

DISCO DURO 20TB SEAGATE EXOS ENTERPRISE SATA



\$1.209.390 \$1.439.174 con IVA

- Código: **10888**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **ST20000NM002H**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

? Descripción general

El disco duro Seagate Exos X20 de 20 TB es una solución de almacenamiento empresarial de alto rendimiento diseñada específicamente para centros de datos en la nube, aplicaciones de hiperescala y sistemas de almacenamiento masivo. Con la mayor capacidad disponible en el mercado y una densidad de espacio en bastidor sin precedentes, esta unidad maximiza el retorno de inversión en infraestructura de almacenamiento.

Basado en tecnología comprobada de grabación magnética convencional (CMR) y sellado lateral con helio, el Exos X20 combina fiabilidad empresarial con eficiencia energética. Sus características de seguridad integradas, sensores ambientales y validaciones de firmware garantizan operación óptima en entornos exigentes de 24/7.

? Características principales

- **Capacidad líder:** 20 TB de almacenamiento, la más grande disponible en su categoría para maximizar petabytes por bastidor
- **Diseño sellado con helio:** Tecnología probada de sellado lateral que aumenta la solidez del manejo y protege contra fugas, reduciendo el peso a 670 gramos
- **Rendimiento confiable:** Caché de 256 MB multisegmentado y almacenamiento caché mejorado para aplicaciones de transferencia de datos de gran volumen con baja latencia
- **Optimización de potencia:** Función PowerBalance que optimiza vatios por TB y PowerChoice para reducción de consumo en reposo, minimizando costo total de propiedad
- **Protección de datos:** Funciones Seagate Secure para dar de baja unidades de forma segura, económica y rápida; verificación de firmware RSA 3072
- **Sensores ambientales:** Monitoreo digital de condiciones internas para asegurar operación y rendimiento óptimos
- **Fiabilidad empresarial:** MTBF de 2.500.000 horas, tasa de fiabilidad AFR de 0,35% y garantía limitada de 5 años
- **Cumplimiento normativo:** Nivel reducido de halógenos, conservante orgánico de soldabilidad y soporte hot-plug según especificación ATA serie 3.3

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Capacidad	20 TB
Modelo	ST20000NM002D (SATA SAS 12Gb/s)
Interfaz	SATA a 6 Gb/s
Velocidad de giro	7.200 rpm
Velocidad de acceso de interfaz	6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s
Velocidad máxima de transferencia sostenida	285 MB/s (272 MiB/s)
Lectura/escritura aleatoria 4K QD16 WCD	168/550 IOPS
Tiempo medio de latencia	4,16 ms
Cach multisegmentada	256 MB
Tamaño del sector estándar	512e bytes
Tamaño del sector 4Kn	4096 bytes
Grabación magnética convencional (CMR)	S
Diseño de unidad sellada mediante helio	S
Sperparidad	S
Nivel reducido de halógenos	S
Tecnología PowerChoice	S
Tecnología PowerBalance	S
Soporte Hot-Plug	S
Verificación de firmware RSA 3072	S
MTBF (Tiempo medio entre fallos)	2.500.000 horas
Tasa de fiabilidad con funcionamiento ininterrumpido (AFR)	0,35%
Errores de lectura no recuperables	1 sector por 10E15 bits leídos
Horas de encendido anuales (ininterrumpido)	8.760 horas
Garantía limitada	5 años
Potencia en reposo promedio	5,4 W
Potencia máxima lectura/escritura aleatoria 4K/16Q	9,4 W / 6,4 W
Requisitos de alimentación	+12 V y +5 V
Temperatura en funcionamiento	5 C ? 60 C
Vibración no operativa (2 a 500 Hz)	2,27 Grms
Tolerancia a golpes operativa (2 ms)	40 G
Tolerancia a golpes no en funcionamiento (2 ms)	200 G
Vibración giratoria (20-1.500 Hz)	12,5 rad/seg
Altura	26,1 mm
Ancho	101,85 mm
Profundidad	147 mm
Peso	670 g
Unidades por embalaje	20

Parametro	Valor
Embalajes por pal / capa	40/8

? Certificaciones y normativas

- **Seagate Secure:** Funciones de seguridad para proteccion de datos y dar de baja segura de unidades
- **FastFormat:** Tecnologia para cambio dinmico entre formato 512e y 4Kn
- **Cumplimiento ambiental:** Nivel reducido de halogenos y conservante orgnico de soldabilidad
- **Especificacin ATA:** Compatible con serie 3.3 para operacin hot-plug
- **Norma SFF-8301:** Formato pequeno para conectores conforme a estndares SNIA

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
MTBF (Tiempo Medio Entre Fallos)	Mtrica de fiabilidad que indica las horas promedio de operacin antes de un fallo, expresada en horas.
AFR (Tasa de Fiabilidad con Funcionamiento Ininterrumpido)	Porcentaje anualizado de discos esperados que fallan durante operacin continua en condiciones normales.
CMR (Grabacin Magntica Convencional)	Tecnologa tradicional de escritura en disco donde las pistas magnticas no se superponen, maximizando capacidad y rendimiento.
PowerBalance	Funcin de optimizacin de Seagate que equilibra el consumo de potencia con el rendimiento para eficiencia energtica.
Seagate Secure	Conjunto de caractersticas de seguridad que permite dar de baja, borrar y destruir datos en discos de forma segura y econmica.
FastFormat	Tecnologa que permite cambiar entre tamaos de sector 512e y 4Kn sin necesidad de herramientas externas.
IOPS (Operaciones de Entrada/Salida por Segundo)	Mtrica de rendimiento que mide la cantidad de operaciones de lectura/escritura que puede realizar el disco por segundo.

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
\$202.210 +iva



**DISCO DURO WD
6TB**

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



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

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



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

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



**DISCO DURO WD
2TB**

Codigo: **21678**
Marca: **WESTERN-
DIGITAL**
WD20PURX
\$145.800 +iva