

## DISCO DURO WD 2TB



**\$134.580** \$160.150 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 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)

## ?? Aplicaciones

- Sistemas de vigilancia y seguridad de edificios comerciales e industriales de operacin permanente
- Centros de monitoreo y control de trfico urbano e interurbano
- Instalaciones de custodia, almacenes y cmaras acorazadas de alto valor
- Sistemas de vigilancia en retail, banca, gobierno y administracin pblica
- Grabacin continua en centros de datos y salas de servidores con requisitos de auditora
- Sistemas NVR/DVR con hasta 32 cmaras de alta definicin simultneas
- Ambientes con temperaturas de operacin de 0C a 65C en funcionamiento continuo
- Instalaciones con hasta 8 discos duros mximo en configuracin RAID o multi-bay

## ? 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)

Parametro	Especificacin
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 despus del 08.06.2011
- **ICES-003 Clase B / NMB-003 Clase B (Canad):** Compatibilidad electromagntica certificada para equipos de clase B
- **Cumplimiento internacional:** Especificaciones y estndares de calidad WD aplicados globalmente con Prueba de Integridad Funcional (F.I.T.)

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
AllFrame?	Tecnologa patentada de Western Digital que reduce prdida de cuadros y pixilado en video de vigilancia mediante optimizacin de transmisin ATA
IntelliSeek?	Algoritmo que calcula velocidades de bsqueda ptimas para minimizar consumo de energia, ruido y vibraciones en operacin de disco
IntelliPower?	Velocidad de rotacin variable optimizada que equilibra rendimiento y eficiencia energtica segn demanda de carga de trabajo
MTBF (Mean Time Between Failures)	Tiempo promedio estimado entre fallos en horas; 1 milln de horas indica alta confiabilidad para operacin continua 24/7
Formato Avanzado (AF)	Estndar 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 generacin que proporciona interfaz de conexin con velocidad mxima terica de 6 gigabits por segundo
RoHS	Restriccin de Sustancias Peligrosas; directiva europea que limita el uso de materiales txicos en equipos electronicos

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 SATA 10TB  
VIDEO SEGURIDAD 24-7**

Codigo: **21725**  
Marca: **WESTERN-  
DIGITAL**  
**WD101PURP**  
\$532.170 +iva



**DISCO DURO WD  
4TB**

Codigo: **21670**  
Marca: **WESTERN-  
DIGITAL**  
**WD40PURX**  
\$186.650 +iva



**DISCO DURO WD  
8TB**

Codigo: **21697**  
Marca: **WESTERN-  
DIGITAL**  
**WD80PURX**  
\$398.570 +iva



**DISCO DURO 8TB  
SEAGATE EXOS  
ENTERPRISE SATA**

Codigo: **31684**  
Marca: **DAHUA**  
**ST8000NM017B**  
\$300.280 +iva



**DISCO DURO WD  
6TB**

Codigo: **21680**  
Marca: **WESTERN-  
DIGITAL**  
**WD60PURZ**  
\$284.380 +iva