sup>11</sup> Componentes resistentes al desgaste para capacidades de 3 TB y superiores.

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



5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

©2025 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados. 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.