



Disco Duro Seagate Exos 7E10 10TB/ 3.5"/ SATA III

Ref.: SEA-HDD EXOS 7E10 10TB P/N: ST10000NM017B

Detalle del producto

Exos 7E10

La unidad de disco duro empresarial Seagate Exos 7E10 almacena fiablemente hasta 10 TB de datos sin sacrificar el rendimiento. Estas unidades seguras, de alta capacidad y alto rendimiento están optimizadas para las exigentes aplicaciones empresariales de uso masivo de datos. Unidad de clase empresarial para aplicaciones de datos masivos

Las unidades de disco duro Exos 7E10 admiten hasta 10 TB por unidad y ofrecen almacenamiento de datos masivo para centros de datos con infraestructuras que requieren una unidad de disco duro empresarial sumamente fiable. La solución Exos 7E10 ofrece acceso económico y fiable a los datos no estructurados. La unidad Exos 7E10 ayuda a dinamizar la esfera de datos, lo cual permite a los arquitectos y profesionales de la TI ofrecer rendimiento confiable, fiabilidad insuperable y seguridad infranqueable, además de un CTP bajo para entornos exigentes que funcionan todos los días y a toda hora. Robusto almacenamiento de datos masivo para un mundo que nunca duerme

Las unidades Exos 7E10 están respaldadas por una tasa de 2 millones de horas de tiempo medio entre fallas (MTBF) y pueden procesar cargas de trabajo de 550 TB al año; esto es 10 veces más que con las unidades de disco duro de sobremesa. Con una memoria caché de punta, algoritmos de corrección de errores en el momento y un diseño que las protege contra la vibración giratoria, la solución Exos 7E10 ayuda a garantizar un rendimiento uniforme en sistemas duplicados y sistemas RAID de múltiples unidades

Especificaciones

Interfaz

FastFormat (512e/4Kn): SATA Capacidad: 10 TB

Características

Información de protección (T10 DIF): No disponible Súperparidad: Sí Nivel reducido de halógenos: Sí Tecnología PowerChoice: Sí Tecnología PowerBalance: Sí Caché multisegmentada: 256 MB Almacenamiento caché de escritura avanzado (NOR flash interno): Sí

Fiabilidad/Integridad de datos

Vibración no operativa (10 Hz a 500 Hz): 5 Grms Tiempo medio entre fallos (MTBF): 2,000,000 horas Tasa de fiabilidad con funcionamiento ininterrumpido (AFR): 0,44% Errores de lectura no recuperables por bits leídos: 1 sector por 10¹⁴ Bytes por sector: 512

Rendimiento

Velocidad de giro: 7,200 RPM Velocidad de acceso de la interfaz: 6.0, 3.0, 1.5 Gb/s Velocidad máxima de transferencia sostenida (OD): 263 MB/s Tiempo medio de latencia: 4.16 ms Puertos de interfaz: Simple Vibración rotativa (a 1,500 Hz): 12.5 rad/s²

Consumo de energía

Consumo en reposo (promedio): 7.8 WFuncionamiento típico, lectura aleatoria: 11.8 WRequisitos de alimentación: +12 V y +5 V

Información medioambiental

Temperatura en funcionamiento (unidad): 5 °C a 60 °CTolerancia a golpes en funcionamiento (lectura/escritura, 2 ms): 70/40 G

Tolerancia a golpes no operativa (1 ms/2 ms): 150/300 G

Información física

Altura (máx.): 1.028 pulgadas / 26.11 mmAnchura (máx.): 4.01 pulgadas / 101.85 mmProfundidad (máx.): 5.787 pulgadas / 147 mm

Peso: 720 g / 1.59 lb

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*