



WD Purple™

Discos duros para video vigilancia

El almacenamiento de video vigilancia WD Purple está diseñado para una vigilancia permanentemente activa las 24 horas del día, los 7 días de la semana en sistemas de seguridad en alta definición que utilizan un máximo de ocho discos duros y 32 cámaras. La tecnología exclusiva AllFrame™ funciona con transmisión ATA para reducir el pixilado erróneo y las interrupciones de video que se producen cuando los discos duros de escritorio se usan incorrectamente como almacenamiento en sistemas de seguridad.



INTERFAZ

SATA 6 Gb/s

FACTOR DE FORMA

3,5 pulgadas

VELOCIDAD DE ROTACIÓN

IntelliPower™

CAPACIDADES

1 TB a 6 TB

NÚMEROS DE MODELOS

WD60PURX	WD30PURX
WD50PURX	WD20PURX
WD40PURX	WD10PURX

Características del producto

Almacenamiento en unidades de escritorio frente a almacenamiento específico para vigilancia

El almacenamiento específico para vigilancia WD Purple ha demostrado ser compatible en una amplia gama de sistemas de seguridad. Estas unidades están diseñadas para sustituir las unidades de escritorio estándar que no fueron diseñadas para el exigente entorno de vigilancia en alta definición, permanentemente activo las 24 horas, los 7 días de la semana. Las unidades de escritorio están diseñadas para funcionar solo durante intervalos breves y no están preparadas para soportar las fluctuaciones de alta temperatura y las vibraciones de equipos que se presentan en una aplicación de vigilancia típica.

Almacenamiento de vigilancia para una mayor tranquilidad

Ya sea que esté protegiendo sus bienes personales más preciados o supervisando el negocio que tanto trabajo le costó formar, puede confiar en el almacenamiento para vigilancia diseñado por uno de los fabricantes de discos duros más grandes del mundo. Los discos duros para vigilancia WD Purple están diseñados para sistemas de seguridad de vigilancia con altas temperaturas, permanentemente activos, con el fin de garantizar la reproducción de videos confiable y de calidad cuando más se necesita. Disfrute de la seguridad de saber que está utilizando una unidad específica para vigilancia diseñada por un líder en la industria de los discos duros.

Mejore el rendimiento con AllFrame

Los discos duros diseñados para vigilancia WD Purple están equipados con la tecnología AllFrame que funciona con la transmisión ATA para reducir la pérdida de cuadros, mejorar la reproducción y aumentar el número de bahías admitidas para discos. AllFrame reduce las interrupciones de video que habitualmente ocurren cuando los discos duros de escritorio se usan incorrectamente como almacenamiento en sistemas de seguridad. Los cuadros perdidos y la filmación perdida es un problema serio cuando ocurre un evento y debe recuperarse la filmación de vigilancia. WD Purple con AllFrame proporciona la confianza que se debe esperar cuando llega el momento de reproducir y revisar secuencias de vigilancia críticas.

Diseñado para lograr la compatibilidad

Los discos duros de vigilancia WD Purple están contruidos para alcanzar la compatibilidad con fabricantes líderes de la industria de chasis y conjuntos de chips para una integración sin inconvenientes en su sistema nuevo o existente de vigilancia por video.

Rendimiento optimizado para un máximo de 32 cámaras de alta definición

Los discos duros WD Purple están optimizados para admitir hasta 32 cámaras de vigilancia de alta definición, lo que permite la flexibilidad de actualizar y expandir su sistema de seguridad en el futuro.

Menor consumo de energía

Un bajo consumo de energía es crucial en entornos de vigilancia permanentemente activos con altas temperaturas. Con la tecnología exclusiva IntelliSeek™, las unidades WD Purple calculan las velocidades de búsqueda óptimas, lo cual reduce el consumo de energía, el ruido y las vibraciones que pueden dañar y causar un desgaste más acelerado de las unidades de disco. Cuando invierte en una unidad de disco específica para vigilancia de primer nivel, tiene menos preocupaciones y disfruta de los beneficios durante más tiempo.

Garantía limitada de 3 años (internacional)

Confíe en una compañía que siente la confianza de respaldar sus productos de almacenamiento para vigilancia con una garantía limitada internacional de 3 años.

1 millón de horas MTBF

Mayor confiabilidad en su clase para un almacenamiento convencional para vigilancia de factor de forma de 3,5 pulgadas.*

* Según un uso para vigilancia de < 60 TB/año transferidos en un ambiente de 25 °C con hasta 16 cámaras.

La ventaja de WD

WD somete a sus productos a una vasta Prueba de Integridad Funcional (F.I.T.) antes de su lanzamiento. Esta prueba garantiza que nuestros productos satisfagan de manera uniforme los estándares de calidad y confiabilidad más altos de la marca WD. Además, WD posee una base de conocimientos detallada, con más de 1.000 artículos útiles, así como software y utilidades de ayuda. Nuestras líneas de soporte al cliente están disponibles durante un horario ampliado, a fin de garantizar que el cliente obtenga ayuda cuando la necesite. Utilice nuestras líneas gratuitas de soporte al cliente si necesita ayuda, o bien, acceda a nuestro sitio de soporte de WD para obtener información detallada adicional.

Especificaciones	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Número de modelo ¹	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Capacidad formateada ²	6 TB	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Factor de forma	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 a host Host a/desde disco (sostenido)	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
Confiabilidad/Integridad de los 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 la energía						
Requisitos promedio de energía (W) Lectura/escritura Inactivo Espera y suspensión	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, en el armazón de la base) En funcionamiento Inactivo	0 a 65 -40 a 70	0 a 65 -40 a 70	0 a 65 -40 a 70	0 a 65 -40 a 70	0 a 65 -40 a 70	0 a 65 -40 a 70
Choque (Gs) En funcionamiento (2 ms, leer/escribir) En funcionamiento (2 ms, lectura) Inactivo (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 (promedio)	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22
Dimensiones físicas						
Altura (pulgadas/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 (pulgadas/mm, máx.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Ancho (pulgadas/mm, ± 0,01 pulg.)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (libras/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 pueden estar disponibles en todas las partes 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 en función del entorno operativo. Usado como búfer o caché, un megabyte (MB) = 1.048.576 bytes. Si se usa para velocidad de transferencia o interfaz, megabyte por segundo (MB/s) = un millón de bytes por segundo y un gigabit por segundo (Gb/s) = mil millones de bits por segundo. La tasa máxima de transferencia efectiva de SATA a 6 Gb/s se ha calculado según las especificaciones de la serie ATA publicadas por la organización SATA-IO a la fecha de esta ficha de especificaciones. Visite www.sata-io.org para obtener más detalles.

³ Los productos de discos duros WD elaborados y comercializados internacionalmente después del 08.06.11 cumplen con o superan los requisitos de cumplimiento de la Restricción de sustancias peligrosas (RoHS, en inglés), según lo estipulado por la directiva RoHS 2011/65/EU.

⁴ Descarga controlada en condición ambiente.

⁵ El plazo de la garantía limitada puede variar en función de la región. Visite <http://support.wd.com/warranty> para obtener más detalles.

⁶ Sin errores no recuperables durante pruebas operativas o después de pruebas no operativas.

⁷ Nivel de capacidad de sonido.

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

Para servicio y literatura:

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

800.ASK.4WDC (800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560
00800.27549338
+31.880062100

Norteamérica
Español
Asia Pacifico
Europa
(sin cargo, donde está disponible)
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 los EE. UU. y en otros países; WD Purple, AllFrame, IntelliSeek, IntelliPower y FIT Lab son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc. en los EE. UU. y en otros países. Se pueden mencionar otras marcas en este documento que pertenezcan a otras compañías. Especificaciones del producto sujetas a cambio sin previo aviso.