

WD Purple™

Los discos de videovigilancia

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. Gracias a la tecnología AllFrame 4K, los discos WD Purple mejoran las transmisiones ATA con el fin de reducir los errores, el pixelado y las interrupciones de vídeo que se producen en los sistemas de grabación de vídeo.



INTERFAZ

SATA a 6 Gb/s

FORMATO

3,5 pulgadas

CLASE DE RENDIMIENTO

Clase de 5400 r. p. m.

CAPACIDADES

De 1 TB a 10 TB

NÚMEROS DE MODELO

WD10PURZ

WD40PURZ

WD81PURZ

WD20PURZ

WD60PURZ

WD100PURZ

WD30PURZ

WD80PURZ

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 vídeos 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. Ayude a preparar 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 hasta 180 TB/año (tres veces superior a la de nuestros 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.

Con un MTBF de hasta 1 millón de horas², los discos WD Purple están diseñados para funcionar las 24 horas, todos los días, en el ambiente operativo de sistema de videovigilancia estándar DVR y NVR. Con compatibilidad para más de 8 compartimentos³ y componentes resistentes al desgaste³, los discos WD Purple ofrecen un funcionamiento fiable en sistemas de videovigilancia a gran escala en entornos duros.

Alta capacidad a prueba de fallos de campo

En su 4.ª generación y con más de 20 millones de discos enviados⁴, 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.

Bajo consumo de energía. Alta 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 ⁶	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB
Número de modelo ⁵	WD100PURZ	WD81PURZ	WD80PURZ	WD60PURZ
Capacidad formateado ⁶	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB
Formato	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí	Sí	Sí	Sí
Conforme con RoHS ⁷	Sí	Sí	Sí	Sí
Características del producto				
Cámaras admitidas	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64	Hasta 64
Compartimentos de discos admitidos	8+	8+	8+	8+
Componentes resistentes al desgaste	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento				
Velocidad de transferencia de la interfaz (máx.) ⁶				
Búfer al huésped	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Huésped a/desde el disco (sostenida)	210 MB/s	178 MB/s	178 MB/s	175 MB/s
Caché (MB) ⁶	256	256	128	64
Clase de rendimiento	Clase de 5400 r. p. m.	Clase de 5400 r. p. m.	Clase de 5400 r. p. m.	Clase de 5400 r. p. m.
Fiabilidad/integridad de los datos				
Ciclos de carga/descarga ⁸	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
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴	<1 en 10 ¹⁴
Garantía limitada (años) ⁹	3	3	3	3
Gestión de la energía¹⁰				
Requisitos de consumo energético medio (W)				
Lectura/escritura	6,2	9,0	6,4	5,3
Inactivo	5,0	8,12	5,7	4,9
En espera e hibernación	0,5	0,8	0,7	0,4
Especificaciones ambientales¹¹				
Temperatura (°C, temperatura de fundición base)				
Operativa ¹²	De 0 a 65	De 0 a 65	De 0 a 65	De 0 a 65
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Impactos (Gs)				
En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura)	30	30	30	30
En funcionamiento (2 ms, lectura)	65	65	65	65
No en funcionamiento (2 ms)	250	250	250	250
Acústica (dBA) ¹³				
Inactivo	20	27	20	25
Búsqueda (media)	29	29	29	26
Dimensiones físicas				
Altura (in/mm, máx.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longitud (in/mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Anchura (in/mm, ± 0,01 in)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,43/0,65	1,58/0,715	1,43/0,65	1,65/0,75

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 8760 / horas de funcionamiento registradas). La tasa de carga de trabajo varía según los componentes de hardware y software y la configuración.

² Las especificaciones MTBF se basan en pruebas internas utilizando una temperatura de fundición base de 40 °C. El MTBF se basa en una muestra y se calcula usando datos estadísticos y algoritmos de aceleración. El MTBF no predice la fiabilidad de un disco específico. Asimismo, tampoco es una garantía.

³ Para capacidades de 4 TB y superiores.

⁴ A fecha de diciembre de 2017

⁵ No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

⁶ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un gigabyte (GB) = mil millones de bytes y un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía según el 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.

⁷ 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/UE, sobre Restricciones a la utilización de sustancias peligrosas.

⁸ Descarga controlada en condición ambiente.

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

¹⁰ Medidas energéticas a temperatura ambiente.

¹¹ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

¹² Fundición base.

¹³ Nivel de potencia de sonido.

