

DISCO DURO SATA 10TB VIDEO SEGURIDAD 24-7



\$532.170 \$633.282 con IVA

- Código: **21725**
- Marca: **WESTERN-DIGITAL**
- Modelo- P/N: **WD101PURP**

TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- 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 Pro de 10TB (modelo WD101PURP) es una solución de almacenamiento especializada para entornos de videovigilancia profesional operando 24 horas, 7 días a la semana. Fabricado por Western Digital con tecnología OptiNAND, este dispositivo combina alta capacidad con confiabilidad extrema para sistemas que requieren grabación y análisis continuo de múltiples fuentes de video. Su arquitectura fue desarrollada específicamente para satisfacer las exigencias de grabadoras de vigilancia avanzadas, dispositivos de análisis de video y servidores de aprendizaje profundo habilitados para inteligencia artificial.

Este disco está optimizado para trabajar en ecosistemas de video inteligente que integran análisis de IA, soportando múltiples flujos de cámaras de alta definición con rendimiento consistente. La exclusiva tecnología IA AllFrame mejora la transmisión ATA para reducir caídas de cuadros, permitiendo análisis de aprendizaje profundo en tiempo real sin comprometer la calidad de grabación.

? Características principales

- **Capacidad de almacenamiento:** 10TB formateados con factor de forma 3.5 pulgadas, proporcionando amplio espacio para grabación continua de múltiples fuentes de video en entornos de vigilancia profesional
- **Tecnología IA AllFrame exclusiva:** Soporta hasta 32 secuencias de inteligencia artificial simultáneas para análisis de aprendizaje profundo, mejorando la transmisión ATA y reduciendo significativamente la pérdida de cuadros
- **Compatibilidad multicámara:** Optimizado para gestionar hasta 64 cámaras HD de transmisión nativa a 3.2 Mbps (1080p, H.265, 25 fps), además de cámaras inteligentes con transmisión múltiple
- **Índice de carga de trabajo avanzado:** Hasta 550TB por año en operación continua, diseñado para satisfacer demandas intensivas de captura y análisis de datos de video en sistemas profesionales
- **Tiempo medio entre fallos (MTBF):** 2,000,000 horas con garantía limitada de 5 años, asegurando operación confiable en entornos activos permanentes con requisitos críticos
- **Ciclos de carga/descarga robustos:** 600,000 ciclos de estrés mecánico con componentes resistentes a daños para funcionamiento robusto en sistemas de vigilancia a gran escala

- **Gestión proactiva con WDDA:** Western Digital Device Analytics proporciona monitoreo continuo de salud del disco y diagnósticos operativos avanzados a grabadoras y sistemas de administración de video compatibles
- **Velocidad de transferencia sostenida:** Interfaz 6 Gb/s SATA con caché de 256MB, manteniendo 265 MB/s en operaciones de lectura/escritura para reproducción y análisis sin interrupciones
- **Eficiencia energética optimizada:** 9W en lectura/escritura, 8W en reposo e inactivo y 0.5W en suspensión, minimizando costos operativos en instalaciones con múltiples unidades
- **Especificaciones ambientales certificadas:** Rango operativo de 0C a 65C, resistencia a choque de 70Gs en operación y 250Gs en estado inactivo, soportando entornos variados
- **Cumplimiento normativo RoHS:** Certificado según Directiva UE 2011/65/UE y Delegada UE 2015/863, con tecnología CMR (grabación magnética convencional) superior para vigilancia continua
- **Tasa de errores extremadamente baja:** Menos de 1 error no recuperable por cada 10^{15} bits leídos, garantizando integridad de datos críticos de seguridad

?? Aplicaciones

- Sistemas de videovigilancia empresarial y corporativo con múltiples cámaras de seguridad en tiempo real
- Servidores de análisis de video e inteligencia artificial para centros de comando y control
- Grabadoras de vigilancia avanzadas (DVR/NVR profesional) para operación ininterrumpida 24/7
- Centros de datos y servidores de análisis de aprendizaje profundo para inteligencia de seguridad automatizada
- Infraestructura de seguridad pública y vigilancia municipal de larga duración
- Sistemas de monitoreo en instalaciones críticas (hospitales, bancos, plantas industriales)
- Soluciones de análisis forense de video y gestión avanzada de eventos de seguridad

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	WD101PURP
Capacidad formateada	10 TB
Factor de forma	3.5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	S
Tecnología de grabación	CMR (Conventional Magnetic Recording)
Cumplimiento RoHS	S (Directiva UE 2011/65/UE y Delegada UE 2015/863)
Cámaras compatibles	Hasta 64 HD (transmisión nica)
Secuencias de IA soportadas	32 secuencias simultáneas
Nombre de característica firmware	IA AllFrame
Componentes resistentes a daños	S
Velocidad de transferencia de interfaz (mx.)	6 Gb/s
Bfer a host	265 MB/s
Host hacia/desde disco (sostenido)	265 MB/s
Caché	256 MB
Velocidad de rotación	7200 r.p.m.
Ciclos de carga/descarga	600,000
Índice anualizado de carga de trabajo	Hasta 550 TB por año
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10^{15}
MTBF (Tiempo medio entre fallos)	2,000,000 horas

Parametro	Valor
Garanta limitada	5 aos
Consumo de energia - Lectura/escritura	9 W
Consumo de energia - Inactivo	8 W
Consumo de energia - Espera y suspensin	0.5 W
Temperatura de operacin	0C a 65C
Temperatura inactivo/almacenamiento	-40C a 70C
Choque en funcionamiento	70 Gs
Choque inactivo	250 Gs
Ruido acstico - Inactivo	34 dBA
Ruido acstico - Bsqueda promedio	38 dBA
Altura (mx.)	1.028 pulgadas / 26.1 mm
Longitud (mx.)	5.787 pulgadas / 147 mm
Ancho (0.01 pulgadas)	4 pulgadas / 101.6 mm
Peso (3%)	1.65 libras / 0.75 kg

? Certificaciones y normativas

- **RoHS Compliance:** Cumple con Directiva de la Unin Europea 2011/65/UE y Directiva Delegada (UE) 2015/863 en restricciones de sustancias peligrosas en aparatos elctricos y electronicos
- **Estndar de grabacin:** Tecnologia CMR (Conventional Magnetic Recording) optimizada especificamente para videovigilancia continua
- **Interfaz SATA:** 6 Gb/s compatible con grabadoras y servidores de vigilancia modernos

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
IA AllFrame	Tecnologia exclusiva de Western Digital que mejora la transmisin ATA para reducir la prdida de cuadros en sistemas de anlisis de video inteligente, soportando hasta 32 secuencias de IA simultneas
OptiNAND	Tecnologia de memoria flash avanzada integrada en discos WD Purple Pro para optimizar rendimiento, capacidad y durabilidad en aplicaciones de videovigilancia
MTBF (Mean Time Between Failures)	Tiempo medio estimado entre fallos, medido en horas. Para este modelo es de 2,000,000 horas bajo operacin normal a 220 TB/ao y 40C de temperatura
ndice de carga de trabajo	Cantidad de datos en terabytes que pueden transferirse hacia o desde el disco por ao. Este modelo soporta hasta 550 TB anuales en operacin 24/7
CMR (Conventional Magnetic Recording)	Tecnologia estndar de grabacin magntica de datos, superior a SMR para aplicaciones de vigilancia continua con mltiples cmaras simultneas
WDDA (Western Digital Device Analytics)	Sistema de anlisis de dispositivos que proporciona administracin proactiva del estado del disco y diagnsticos operativos a sistemas de grabacin y administracin de video compatibles
Formato avanzado (AF)	Estndar de sector de 4096 bytes que aumenta capacidad de almacenamiento y mejora la eficiencia en discos modernos de alta capacidad
Ciclos de carga/descarga	Nmero de operaciones de encendido y apagado que el disco puede tolerar. Este modelo soporta 600,000 ciclos de estrs mecnico controlado

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 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



DISCO DURO WD 2TB

Codigo: **21678**
Marca: **WESTERN-DIGITAL**
WD20PURX
\$134.580 +iva