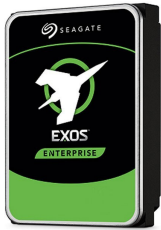


DISCO DURO 8TB SEAGATE EXOS ENTERPRISE SATA



\$300.280 \$357.333 con IVA

- Código: **31684**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **ST8000NM017B**

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 7E10 de 8 TB es una solución de almacenamiento empresarial de alto rendimiento diseñada para infraestructuras de datos masivos en centros de datos hiperescala. Esta unidad combina alta capacidad con confiabilidad probada, ofreciendo acceso económico a datos no estructurados en entornos exigentes de operación continua 24/7. Con tecnologías avanzadas de corrección de errores en tiempo real, caché multisegmentado de 256 MB y diseño anti-vibración rotacional, el Exos 7E10 garantiza rendimiento consistente en sistemas RAID multi-unidad y configuraciones replicadas.

Respaldado por certificaciones de seguridad de nivel gubernamental, incluye características como Seagate Secure, autoencriptación compatible con TCG y protección de datos en reposo. Su arquitectura optimizada con tecnologías PowerChoice? y PowerBalance permite reducir significativamente el costo total de propiedad (TCO) en almacenamiento distribuido masivo, sistemas de vigilancia centralizada y aplicaciones de computación de alto rendimiento (HPC).

? Características principales

- **Capacidad:** 8 TB de almacenamiento confiable con velocidad de spindle de 7,200 RPM
- **Interfaz de datos:** SATA 6 Gb/s con compatibilidad multinivel (velocidades de 6.0, 3.0 y 1.5 Gb/s)
- **Rendimiento sostenido:** Tasa de transferencia máxima de 255 MB/s con latencia promedio de 4.16 ms
- **Confiabilidad MTBF:** 2,000,000 horas de operación (0.44% AFR en funcionamiento continuo 24/7)
- **Carga de trabajo anual:** 550 TB/ao, capacidad 10 veces superior a discos de escritorio estándar
- **Memoria caché:** 256 MB multisegmentado con algoritmos de corrección de errores en tiempo real
- **Integridad de lectura:** 1 sector no recuperable por cada 10E15 bits leídos, garantizando máxima integridad de datos
- **Tecnología PowerChoice?:** Optimización de potencia configurable por usuario para ajustar consumo energético según requisitos
- **Tecnología PowerBalance:** Equilibrio dinámico inteligente entre rendimiento y consumo, ajustando velocidad rotacional según carga de trabajo
- **SuperParity:** Algoritmo avanzado de protección de paridad mejorada para sistemas RAID
- **Autoencriptación TCG:** Compatible con Self-Encrypting Drive (SED) para protección de datos en reposo

- **Descarga segura y diagnsticos:** Certificados para prevenir acceso no autorizado a la unidad
- **Bajo contenido de halgeno:** Cumplimiento de estndares ambientales para sostenibilidad corporativa
- **Garanta limitada:** 5 aos con cobertura empresarial completa
- **Consumo energtico:** 7.06 W en reposo, 11.03 W en operacin aleatoria (lectura), optimizado para centros de datos de eficiencia energtica

?? Aplicaciones

- Centros de datos hiperescala y plataformas de computacin en la nube
- Almacenamiento de datos masivo con escalabilidad horizontal en centros de datos empresariales
- Aplicaciones OLTP (Online Transaction Processing) y computacin de alto rendimiento (HPC)
- Sistemas RAID de alta densidad y arreglos de almacenamiento externo empresarial
- Sistemas de archivos distribuidos (Hadoop, Ceph) para procesamiento de grandes volmenes de datos
- Soluciones de respaldo empresarial y recuperacin de desastres (D2D, cinta virtual)
- Vigilancia centralizada de mltiples sitios y centros de monitoreo

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Capacidad nominal	8 TB
Modelo estndar	ST8000NM017B
Modelo PowerBalance?	ST8000NM025B
Modelo Seagate Secure? SED	ST8000NM019B
Modelo Seagate Secure SED-FIPS 140-3	ST8000NM021B
Tipo de interfaz	SATA 6 Gb/s
Velocidades de acceso de interfaz	6.0, 3.0, 1.5 Gb/s
Velocidad de spindle	7,200 RPM
Tasa de transferencia mxima (OD)	255 MB/s
Latencia promedio	4.16 ms
Puertos de interfaz	1 (Single)
Vibracin rotacional @ 1,500 Hz	12.5 rad/s
Memoria cach multisegmentada	256 MB
Cach de escritura avanzado	S (8 MB memoria NOR flash interna)
MTBF (Mean Time Between Failures)	2,000,000 horas
Tasa de fallo anualizado (AFR)	0.44% en operacin continua 24/7
Errores no recuperables por bits ledos	1 sector por 10E15
Horas de funcionamiento anuales recomendadas	8,760 (operacin continua)
Carga de trabajo anual	550 TB/ao
Bytes por sector	512
Informacin de proteccin (T10 DIF)	No (modelo SATA 512n)
SuperParity	S
Bajo contenido de halgeno	S
Tecnologa PowerChoice?	S, configurable por usuario
Tecnologa PowerBalance	S

Parametro	Valor
Vibracin no operativa (10 Hz?500 Hz)	5 Grms
Potencia en reposo (promedio)	7.06 W
Potencia en operacin aleatoria (lectura)	11.03 W
Requerimientos de suministro de potencia	+12 V y +5 V
Temperatura de operacin (rango)	5 C a 60 C (Drive Reported)
Choque en operacin (2 ms lectura/escritura)	70/40 Gs
Choque sin operacin (1 ms/2 ms)	150/300 Gs
Alto (mximo)	1.028 in / 26.11 mm
Ancho (mximo)	4.01 in / 101.85 mm
Profundidad (mximo)	5.787 in / 147 mm
Peso	716 g / 1.58 lb
Cantidad por cartn	20 unidades
Cartones por pallet / Cartones por capa	40/8
Garanta limitada	5 aos

? Certificaciones y normativas

- **Seagate Secure? (SED):** Autoencriptacin compatible con host y controladora TCG-compliant para proteccin de datos en reposo y cumplimiento de mandatos de seguridad corporativos y federales
- **FIPS 140-3:** Disponible en versin validada (modelo ST8000NM021B) para aplicaciones con requisitos de seguridad gubernamental
- **Common Criteria:** Resistencia de nivel Common Criteria contra manipulacin fsica en modelos certificados Seagate Secure
- **Descarga segura y diagnsticos:** Certificados para prevenir acceso no autorizado a la unidad y simplificar reprocesamiento y disposicin de unidades retiradas
- **SFF-8201:** Cumple con Small Form Factor Standard para dimensiones de deck base; dimensiones de conector conforme SFF-8223
- **Bajo contenido de halgeno:** Cumplimiento de directrices RoHS para sostenibilidad y estndares ambientales corporativos

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
MTBF (Mean Time Between Failures)	Tiempo promedio en horas entre fallos consecutivos; 2,000,000 horas equivale a aproximadamente 228 aos en operacin continua ininterrumpida.
AFR (Annualized Failure Rate)	Tasa de fallo anualizado expresada como porcentaje; 0.44% indica probabilidad de 0.44% de que la unidad falle durante un ao de operacin 247 continua.
PowerChoice?	Tecnologa patentada Seagate que permite configuracin dinmica de perfiles de potencia para optimizar consumo energtico segn requisitos especficos de rendimiento de la aplicacin.
PowerBalance	Mecanismo de equilibrio inteligente que ajusta dinmicamente velocidad de rotacin y caractersticas de acceso segn carga de trabajo actual para optimizar relacin rendimiento-potencia.
SuperParity	Algoritmo avanzado de proteccin de paridad que mejora integridad de datos en sistemas RAID al proporcionar mayor redundancia lgica y tolerancia a fallos.
TCG (Trusted Computing Group)	Organismo que define estndares para autoencriptacin de unidades (SED) y seguridad de datos en reposo; Exos 7E10 compatible con hosts y controladoras certificadas TCG.

Trmino

Definicin

T10 DIF (Data Integrity Field)

Estndar de proteccin de informacin de T10 SCSI que aade campos de verificacin a nivel de sector; no disponible en variantes SATA 512n de esta serie, s en modelos SAS.

Carga de trabajo anual (TB/ao)

Volumen mximo de datos que pueden transferirse anualmente sin comprometer confiabilidad o MTBF; 550 TB/ao es aproximadamente 10 veces superior a discos de consumidor tpicos.

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 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 WD 6TB

Codigo: **21680**
Marca: **WESTERN-DIGITAL**
WD60PURZ
\$282.460 +iva



DISCO DURO WD 2TB

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