

DISCO DURO WD 4TB



\$202.210 \$240.630 con IVA

- Código: **21670**
- Marca: **WESTERN-DIGITAL**
- Modelo- P/N: **WD40PURX**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El disco duro WD Purple 4TB es una solución de almacenamiento especializada para sistemas de vigilancia por video profesional. A diferencia de los discos duros convencionales de escritorio, está ingenierado para funcionar en ciclos continuos de 24 horas bajo condiciones de alta temperatura y vibración característica de entornos de seguridad. Esta unidad forma parte de la línea WD Purple, desarrollada exclusivamente por Western Digital para videovigilancia de alta definición.

Con una capacidad de 4TB formateada, esta unidad proporciona almacenamiento confiable para grabaciones prolongadas sin interrupciones. Su arquitectura optimizada garantiza reproducción de video estable y recuperación íntegra de fotogramas incluso en escenarios de demanda extrema, lo que la convierte en la opción preferida de integradores y sistemas de seguridad profesionales en todo el mundo.

? Características principales

- **Tecnología AllFrame?**: Funciona con transmisión ATA para reducir pérdida de fotogramas, pixelado erróneo e interrupciones de video que ocurren cuando se usan discos de escritorio en sistemas de vigilancia.
- **Compatibilidad con hasta 32 cámaras**: Optimizado para admitir simultáneamente hasta 32 cámaras de vigilancia en alta definición con máximo 8 discos duros en el sistema.
- **Velocidad de rotación IntelliPower?**: Tecnología de velocidad variable que optimiza el rendimiento mientras reduce consumo de energía, ruido y vibraciones.
- **Bajo consumo de energía**: Tecnología IntelliSeek? calcula velocidades de búsqueda óptimas, consumiendo solo 5,1W en operación lectura/escritura y 0,4W en modo standby.
- **Confiabilidad MTBF de 1 millón de horas**: Mayor confiabilidad en su clase para almacenamiento convencional de vigilancia en formato 3,5 pulgadas bajo condiciones de uso especificadas.
- **Garantía limitada internacional de 3 años**: Respaldo completo de Western Digital para tranquilidad en entornos críticos de seguridad.
- **Formato avanzado (AF)**: Cumple especificación de formato de sector avanzado para optimizar capacidad y rendimiento.

- **Ciclos de carga/descarga robustos:** 300.000 ciclos especificados para resistir múltiples accesos y movimientos del brazo actuador en operación continua.
- **Interfaz SATA 6 Gb/s:** Conexión de tercera generación que proporciona velocidad de transferencia sostenida de 150 MB/s.
- **Resistencia a vibraciones y choques:** Especificado para 30Gs en funcionamiento lectura/escritura y 250Gs inactivo, resistiendo entornos con equipamiento vibrante.

?? Aplicaciones

- Sistemas DVR/NVR de vigilancia en centros comerciales, tiendas retail y establecimientos comerciales
- Videovigilancia de infraestructura crítica: bancos, instituciones gubernamentales, instalaciones industriales
- Sistemas de seguridad perimetral en plantas de manufactura, almacenes y logística
- Grabación continua de cámaras IP en data centers y salas de servidores de telecomunicaciones
- Monitoreo 24/7 en estacionamientos, garajes, zonas de tránsito y estacionamientos subterráneos
- Vigilancia de acceso en edificios corporativos, complejos residenciales y condominio
- Sistemas de vigilancia en transporte: aeropuertos, estaciones ferroviarias, terminales de buses
- Monitoreo ambiental y de seguridad en infraestructuras críticas de telecomunicaciones
- Vigilancia de puntos de venta, cajas de atención y áreas de almacenamiento en retail

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	WD40PURX
Capacidad formateada	4 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas
Interfaz	SATA 6 Gb/s
Formato avanzado (AF)	S
Conforme con RoHS	S
Velocidad de transferencia de datos (mx.)	6 Gb/s
Velocidad buffer a host	150 MB/s
Velocidad host a/desde disco (sostenida)	150 MB/s
Caché	64 MB
Velocidad de rotación (RPM)	IntelliPower
Ciclos de carga/descarga	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits ledos	<1 en 10 ⁷
Garantía limitada	3 años
MTBF (Mean Time Between Failures)	1.000.000 horas
Consumo de energía lectura/escritura	5,1 W
Consumo de energía inactivo	4,5 W
Consumo de energía espera/suspensión	0,4 W
Temperatura de operación	0 a 65 C
Temperatura inactiva	-40 a 70 C
Choque en funcionamiento (2ms, leer/escribir)	30 Gs
Choque en funcionamiento (2ms, lectura)	65 Gs
Choque inactivo (2ms)	250 Gs

Parametro	Especificación
Nivel de ruido inactivo	25 dBA
Nivel de ruido búsqueda (promedio)	26 dBA
Altura (mx.)	1,028 pulgadas / 26,1 mm
Longitud (mx.)	5,787 pulgadas / 147 mm
Ancho (mx.)	4 pulgadas / 101,6 mm
Peso	1,50 libras / 0,68 kg

? Certificaciones y normativas

- **RoHS 2011/65/EU:** Cumple Restricción de Sustancias Peligrosas para productos elaborados y comercializados internacionalmente desde 08.06.2011.
- **Canad ICES-003 Clase B/NMB-003 Clase B:** Cumplimiento de regulaciones electromagnéticas canadienses para interferencia de radio.
- **Prueba de Integridad Funcional (F.I.T.):** Todos los productos WD sometidos a pruebas exhaustivas antes del lanzamiento para garantizar estándares de calidad y confiabilidad de marca.

? Glosario técnico

Término	Definición
AllFrame?	Tecnología exclusiva WD que funciona con transmisión ATA para reducir pérdida de fotogramas, pixelado, artefactos e interrupciones de video en sistemas de vigilancia.
IntelliPower?	Tecnología de velocidad de rotación variable que optimiza rendimiento y consumo de energía dinámicamente según carga de trabajo del sistema.
IntelliSeek?	Algoritmo que calcula velocidades de búsqueda óptimas para reducir consumo de energía, ruido y vibraciones del disco duro.
MTBF (Mean Time Between Failures)	Tiempo promedio estimado entre fallos: 1.000.000 de horas indica confiabilidad excepcional en aplicaciones de vigilancia continua.
Formato Avanzado (AF)	Tecnología de sectores de 4KB que aumenta capacidad de almacenamiento y mejora rendimiento respecto a discos de 512 bytes convencionales.
SATA 6 Gb/s	Interfaz Serial ATA de tercera generación que proporciona velocidad teórica máxima de 6 gigabits por segundo.
RoHS	Directiva europea de Restricción de Sustancias Peligrosas que limita uso de materiales tóxicos en equipos eléctricos y electrónicos.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



**DISCO DURO 20TB
SEAGATE EXOS
ENTERPRISE SATA**

Codigo: **10888**
Marca: **DAHUA**
ST20000NM002H
\$1.209.390 +iva



**DISCO DURO WD 8TB
SATA 6GB-S 24-7 MAX
64 CAM**

Codigo: **21697**
Marca: **WESTERN-
DIGITAL**
WD85PURZ
\$431.790 +iva



**DISCO DURO WD
6TB**

Codigo: **21680**
Marca: **WESTERN-
DIGITAL**
WD60PURZ
\$308.090 +iva

**DISCO DURO SATA 10TB
VIDEO SEGURIDAD 24-7**

Codigo: **21725**
Marca: **WESTERN-
DIGITAL**
WD101PURP
\$576.520 +iva

**DISCO DURO SSD
2TB EQUIPOS
MOVILES**

Codigo: **10890**
Marca: **DAHUA**
NS2T0BSSD310
\$281.830 +iva