

## DISCO DURO WD 2TB



**\$145.800** \$173.502 con IVA

- Código: **21678**
- Marca: **WESTERN-DIGITAL**
- Modelo- P/N: **WD20PURX**

### 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 WD Purple 2TB es un disco duro especializado exclusivamente para almacenamiento de vigilancia por video en entornos de seguridad que operan continuamente 24 horas al día, 7 días de la semana. A diferencia de los discos duros de escritorio convencionales, que no están preparados para las exigencias de sistemas de seguridad en alta definición permanentemente activos, el WD Purple incorpora tecnologías patentadas que garantizan grabación confiable, reproducción sin interrupciones y máxima integridad de datos en aplicaciones críticas de vigilancia.

Este modelo es compatible con fabricantes líderes de sistemas NVR/DVR y está diseñado para minimizar vibraciones, reducir consumo de energía y mantener rendimiento óptimo en ambientes con fluctuaciones de temperatura propias de centros de control y salas de grabación con altas temperaturas sostenidas.

### ? Características principales

- **Tecnología AllFrame?:** Funciona con transmisión ATA para reducir pérdida de cuadros, pixelado erróneo e interrupciones de video que ocurren cuando se usan discos estándar en sistemas de vigilancia
- **Capacidad de 2TB formateada:** Almacenamiento suficiente para grabación continua en sistemas de múltiples cámaras con resolución HD
- **Interfaz SATA 6 Gb/s:** Velocidad de transferencia máxima de 145 MB/s buffer a host y 145 MB/s sostenidos desde/hacia disco
- **Factor de forma 3,5 pulgadas:** Tamaño estándar para integración sin inconvenientes en bastidores NVR/DVR convencionales
- **Tecnología IntelliSeek?:** Calcula velocidades de búsqueda óptimas para reducir consumo de energía, ruido y vibraciones que aceleran el desgaste de componentes
- **Velocidad IntelliPower?:** RPM variable optimizado para vigilancia que equilibra rendimiento y eficiencia energética según demanda
- **Caché de 64 MB:** Mejora rendimiento en operaciones de lectura/escritura frecuentes típicas de grabación continua de múltiples canales
- **Ciclos de carga/descarga de 300.000:** Confiabilidad robusta para aplicaciones exigentes con acceso permanente sin paradas

- **Bajo consumo de energia:** Requiere promedio 4,4W en lectura/escritura, 4,1W en inactivo y 0,4W en espera/suspensin
- **Formato Avanzado (AF):** Sectores de 4KB que mejoran capacidad de almacenamiento y eficiencia respecto a sectores tradicionales
- **Garanta limitada internacional de 3 aos:** Cobertura global con 1 milln de horas MTBF para operacin continua confiable
- **Conforme con RoHS:** Cumple restriccin de sustancias peligrosas en equipos electronicos (RoHS 2011/65/EU)

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Especificacin
Nmero de modelo	WD20PURX
Capacidad formateada	2 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	S
Conforme con RoHS	S (RoHS 2011/65/EU)
Interfaz	SATA 6 Gb/s
Velocidad de transferencia buffer a host	145 MB/s
Velocidad de transferencia host a/desde disco (sostenido)	145 MB/s
Cach	64 MB
Velocidad de rotacin	IntelliPower
Ciclos de carga/descarga	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits ledos	<1 en 10 <sup>7</sup>
Garanta limitada	3 aos (internacional)
Consumo de energia promedio lectura/escritura	4,4 W
Consumo de energia en inactivo	4,1 W
Consumo de energia en espera y suspensin	0,4 W
Temperatura de operacin	0C a 65C (en armazn de base)
Temperatura inactivo	-40C a 70C
Choque en funcionamiento lectura/escritura (2 ms)	30 Gs
Choque en funcionamiento lectura (2 ms)	65 Gs
Choque inactivo (2 ms)	250 Gs
Nivel acstico inactivo	23 dBA
Nivel acstico bsqueda promedio	24 dBA
Altura mxima	1,028 pulgadas (26,1 mm)
Longitud mxima	5,787 pulgadas (147 mm)
Ancho mximo	4 pulgadas (101,6 mm)
Peso	1,40 libras (0,64 kg, 10%)
MTBF (Mean Time Between Failures)	1 milln de horas
Tecnologas incluidas	AllFrame?, IntelliSeek?, IntelliPower?

## ? Certificaciones y normativas

- **RoHS 2011/65/EU:** Cumple directivas de restriccin de sustancias peligrosas para productos electronicos elaborados despues del 08.06.2011

- **ICES-003 Clase B / NMB-003 Clase B (Canad):** Compatibilidad electromagnética certificada para equipos de clase B
- **Cumplimiento internacional:** Especificaciones y estándares de calidad WD aplicados globalmente con Prueba de Integridad Funcional (F.I.T.)

## ? Glosario técnico

Trmino	Definición
AllFrame?	Tecnología patentada de Western Digital que reduce pérdida de cuadros y pixelado en video de vigilancia mediante optimización de transmisión ATA
IntelliSeek?	Algoritmo que calcula velocidades de búsqueda óptimas para minimizar consumo de energía, ruido y vibraciones en operación de disco
IntelliPower?	Velocidad de rotación variable optimizada que equilibra rendimiento y eficiencia energética según demanda de carga de trabajo
MTBF (Mean Time Between Failures)	Tiempo promedio estimado entre fallos en horas; 1 millón de horas indica alta confiabilidad para operación continua 24/7
Formato Avanzado (AF)	Estándar de sectores de 4KB en disco duro que mejora capacidad de almacenamiento y eficiencia versus sectores tradicionales de 512 bytes
SATA 6 Gb/s	Serial ATA de tercera generación que proporciona interfaz de conexión con velocidad máxima teórica de 6 gigabits por segundo
RoHS	Restricción de Sustancias Peligrosas; directiva europea que limita el uso de materiales tóxicos en equipos electrónicos

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto: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

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



### DISCO DURO WD 4TB

Código: **21670**  
Marca: **WESTERN-DIGITAL**  
**WD40PURX**  
\$202.210 +iva



### DISCO DURO WD 6TB

Código: **21680**  
Marca: **WESTERN-DIGITAL**  
**WD60PURZ**  
\$319.090 +iva



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

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



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

Código: **21725**  
Marca: **WESTERN-DIGITAL**  
**WD101PURP**  
\$526.780 +iva