



Disco Duro Seagate Exos X22 22TB/ 3.5"/ SATA III

Ref.: SEA-HDD EXOS X22 22TB P/N: ST22000NM001E

Detalle del producto

Exos X22

Rendimiento potente con tecnología comprobada: las unidades Exos X22 de Seagate están construidas a partir de la plataforma que se ha enviado a millones de unidades en todo el mundo y se ha implementado en las soluciones de los principales proveedores de servicios en la nube, lo que las convierte en las unidades más buscadas en nuestra esfera de datos. Diseñadas con la mayor eficiencia de espacio en rack y protegidas con Seagate Secure, Exos X22 ofrece una capacidad líder en el mercado, lo que le permite ganarse la confianza del cliente al brindar tranquilidad.

Especificaciones

Interfaz

SATA: 6 Gb/s

Capacidades disponibles

22 TB

Modelos

Modelo estándar con FastFormat (512e/4Kn):ST22000NM001E Modelo SED con FastFormat (512e/4Kn):ST20000NM001E

Características

Diseño de unidad sellada con helio: Sí Grabación magnética convencional (CMR): Sí Información de protección (T10 DIF): Disponible en modelos SAS Super Parity: Sí Bajo contenido de halógeno: Sí Tecnología PowerChoice de ahorro de energía en reposo: Sí Tecnología PowerBalance de equilibrio potencia/rendimiento: Sí Soporte para conexión en caliente (Hot-Plug): Sí Caché (multisegmentado): 512 MB Verificación de firmware RSA 3072 (SD&D): Sí Confiabilidad/Integridad de datos Tiempo medio entre fallos (MTBF): 2,500,000 horas Tasa de confiabilidad (AFR): 0.35% Errores de lectura no recuperables: 1 sector por cada 10¹⁸ bits leídos Horas de funcionamiento anual: 8,760 horas (operación 24x7)

Tamaños de sector:

512e: 512 bytes/sector 4Kn: 4,096 bytes/sector Los modelos SAS incluyen tamaños adicionales: 520, 528, 4160 y 4224 bytes/sector

Rendimiento

Velocidad de rotación: 7,200 RPM Velocidad de acceso a la interfaz: SATA: 6.0 Gb/s, 3.0 Gb/s Tasa máxima de transferencia sostenida (OD): 285 MB/s (272 MiB/s) Lectura/Escritura aleatoria (4K QD16 WCD): 168/550 IOPS Latencia promedio: 4.16 ms

Puertos de interfaz:

Único para modelos SATA Vibración rotacional: 12.5 rad/s²

Consumo de energía

Consumo en reposo: ST22000NM001E: 5.74 W Consumo máximo en operación (lectura/escritura aleatoria 4K/16Q): Modelos SATA: 9.4 W (lectura), 6.4 W (escritura) Requisitos de suministro eléctrico: +12 V y +5 V

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: Modelos SATA: 5°C a 60°C Vibración (sin operar): 2.27 Grms (2–500 Hz) Impacto (en

operación): 40 G (2 ms)Impacto (sin operar): 200 G (2 ms)

Especificaciones físicas

Altura: 26.11 mm (1.028 in)Ancho: 101.85 mm (4.010 in)Profundidad: 147.0 mm (5.787 in)Peso: 680 g (1.499 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.*