



Rf. HD1123729 P/N. ST24000NM002H

Seagate Exos X24 disco duro interno 24 TB 7200 RPM 512 MB 3.5" SATA

Exos X24 de 24 TB

Ofrece máxima capacidad de almacenamiento con la mayor eficiencia de espacio en bastidor.

ESCALABLE: Ejecute aplicaciones de datos masivos (big data) para satisfacer las demandas de hiperescala. **EFICIENTE:** Obtenga un rendimiento constante con baja latencia, tiempos de respuesta repetibles y almacenamiento en caché mejorado. **ALTA CAPACIDAD:** Admite capacidades de análisis de datos y otros tipos de arquitectura más densa para la mayor eficiencia en el espacio de bastidor. **RENTABLE:** Optimice el coste total de propiedad (TCO) con el menor coste por terabyte. **FIABLE:** Disfrute de una fiabilidad extendida con 2,5 millones de horas de tiempo medio entre fallos (MTBF) y una garantía limitada de 5 años. Escalable. Reactiva. Innovadora.

Con un potente rendimiento y tecnología probada, las unidades Exos X24 de Seagate están fabricadas en la plataforma que ha comercializado millones de unidades a nivel mundial y se utilizan en las soluciones de proveedores líderes de servicios en la nube, lo que las ha convertido en las unidades más solicitadas de nuestra dataesfera. Las unidades Exos X24 ofrecen la capacidad líder del mercado, están diseñadas con la más alta eficiencia del espacio en bastidor y están protegidas con Seagate Secure, por lo que permiten tener total tranquilidad y de esta forma se ganan la confianza de los clientes. **Fiabilidad superior**

Unidades de clase empresarial con un índice de carga de trabajo de 550 TB/año y un tiempo medio entre fallos de 2,5 millones de horas que puede satisfacer los requisitos de almacenamiento más exigentes. Opciones de alimentación personalizables

PowerChoice y PowerBalance ofrecen un consumo de energía optimizado tanto en uso como en reposo y personalizable para adaptarse a sus necesidades. **Rendimiento superior**

Advanced Write Caching en combinación con unos índices de transferencia de datos de hasta 285 MB/s ofrecen un aumento del rendimiento sin sacrificar la capacidad. **Seguridad de datos avanzada**

Sistema de borrado instantáneo seguro, Instant Secure Erase de Seagate para una retirada de la unidad segura, asequible, rápida y sencilla.

Interfaz

SATA 6 Gb/s

Capacidad

24 TB

Características

Diseño sellado con helio: Sí Grabación magnética convencional (CMR): Sí Superparidad: Sí Tecnología PowerChoice (ahorro energético en reposo): Sí Tecnología PowerBalance (optimización energía/rendimiento): Sí Compatibilidad con conexión en caliente: Sí Caché multisegmentada: 512 MB Verificación de firmware RSA 3072 (SD&D): Sí

Fiabilidad/Integridad de Datos

MTBF (Tiempo medio entre fallos): 2.500.000 horas Tasa de fiabilidad ininterrumpida (AFR): 0,35 % Errores de lectura no recuperables: <1 en 10¹⁴ bits leídos Horas de operación al año: 8.760 horas Tamaño de sector: 512 bytes/sector 4Kn: 4.096 bytes/sector

Rendimiento

Velocidad de rotación: 7.200 RPM Velocidad máxima de transferencia continua OD: 285 MB/s Lectura/escritura aleatoria 4K QD16 WCD: 168/550 IOPS Puertos de interfaz: Simple Vibración rotacional (20-1500 Hz): 12,5 rad/s²

Energía

Consumo promedio en reposo: 6,3 W Consumo máx. lectura/escritura aleatoria 4K/16Q: 8,9 W Requisitos de alimentación: +12 V y +5 V

Ambiental

Temperatura operativa (unidad/ambiente): 5 °C a 60 °C Vibración no operativa (2-500 Hz): 2,27 Grms Tolerancia a golpes operativa (lectura/escritura): 40 G (2 ms) Tolerancia a golpes no operativa (máx.): 200 G (2 ms)

Dimensiones y Peso

Altura: 26,1 mm (1,028 pulg.) Ancho: 101,85 mm (4,010 pulg.) Profundidad: 147 mm (5,787 pulg.) Peso: 685 g (1,51 lb)

** 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.