

DISCO DURO WD 1TB



\$124.530 \$148.191 con IVA

- Código: **21677**
- Marca: **WESTERN-DIGITAL**
- Modelo- P/N: **WD10PURX**

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 1TB es un disco duro de clase empresarial desarrollado exclusivamente para aplicaciones de videovigilancia profesional continua. A diferencia de los discos duros de escritorio estándar, esta unidad está optimizada para funcionar permanentemente las 24 horas del día, los 7 días de la semana en sistemas de seguridad en alta definición. Incorpora la tecnología patentada AllFrame que trabaja con transmisión ATA para minimizar interrupciones de video, pérdida de cuadros y pixelación errática, factores críticos en grabaciones de seguridad donde la integridad visual es fundamental.

Con una garantía limitada de 3 años a nivel internacional y un MTBF de 1 millón de horas, este dispositivo ofrece la confiabilidad esperada en soluciones de vigilancia profesional. Su bajo consumo de energía y tecnología IntelliSeek reducen vibraciones y ruido operativo, extendiendo significativamente la vida útil de la unidad en entornos de operación continua con fluctuaciones de temperatura.

? Características principales

- **Interfaz:** SATA 6 Gb/s para integración transparente en sistemas DVR/NVR existentes
- **Factor de forma:** 3,5 pulgadas, estándar para servidores y grabadores de vigilancia profesional
- **Tecnología AllFrame:** Reduce pérdida de cuadros y mejora reproducción de video crítico mediante optimización de transmisión ATA
- **Capacidad formateada:** 1 TB de almacenamiento nativo para grabación continua de múltiples cámaras
- **Velocidad de transferencia:** Hasta 110 MB/s (buffer a host), velocidad de rotación IntelliPower optimizada para vigilancia
- **Cach:** 64 MB para operaciones de lectura/escritura eficientes y reducción de latencia
- **Ciclos de carga/descarga:** 300.000 ciclos, diseñado específicamente para operación continua sin períodos de reposo
- **Soporte de cámaras:** Optimizado para soportar hasta 32 cámaras de vigilancia HD en sistemas de hasta 8 discos
- **Consumo de energía:** 3,3 W en lectura/escritura, 2,9 W en inactivo, 0,4 W en espera/suspensión
- **Tecnología IntelliSeek:** Calcula velocidades de búsqueda óptimas reduciendo consumo de energía, ruido acústico y vibraciones mecánicas
- **Confiabilidad:** Tasa de error de lectura no recuperable inferior a 1 en 10⁷ bits leídos, cumplimiento RoHS 2011/65/EU
- **Formato Avanzado (AF):** Sectores de 4KB para mayor capacidad de almacenamiento y compatibilidad con sistemas modernos

?? Aplicaciones

- Sistemas de vigilancia por video profesional en tiempo real 24/7
- Grabadores de video digital (DVR) y sistemas NVR en instalaciones de seguridad empresarial
- Centros de control y monitoreo de seguridad con multiples camaras HD en simultaneo
- Vigilancia de infraestructura critica (bancos, aeropuertos, instalaciones industriales, plantas de energia)
- Sistemas de seguridad en comercios, retail, centros comerciales y cadenas de distribucion
- Monitoreo de transporte, logstica y estacionamientos
- Instalaciones residenciales de seguridad con requisitos de grabacin continua
- PYMES con sistemas de vigilancia multizona y registro historico prolongado

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Nmero de modelo	WD10PURX
Capacidad formateada	1 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	S
Conforme con RoHS	S (Directiva 2011/65/EU)
Interfaz	SATA 6 Gb/s
Velocidad de transferencia bfer a host	110 MB/s
Velocidad de transferencia host a/desde disco (sostenido)	110 MB/s
Cach	64 MB
Velocidad de rotacin	IntelliPower (variable optimizada)
Ciclos de carga/descarga	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits ledos	<1 en 10 ⁷
Garanta limitada	3 aos (internacional)
MTBF (Mean Time Between Failures)	1.000.000 horas
Consumo promedio lectura/escritura	3,3 W
Consumo inactivo	2,9 W
Consumo espera y suspensin	0,4 W
Temperatura en funcionamiento	0 a 65 C
Temperatura inactivo	-40 a 70 C
Choque en funcionamiento (2 ms, leer/escribir)	30 Gs
Choque en funcionamiento (2 ms, lectura)	65 Gs
Choque inactivo (2 ms)	350 Gs
Acstica inactivo	21 dBA
Acstica bsqueda (promedio)	22 dBA
Altura (mximo)	1,028 pulgadas / 26,1 mm
Longitud (mximo)	5,787 pulgadas / 147 mm
Ancho	4 pulgadas / 101,6 mm
Peso	0,99 libras / 0,45 kg

? Certificaciones y normativas

- **Conformidad RoHS:** Cumple plenamente con la directiva europea 2011/65/EU de restricción de sustancias peligrosas en dispositivos electrónicos
- **Canad:** ICES-003 Clase B / NMB-003 Clase B
- **Marcas registradas:** WD Purple, AllFrame, IntelliSeek, IntelliPower y FIT Lab son marcas comerciales de Western Digital Technologies, Inc.
- **Prueba de Integridad Funcional (F.I.T.):** Todos los discos WD Purple someten a pruebas exhaustivas antes de lanzamiento para garantizar estándares máximos de calidad y confiabilidad

? Glosario técnico

Trmino	Definición
AllFrame	Tecnología exclusiva de WD que trabaja con transmisión ATA para reducir pixelación y pérdida de cuadros en sistemas de vigilancia continua
IntelliPower	Tecnología de velocidad de rotación variable que balancea rendimiento y consumo de energía según demandas de operación
IntelliSeek	Algoritmo optimizado que calcula velocidades de búsqueda óptimas reduciendo consumo de energía, ruido y vibraciones mecánicas
MTBF	Mean Time Between Failures: indicador estadístico de confiabilidad estimado en horas de operación continua sin fallos
SATA 6 Gb/s	Serial ATA interfaz de tercera generación con velocidad máxima teórica de 6 gigabits por segundo
Formato Avanzado (AF)	Estándar moderno de discos duros con sectores de 4 KB que mejora capacidad de almacenamiento respecto a sectores de 512 bytes
Cach	Memoria intermedia de acceso rápido integrada que almacena datos frecuentemente solicitados para mejorar velocidad de lectura/escritura

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

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 8TB SATA 6GB-S 24-7 MAX 64 CAM

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



DISCO DURO WD 6TB

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



DISCO DURO SATA 10TB VIDEO SEGURIDAD 24-7

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