



WD Purple™

Discos duros para videovigilancia

Los discos WD Purple están fabricados para los sistemas de seguridad de alta definición siempre en funcionamiento que operan las 24 horas, todos los días. Con una carga de trabajo¹ de hasta 180 TB/año y admisión de hasta 64 cámaras, los discos WD Purple están optimizados para los sistemas de videovigilancia. Los discos de almacenamiento para videovigilancia WD Purple también incorporan la exclusiva tecnología AllFrame 4K™ de WD, para que pueda crear un sistema de seguridad fiable a la medida de las necesidades de la empresa.



CONEXIONES

SATA a 6 Gb/s

FORMATO

3,5 pulgadas

CLASE DE RENDIMIENTO

Clase de 5,400 r. p. m.

CAPACIDADES

De 500 GB a 10 TB

NÚMEROS DE MODELO

WD100PURZ

WD30PURZ

WD80PURZ

WD20PURZ

WD60PURZ

WD10PURZ

WD40PURZ

WD05PURZ

Características del producto

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

WD es líder mundial en el sector de los discos duros. El almacenamiento para videovigilancia WD Purple le permite obtener un disco diseñado para sistemas de videovigilancia que operan ininterrumpidamente a altas temperaturas y, de esta forma, disfrutar de una reproducción de los videos fiable y de calidad, cuando más lo necesita. Tanto si está protegiendo a sus seres queridos como si está supervisando su empresa, WD Purple ofrece un rendimiento en el que puede confiar.

Tecnología AllFrame 4K exclusiva de WD.

Todos los discos WD Purple están equipados con la tecnología AllFrame 4K, que mejora la transmisión ATA para reducir la pérdida de fotogramas, mejorar la reproducción de vídeo en general y aumentar el número de compartimentos de disco admitidos en un NVR. Prepare su solución de videovigilancia para el futuro con los discos WD Purple compatibles con cámaras de ultra alta definición.

Carga de trabajo mejorada

Con una carga de trabajo¹ de 180 TB/año (tres veces superior a la de los discos para ordenadores de sobremesa) WD Purple está diseñado para gestionar las exclusivas demandas de los sistemas DVR y NVR de videovigilancia de vídeo moderna.

Amplíe su visión hasta 64 cámaras

Cada uno de los discos WD Purple está optimizado para poder utilizar hasta 64 cámaras. Con esa capacidad, tendrá flexibilidad para actualizar o ampliar su sistema de seguridad en el futuro.

Diseñado para las soluciones de videovigilancia actuales y futuras.

Diseñado para un funcionamiento ininterrumpido en todos los tamaños de DVR y NVR de videovigilancia estándar. Con compatibilidad para más de 8 compartimentos² y componentes resistentes al desgaste³, los discos WD Purple ofrecen un funcionamiento fiable en sistemas de videovigilancia a mayor escala en entornos más duros.

Alta capacidad a prueba de fallos de campo

En su 4.ª generación y con más de 15 millones de discos enviados³, la tecnología HelioSeal™ a prueba de fallos de campo proporciona almacenamiento de alta capacidad de confianza WD Purple (8 TB y 10 TB) para las exigentes necesidades de almacenamiento del vídeo de videovigilancia 4K.

Amplia compatibilidad. Integración impecable.

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

Menos consumo. Más eficiencia.

Con nuestra exclusiva tecnología IntelliSeek™, los discos WD Purple pueden calcular las velocidades de búsqueda óptimas. De esta forma, se reducen al mínimo el consumo de energía, las vibraciones y el ruido ambiental.

Tres años de garantía limitada.

Como fabricante de discos duros líder del sector, WD avala sus soluciones de almacenamiento para videovigilancia con una garantía limitada de 3 años que se incluye con cada disco WD Purple.

La ventaja de WD

En WD, sometemos todos los productos a completas Pruebas de Integridad Funcional (F.I.T.™) antes de su lanzamiento. Estas pruebas aseguran que nuestros productos satisfacen los más altos estándares de calidad y fiabilidad de la marca WD. WD también tiene una detallada base de conocimiento con más de 1.000 artículos útiles, así como software y utilidades de ayuda. Nuestras líneas telefónicas de atención al cliente tienen un amplio horario para asegurar que obtiene asistencia cuando la necesita. Puede llamar a nuestro teléfono gratuito de atención al cliente para solicitar ayuda o visitar la página web de Soporte de WD para obtener más información.





| Especificaciones | 10 TB | 8 TB | 6 TB | 4 TB | 3 TB | 2 TB | 1 TB | 500 GB |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Número de modelo ⁴ | WD100PURZ | WD80PURZ | WD60PURZ | WD40PURZ | WD30PURZ | WD20PURZ | WD10PURZ | WD05PURZ |
| Capacidad formateado ⁵ | 10 TB | 8 TB | 6 TB | 4 TB | 3 TB | 2 TB | 1 TB | 500 GB |
| Formato | 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 |
| Cumple con RoHS ⁶ | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Características del producto | | | | | | | | |
| Cámaras admitidas | Máximo 64 | Máximo 64 | Máximo 64 | Máximo 64 | Máximo 64 | Máximo 64 | Máximo 64 | Máximo 64 |
| Número máximo de compartimentos de disco admitidos | 8+ | 8+ | 8+ | 8+ | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Componentes resistentes al desgaste | Sí | Sí | Sí | Sí | No | No | No | No |
| Rendimiento | | | | | | | | |
| Velocidad de transferencia de la interfaz (máx) ⁵ Búfer al huésped Huésped a/desde el disco (sostenida) | 6 Gb/s 210 MB/s | 6 Gb/s 178 MB/s | 6 Gb/s 175 MB/s | 6 Gb/s 150 MB/s | 6 Gb/s 145 MB/s | 6 Gb/s 145 MB/s | 6 Gb/s 110 MB/s | 6 Gb/s 110 MB/s |
| Caché (MB) ⁵ | 256 | 128 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Clase de rendimiento | Clase de 5.400 r. p. m. | Clase de 5.400 r. p. m. | Clase de 5.400 r. p. m. | Clase de 5.400 r. p. m. | Clase de 5.400 r. p. m. | Clase de 5.400 r. p. m. | Clase de 5.400 r. p. m. | Clase de 5.400 r. p. m. |
| Fiabilidad/integridad de los datos | | | | | | | | |
| Ciclos de carga/descarga ⁷ | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 |
| Tasa anualizada de carga de trabajo ¹ | 180 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 ¹⁴ | <1 en 10 ¹⁴ | <1 en 10 ¹⁴ | <1 en 10 ¹⁴ | <1 en 10 ¹⁴ | <1 en 10 ¹⁴ | <1 en 10 ¹⁴ | <1 en 10 ¹⁴ |
| Garantía limitada (años) ⁸ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Gestión de la energía | | | | | | | | |
| Requisitos de consumo energético medio (W) Lectura/escritura Inactivo En espera e hibernación | 6,2 5,0 0,5 | 6,4 5,7 0,7 | 5,3 4,9 0,4 | 5,1 4,5 0,4 | 4,4 4,1 0,4 | 4,4 4,1 0,4 | 3,3 2,9 0,4 | 3,3 2,9 0,4 |
| Especificaciones ambientales⁹ | | | | | | | | |
| Temperatura (°C, temperatura de fundición base) Operativa No operativa | De 0 a 65 De -40 a 70 | De 0 a 65 De -40 a 70 | De 0 a 65 De -40 a 70 | De 0 a 65 De -40 a 70 | De 0 a 65 De -40 a 70 | De 0 a 65 De -40 a 70 | De 0 a 65 De -40 a 70 | De 0 a 65 De -40 a 70 |
| Impactos (Gs) En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura) En funcionamiento (2 ms, lectura) No en funcionamiento (2 ms) | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 | 30 65 250 |
| Acústica (dBA) ¹⁰ Inactivo Búsqueda (media) | 20 29 | 20 29 | 25 26 | 25 26 | 23 24 | 23 24 | 21 22 | 21 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 |
| 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 |
| Anchura (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 |
| Peso (lb/kg, ± 10%) | 1,43/0,65 | 1,43/0,65 | 1,65/0,75 | 1,50/0,68 | 1,40/0,64 | 1,40/0,64 | 0,99/0,45 | 0,99/0,45 |

¹ 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 (8.760 / horas de funcionamiento registradas)). La tasa de carga de trabajo varía según los componentes de hardware y software y la configuración.

² Para capacidades de 4 TB y superiores.

³ Desde abril de 2017.

⁴ No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

⁵ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un megabyte (MB) = un millón de bytes, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo. En lo que se refiere a caché, un megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. En lo que se refiere a velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La velocidad máxima de transferencia efectiva de 6 Gb/s de SATA ha sido calculada según las especificaciones de Serial ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha técnica. Para obtener más información, visite www.sata-io.org.

⁶ Los productos de disco duro de WD fabricados y vendidos en todo el mundo después del 8 de junio de 2011 cumplen o superan los requisitos de conformidad de la Directiva RoHS de la Unión Europea 2011/65/EU, sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas.

⁷ Descarga controlada en condición ambiente.

⁸ Consulte <http://support.wd.com/warranty> para conocer los detalles de la garantía específicos de cada región.

⁹ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

¹⁰ Nivel de potencia de sonido.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
EE. UU.

Para obtener asistencia y documentación:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4.WDC (800.275.4932) Norteamérica/Latinoamérica
+86.21.2603.7560 Asia Pacífico
00800.27549338 Europa (llamada gratuita donde esté disponible)
+31.880062100 Europa, Oriente Medio, África



CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

WD, el logotipo de WD, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal y WD Purple son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Western Digital Corporation y sus filiales en EE. UU. y otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo. Las imágenes que se muestran pueden diferir del producto real. No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

© 2017 Western Digital Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.