



Rf. SEA-HDD ST2000NM017B

Disco Duro Seagate Exos 7E10 2TB/ 3.5"/ SATA III/  
256MB

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. Alto rendimiento para aplicaciones de centros de datos de uso general

Satisfaga sus requisitos de carga de trabajo de almacenamiento en la huella de centro de datos más eficaz y más rentable que hay actualmente en el mercado. La solución Exos 7E10 brinda fácil integración en sistemas de almacenamiento masivo con opciones de interfaz SAS a 12 Gb/s y SATA a 6 Gb/s. Los innovadores avances tecnológicos definidos por el usuario, como PowerChoice y Seagate RAID Rebuild, le permiten ajustar sus requisitos de almacenamiento masivo para obtener aún más mejoras en su CTP. Fiabilidad, protección de datos y seguridad mejoradas

Características de seguridad avanzadas para proteger los datos en el lugar donde se guardan en la unidad. Exos 7E10 evita el acceso no autorizado a la unidad y resguarda los datos almacenados con funciones de seguridad que incluyen Descargas y diagnóstico seguros, unidad con cifrado automático que cumple con la norma del TCG y resistente a la manipulación conforme a los criterios comunes/FIPS de gama gubernamental. Las unidades Seagate Secure simplifican la reasignación y el desecho de unidades, ayudan a proteger los datos en reposo y cumplen con las normas corporativas y federales sobre la seguridad

de los datos.

## *Especificaciones*

### **General**

Capacidad: 2 TB

Formato: 512e / 4KN FastFormat SATA

Modelo PowerBalance: ST2000NM017B

Súperparidad: Sí

Tecnología PowerChoice: Sí

Tecnología PowerBalance: Sí

Nivel reducido de halógenos: Sí

Caché: 256 MB

Almacenamiento caché de escritura avanzado: Sí, memoria NOR flash interna de 8 MB

### **Rendimiento**

Velocidad de giro: 7200 rpm

Interfaz SATA: 6 Gb/s, compatible con 3 Gb/s y 1.5 Gb/s

Velocidad máxima de transferencia sostenida: 226 MB/s

Latencia media: 4.16 ms

Puertos de interfaz: Simple

Vibración giratoria a 1500 Hz: 12.5 rad/s<sup>2</sup>

### **Fiabilidad e integridad de datos**

MTBF: 2.000.000 horas

Tasa AFR: 0.44%

Errores de lectura no recuperables: 1 sector por 10E15 bits leídos

Horas de funcionamiento anuales: 8760

Bytes por sector: 512

Garantía limitada: 5 años

Vibración no operativa: 5 Grms de 10 Hz a 500 Hz

### **Consumo energético**

Consumo en reposo: 5.16 W

Consumo típico en lectura aleatoria: 9.4 W

Alimentación requerida: +12 V y +5 V

### **Condiciones ambientales**

Temperatura operativa: 5 °C a 60 °C

Tolerancia a golpes en funcionamiento: 70 G lectura / 40 G escritura

Tolerancia a golpes no operativa: 150 G / 300 G

### **Diseño y dimensiones**

Altura: 26.11 mm

Anchura: 101.85 mm

Profundidad: 147 mm

Peso: 620 g

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el

momento de formalizarlo en Pedido.

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