



WD Purple™

Discos duros para videovigilancia

El disco de almacenamiento para videovigilancia WD Purple está diseñado para los sistemas de vigilancia y seguridad de alta definición que operan 24x7 y que utilizan hasta 8 discos duros y hasta 32 cámaras. La exclusiva tecnología AllFrame™ es compatible con la transmisión ATA para reducir los errores en la pixelización y las interrupciones típicas en el vídeo que ocurren cuando incorrectamente se utilizan discos duros de sobremesa en los sistemas de seguridad.



CONEXIONES
SATA a 6 Gb/s

FORMATO
3,5 pulgadas

VELOCIDAD DE ROTACIÓN
IntelliPower™

CAPACIDADES
1 TB a 6 TB

NÚMEROS DE MODELO

WD60PURX WD30PURX
WD50PURX WD20PURX
WD40PURX WD10PURX

Prestaciones del producto

Almacenamiento en discos de sobremesa vs. discos especiales para videovigilancia

El almacenamiento especial para vigilancia WD Purple ha sido probado para su compatibilidad con una amplia gama de sistemas de seguridad. Estos discos están diseñados para reemplazar a los discos estándar de sobremesa que no están diseñados para los exigentes entornos de los sistemas de seguridad de alta definición que operan 24x7. Los discos de sobremesa están fabricados para operar a cortos intervalos y no están diseñados para resistir las fluctuaciones de altas temperaturas y las vibraciones típicas en las aplicaciones para vigilancia.

Almacenamiento para videovigilancia que da tranquilidad

Tanto si protege sus activos personales y seres queridos o la empresa que ha construido con esfuerzo, puede confiar en el almacenamiento especial para vigilancia diseñado por uno de los fabricantes de discos duros más importantes del mundo. Los discos duros para videovigilancia WD Purple están diseñados para asegurar la fiabilidad y la calidad en la reproducción de vídeo de los sistemas de vigilancia y seguridad que operan 24x7 a altas temperaturas. Disfrute de la seguridad de saber que está utilizando un disco para los sistemas de vigilancia diseñado por un líder de la industria de discos duros.

Mejore el rendimiento con AllFrame

Los discos duros para videovigilancia WD Purple están equipados con la tecnología AllFrame que opera con la transmisión ATA para reducir la pérdida de imágenes, mejorar la reproducción y aumentar el número de compartimentos soportados. AllFrame reduce las interrupciones de vídeo comunes que ocurren cuando incorrectamente se utilizan discos duros de sobremesa en los sistemas de seguridad. La pérdida de metraje es un problema serio cuando ocurre un evento y se necesita visualizar el vídeo. WD Purple con AllFrame proporciona la confianza que espera cuando necesita visionar el vídeo y recuperar un metraje importante para la vigilancia.

Diseñado para la compatibilidad

Los discos duros para videovigilancia WD Purple están contruidos para su compatibilidad con los principales fabricantes de chipsets y chasis líderes del sector para lograr la integración con su sistema de vigilancia.

Rendimiento optimizado para hasta 32 cámaras de alta definición

Los discos duros WD Purple están optimizados para soportar hasta 32 cámaras de alta definición, dándole la flexibilidad de actualizar y ampliar su sistema de seguridad en el futuro.

Bajo consumo de energía

El bajo consumo energético es crucial en entornos de videovigilancia que operan 24x7 a altas temperaturas. Con la exclusiva tecnología IntelliSeek™, los discos WD Purple calculan las velocidades de búsqueda óptimas para reducir el consumo de energía, el ruido y las vibraciones que pueden dañar y causar que los discos de sobremesa se desgasten a mayor velocidad. Cuando invierte en un disco de calidad específico para los sistemas de vigilancia, se acaban las preocupaciones y disfrutará de sus ventajas durante más tiempo.

Garantía limitada de 3 años (en todo el mundo)

Confíe con tranquilidad en una compañía que respalda sus discos de vigilancia con una garantía limitada de 3 años en todo el mundo.

1 millón de horas MTBF

La mejor fiabilidad de su clase para el almacenamiento para videovigilancia en formato de 3,5 pulgadas.*

* Basado en la videovigilancia de <60 TB/año transferidos a condiciones ambientales de 25 °C con hasta 16 cámaras.

Ventaja de WD

WD somete a todos los productos a amplias 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 asistencia al cliente tienen un horario ampliado para asegurar que usted obtiene ayuda cuando la necesita. Nuestras líneas gratuitas están aquí para ayudar, o bien puede visitar la página web de Soporte de WD para más información.



absolutely™

WD Purple™

Especificaciones	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Número de modelo ¹	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Capacidad formateado ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
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
Conforme con RoHS ³	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento						
Velocidad de transferencia de datos (máx.) Búfer al host Host a/desde la unidad (sostenida)	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 170 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
Caché (MB)	64	64	64	64	64	64
Velocidad de rotación (RPM)	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
Fiabilidad/integridad de datos						
Ciclos de carga/descarga ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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
Garantía limitada (años) ⁵	3	3	3	3	3	3
Administración de energía						
Requisitos de consumo energético medio (W) Lectura/escritura Inactivo En espera e hibernación	5,3 4,9 0,4	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
Especificaciones ambientales⁶						
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
Impacto (Gs) En funcionamiento (2 ms, lectura/escritura) En funcionamiento (2 ms, lectura) Sin funcionar (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 350
Acústica (dBA) ⁷ Inactivo Búsqueda (media)	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	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
Longitud (pulg./mm, máx.)	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
Peso (lb/kg, ± 10%)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64	0,99/0,45

¹ No todos los productos están disponibles en todas las regiones del mundo.

² 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 según el entorno operativo. En lo que se refiere a búfer o 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. Visite www.sata-io.org para más información.

³ Los productos de discos duros de WD fabricados y vendidos a nivel mundial 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.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

⁵ El período de la garantía limitada pueden variar según la región. Visite <http://support.wd.com/warranty> para más información.

⁶ No se detectaron errores no recuperables durante las pruebas operativas ni después de las pruebas no operativas.

⁷ Nivel de potencia de sonido.

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

Para asistencia y documentación:

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

800.ASK.4WDC (800.275.4932)	Norteamérica
800.832.4778	España
+86.21.2603.7560	Pacífico asiático
00800.27549338	Europa (llamada gratuita donde esté disponible)
+31.880062100	Europa, Oriente Medio, África



Canadá ICES-003 Clase B/NMB-003 Clase B

Western Digital, WD y el logotipo de WD son marcas comerciales registradas en EE. UU. y otros países; WD Purple, AllFrame, IntelliSeek, IntelliPower y FIT Lab son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. en EE. UU. y otros países. Puede que se mencionen otras marcas que pertenecen a otras compañías. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso previo.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.

2879-800012-B03 Sep 2014