



FICHA TÉCNICA

Maximizar la escala. Optimizar el costo total de propiedad. Impulsar el futuro.

Las unidades de disco duro Exos de Seagate ofrecen una capacidad de almacenamiento y una eficiencia energética extraordinarias para aplicaciones de IA y de uso intensivo de datos en entornos empresariales y de nube de vanguardia.



Usos idóneos

- Almacenamiento RAID de alta capacidad y alta densidad o con código de borrado
- Entrega y distribución de contenido
- Entornos virtualizados
- Análisis de macrodatos
- Restauración y copia de seguridad empresarial: D2D, cinta virtual
- Sistemas de archivos distribuidos, incluye Hadoop y Ceph
- Matrices convencionales de almacenamiento externo para empresas
- Sistemas NAS con más de 16 bahías para unidades
- el archivo de datos

Capacidad inigualable: Más de 32 TB de almacenamiento en 3,5 pulgadas estándar del sector, ofrece capacidad a escala y optimiza el espacio en los centros de datos.

Densidad de área innovadora: Las unidades de disco duro Exos ahora cuentan con una capacidad líder en la industria de 3 TB por bandeja, lo que permite una enorme capacidad de almacenamiento en el mismo espacio para maximizar la eficiencia de los centros de datos impulsados por IA.

La excelencia se une a la innovación de última generación: La última generación de Exos combina el 90% de componentes confiables y probados de generaciones anteriores con la tecnología de vanguardia Mozaic™.

Fiabilidad de clase empresarial: Diseñadas para satisfacer las exigentes demandas de los proveedores de servicios en la nube y los centros de datos empresariales, las unidades Exos ofrecen un rendimiento duradero y siempre activo, esencial para las aplicaciones empresariales críticas, y están respaldadas por una garantía limitada de 5 años y una clasificación MTBF de 2,5 millones de horas.

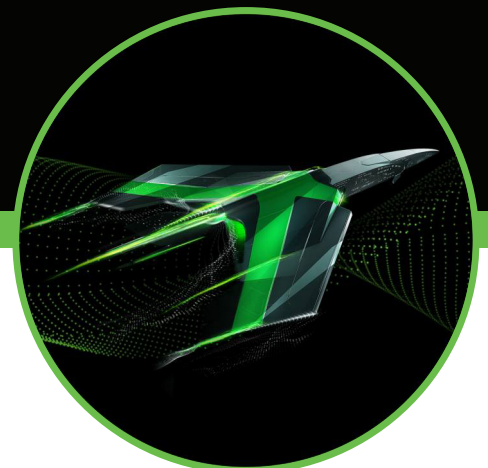
Tecnología de soldadura de sellado lateral con helio de eficacia probada: Para mayor facilidad de manejo, robustez y protección contra fugas.

Sostenibilidad: Diseñada con más energía renovable y materiales reciclados que cualquier producto anterior de Seagate, la última generación de unidades Exos permite a las empresas alinearse con sus iniciativas de sostenibilidad al tiempo que reducen el impacto ambiental. Además, la función PowerBalance™ optimiza los vatios por terabyte.

Compatibilidad e interoperabilidad: Con el mismo formato, interfaz y refrigeración que las generaciones previas, se integra en la infraestructura existente y reduce las complejidades de actualización.

Refrigeración eficiente: Cuenta con disipación de calor óptima; garantiza un rendimiento confiable sin más requisitos de refrigeración en su centro de datos.

Seagate Secure™: La protección de datos integrada mejora la seguridad y los protege contra las amenazas en entornos empresa.





Especificaciones	SATA de 6 Gb/s			
Nombre de producto	Exos	Exos	Exos	Exos
Capacidad de CMR	32 TB	30 TB	28 TB	24 TB
Modelo estándar - Seagate Instant Secure Erase (ISE) - 512e ¹	ST32000NM004K	ST30000NM004K	ST28000NM003K	ST24000NM001K
CARACTERÍSTICAS				
CMR	Sí	Sí	Sí	Sí
Diseño de unidad sellada con helio	Sí	Sí	Sí	Sí
Súper paridad	Sí	Sí	Sí	Sí
Poco halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de corriente en reposo PowerChoice™	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de corriente/rendimiento PowerBalance™	Sí	Sí	Sí	Sí
Admite conexión en caliente ²	Sí	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	512	512	512	512
Conservante de soldabilidad orgánico	Sí	Sí	Sí	Sí
Verificación de firmware RSA 3072 (SD&D)	Sí	Sí	Sí	Sí
CONFIABILIDAD E INTEGRIDAD DE LOS DATOS				
Tiempo medio entre fallos (MTBF horas)	2500000 hr	2500000 hr	2500000 hr	2500000 hr
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,35 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Errores de lectura irrecuperables por bits leídos	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15
Horas de encendido por año (las 24 horas, los 7 días de la semana)	8.760	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector 512e (bytes por sector)	512e	512e	512e	512e
Garantía limitada (años)	5	5	5	5
RENDIMIENTO				
Velocidad del eje (rpm)	7.200 rpm	7.200 rpm	7.200 rpm	7.200 rpm
Velocidad de acceso a la interfaz (Gb/s)	6,0; 3,0	6,0; 3,0	6,0; 3,0	6,0; 3,0
Velocidad máxima de transferencia continua OD (MB/s, MiB/s)	285 MB/s/272 MiB/s	275 MB/s/262 MiB/s	270 MB/s/257 MiB/s	240 MB/s/229 MiB/s
Lectura/escritura aleatoria 4K QD16 WCD (IOPS)	170 / 350	170 / 350	170 / 350	170 / 350
Tiempo de latencia promedio (ms)	4.16 ms	4.16 ms	4.16 ms	4.16 ms
Puertos de interfaz	Simple	Simple	Simple	Simple
Vibración giratoria a 20-1.500 Hz (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5
CONSUMO DE ENERGÍA				
Promedio inactivo A (W)	6.9 W	6.9 W	6.9 W	6.9 W
Potencia en funcionamiento máx., lectura/escritura aleatoria 4K/16Q (W)	9.5 W	9.5 W	9.5 W	9.5 W
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
AMBIENTAL				
Temperatura en funcionamiento (°C) reportada para la unidad	10 °C - 60 °C	10 °C - 60 °C	10 °C - 60 °C	10 °C - 60 °C
Vibración, sin funcionamiento: 2 a 500Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Tolerancia a golpes, en funcionamiento, 2 ms (lectura/escritura) (G)	30 G	30 G	30 G	30 G
2 ms (G) de tolerancia a golpes cuando no está en funcionamiento	200	200	200	200
DATOS FÍSICOS				
Altura (mm/pulg., máx.) ³	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.) ³	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.) ³	147,0 mm/5,787 pulg.	147,0 mm/5,787 pulg.	147,0 mm/5,787 pulg.	147,0 mm/5,787 pulg.
Peso (g / lb)	695g/1,532lb	695g/1,532lb	695g/1,532lb	695g/1,532lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Modelos FastFormat salen estado de formato 512e. Al pasar de 512e a 4Kn al ejecutar la rutina de FastFormat, se eliminan todos los datos en la unidad. Recuerde que los datos deben alinearse en sectores 4K para un mejor rendimiento en formato 4Kn

2 Admite operación de conexión en caliente según la Serial ATA versión 3.3

3 Estas dimensiones de la base cumplen con la Norma de formato pequeño (SFF-8301) disponible en <https://www.snia.org/sff>. Para dimensiones de conectores, consulte SFF-8323.



Especificaciones	SATA de 6 Gb/s			
Capacidad	24 TB	20 TB	16 TB	12 TB
Modelo estándar - Seagate Instant Secure Erase (ISE) ¹	ST24000NM002H	ST20000NM002H	ST16000NM002G	ST12000NM002H
Número de modelo de unidad de cifrado automático (SED) ²	ST24000NM001H	ST20000NM001H	ST16000NM001J	ST12000NM001H
SED-FIPS ²	—	—	—	—
CARACTERÍSTICAS				
Diseño de unidad sellada con helio	Sí	Sí	Sí	Sí
Grabación magnética convencional (CMR)	Sí	Sí	Sí	Sí
Súper paridad	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de corriente en reposo PowerChoice™	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de corriente/rendimiento PowerBalance™	Sí	Sí	Sí	Sí
Admite conexión en caliente ³	Sí	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	512	512	512	512
Verificación de firmware RSA 3072 (SD&D)	Sí	Sí	Sí	Sí
FIABILIDAD/INTEGRIDAD DE LOS DATOS				
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	2500000 horas	2500000 horas	2500000 horas	2500000 horas
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,35 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10E15	<1 en 10E15	<1 en 10E15	<1 en 10E15
Horas de encendido por año (las 24 horas, los 7 días de la semana)	8.760	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector 512e (bytes por sector)	512	512	512	512
Tamaño por sector 4Kn (bytes por sector)	4.096	4.096	4.096	4.096
Garantía limitada (años)	5	5	5	5
RENDIMIENTO				
Velocidad del eje (rpm)	7.200 rpm	7.200 rpm	7.200 rpm	7.200 rpm
Velocidad máxima de transferencia continua OD (MB/s, MiB/s)	285/272	285/272	285/272	285/272
Lectura/escritura aleatoria 4K QD16 WCD (IOPS)	168/550	168/550	168/550	168/550
Puertos de interfaz	Simple	Simple	Simple	Simple
Vibración giratoria a 20-1.500 Hz (rad/s²)	12,5	12,5	12,5	12,5
PODER				
Promedio en reposo A (W)	6,3	6,3	6,3	6,3
Potencia en funcionamiento máx., lectura/escritura aleatoria 4K/16Q (W)	8,9, 7,1	8,9, 7,1	8,9, 7,1	8,9, 7,1
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
AMBIENTAL				
Temperatura en funcionamiento (°C) (ambiente/unidad informada)	5 / 60	5 / 60	5 / 60	5 / 60
Vibración, sin funcionamiento: 2 a 500Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Tolerancia a golpes, en funcionamiento, 2 ms (lectura/escritura) (G)	40 G	40 G	40 G	40 G
2 ms (G) de tolerancia a golpes cuando no está en funcionamiento	200	200	200	200
DATOS FÍSICOS				
Altura (mm/pulg., máx.) ⁴	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.) ⁴	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.) ⁴	147 mm/5,787 pulg.	147 mm/5,787 pulg.	147 mm/5,787 pulg.	147 mm/5,787 pulg.
Peso (g / lb)	685 g/1,51 lb	685 g/1,51 lb	685 g/1,51 lb	685 g/1,51 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Modelos FastFormat salen estado de formato 512e. Al pasar de 512e a 4Kn al ejecutar la rutina de FastFormat, se eliminan todos los datos en la unidad. Recordar que los datos deben alinearse en sectores 4K para un mejor rendimiento en formato 4Kn

2 unidades con autocifrado Self-Encrypting Drives (SED) y FIPS 140-3 Validated disponibles a través de distribuidores autorizados de la franquicia. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

3 Admite operación de conexión en caliente según la especificación Serial ATA versión 3.5

4 Estas dimensiones de la base de la plataforma cumplen con la norma de formato pequeño (SFF-8301) disponible en <https://www.snia.org/sff>. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8323.



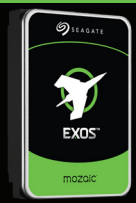
Especificaciones	SAS de 12 Gb/s			
Capacidad	24 TB	20 TB	16 TB	12 TB
Modelo estándar - Seagate Instant Secure Erase (ISE) ¹	ST24000NM007H	ST20000NM007H	ST16000NM007J	ST12000NM007H
Número de modelo de unidad de cifrado automático (SED) ²	ST24000NM005H	ST20000NM005H	ST16000NM005J	ST12000NM005H
SED-FIPS ²	ST24000NM006H	ST20000NM006H	ST16000NM006H	ST12000NM009H
CARACTERÍSTICAS				
Diseño de unidad sellada con helio	Sí	Sí	Sí	Sí
Grabación magnética convencional (CMR)	Sí	Sí	Sí	Sí
Súper paridad	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de corriente en reposo PowerChoice™	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de corriente/rendimiento PowerBalance™	Sí	Sí	Sí	Sí
Admite conexión en caliente ³	Sí	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	512	512	512	512
Verificación de firmware RSA 3072 (SD&D)	Sí	Sí	Sí	Sí
FIABILIDAD/INTEGRIDAD DE LOS DATOS				
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	2500000 horas	2500000 horas	2500000 horas	2500000 horas
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,35 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10E15	<1 en 10E15	<1 en 10E15	<1 en 10E15
Horas de encendido por año (las 24 horas, los 7 días de la semana)	8.760	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector 512e (bytes por sector)	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528
Tamaño por sector 4Kn (bytes por sector)	4.096; 4.160; 4.224	4.096; 4.160; 4.224	4.096; 4.160; 4.224	4.096; 4.160; 4.224
Garantía limitada (años)	5	5	5	5
RENDIMIENTO				
Velocidad del eje (rpm)	7.200 rpm	7.200 rpm	7.200 rpm	7.200 rpm
Velocidad máxima de transferencia continua OD (MB/s, MiB/s)	285/272	285/272	285/272	285/272
Lectura/escritura aleatoria 4K QD16 WCD (IOPS)	168/550	168/550	168/550	168/550
Puertos de interfaz	Doble	Doble	Doble	Doble
Vibración giratoria a 20-1.500 Hz (rad/s²)	12,5	12,5	12,5	12,5
PODER				
Promedio en reposo A (W)	6,5	6,5	6,5	6,5
Potencia en funcionamiento máx., lectura/escritura aleatoria 4K/16Q (W)	9,8, 8,2	9,8, 8,2	9,8, 8,2	9,8, 8,2
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
AMBIENTAL				
Temperatura en funcionamiento (°C) (ambiente/unidad informada)	5 / 60	5 / 60	5 / 60	5 / 60
Vibración, sin funcionamiento: 2 a 500Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27	2,27
Tolerancia a golpes, en funcionamiento, 2 ms (lectura/escritura) (G)	40 G	40 G	40 G	40 G
2 ms (G) de tolerancia a golpes cuando no está en funcionamiento	200	200	200	200
DATOS FÍSICOS				
Altura (mm/pulg., máx.) ⁴	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.	26,1 mm/1,028 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.) ⁴	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.	101,85 mm/4,010 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.) ⁴	147 mm/5,787 pulg.	147 mm/5,787 pulg.	147 mm/5,787 pulg.	147 mm/5,787 pulg.
Peso (g / lb)	685 g/1,51 lb	685 g/1,51 lb	685 g/1,51 lb	685 g/1,51 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Modelos FastFormat salen estado de formato 512e. Al pasar de 512e a 4Kn al ejecutar la rutina de FastFormat, se eliminan todos los datos en la unidad. Recordar que los datos deben alinearse en sectores 4K para un mejor rendimiento en formato 4Kn

2 unidades con autocifrado Self-Encrypting Drives (SED) y FIPS 140-3 Validated disponibles a través de distribuidores autorizados de la franquicia. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

3 Admite operación de conexión en caliente según la especificación Serial ATA versión 3.5

4 Estas dimensiones de la base de la plataforma cumplen con la norma de formato pequeño (SFF-8301) disponible en <https://www.snia.org/sff>. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8323.



Especificaciones	512e/4KN (FastFormat™) SATA				
Capacidad	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Estándar	ST10000NM017B	ST8000NM017B	ST6000NM019B	ST4000NM024B	ST2000NM017B
Modelo PowerBalance™ **	ST10000NM025B	ST8000NM025B	ST6000NM027B	—	—
Modelo con SED de Seagate Secure™1 **	ST10000NM019B	ST8000NM019B	ST6000NM021B	ST4000NM026B	ST2000NM019B
Modelo Seagate Secure SED-FIPS 140-3¹ **	ST10000NM021B	ST8000NM021B	ST6000NM023B	ST4000NM028B	—
**no todos los modelos se ofrecerán de manera general como configuraciones estándar	—	—	—	—	—
Características					
Información de protección (T10 DIF)	—	—	—	—	—
Súper paridad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Poco halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerChoice™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerBalance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	256	256	256	256	256
Almacenamiento caché de escritura avanzado (NOR flash interno 8M)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fiabilidad/Integridad de los datos					
Vibración, sin funcionamiento: 10 Hz a 500 Hz (Grms)	5	5	5	5	5
Tiempo medio entre fallos (MTBF horas)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %
Errores de lectura irre recuperables por bits leídos	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15
Horas de encendido por año	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector (bytes por sector lógico)	512	512	512	512	512
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5	5
Rendimiento					
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Velocidad de acceso a la interfaz (Gb/s)	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5
Velocidad máx. de transferencia sostenida OD	263 MB/s	255 MB/s	250 MB/s	250 MB/s	226 MB/s
Latencia promedio (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Puertos de interfaz	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
Vibración giratoria a 1.500 Hz (rad/s²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Consumo de energía					
Potencia en reposo, promedio (W)	7,8	7,06	7,06	5,16	5,16
Funcionamiento típico, lectura aleatoria (W)	11,8	11,03	11,03	9,4	9,4
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
Ambiental					
Temperatura en funcionamiento (°C) reportada para la unidad	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Tolerancia a golpes, en funcionamiento 2 ms lectura/escritura (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Tolerancia a golpes, no operativo (1 ms/2 ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
Datos físicos					
Altura (pulg./mm, máx.)²	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm
Ancho (pulg./mm, máx.)²	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm
Profundidad (pulg./mm, máx.)²	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm
Peso (g/lb)	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	716 g/1,58 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Las unidades de cifrado automático (SED) y las unidades de borrado instantáneo y seguro (ISE), así como las unidades con la certificación FIPS 140-3 no están disponibles en todos los modelos ni en todos los países. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

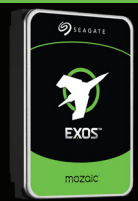
2 Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de unidad de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8223.



Especificaciones	512e/4KN (FastFormat) SAS				
Capacidad	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Estándar	ST10000NM018B	ST8000NM018B	ST6000NM020B	ST4000NM025B	ST2000NM018B
Modelo PowerBalance™ **	—	—	—	—	—
Modelo con SED de Seagate Secure™1 **	ST10000NM020B	ST8000NM020B	ST6000NM022B	ST4000NM027B	ST2000NM020B
Modelo Seagate Secure SED-FIPS 140-3 ¹ **	ST10000NM022B	ST8000NM022B	ST6000NM024B	ST4000NM029B	—
**no todos los modelos se ofrecerán de manera general como configuraciones estándar	—	—	—	—	—
Características					
Información de protección (T10 DIF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Súper paridad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Poco halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerChoice™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerBalance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	256	256	256	256	256
Almacenamiento caché de escritura avanzado (NOR flash interno 8M)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fiabilidad/Integridad de los datos					
Vibración, sin funcionamiento: 10 Hz a 500 Hz (Grms)	5	5	5	5	5
Tiempo medio entre fallos (MTBF horas)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %
Errores de lectura irre recuperables por bits leídos	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15
Horas de encendido por año	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector (bytes por sector lógico)	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5	5
Rendimiento					
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Velocidad de acceso a la interfaz (Gb/s)	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0
Velocidad máx. de transferencia sostenida OD	263 MB/s	255 MB/s	250 MB/s	250 MB/s	226 MB/s
Latencia promedio (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Puertos de interfaz	Doble	Doble	Doble	Doble	Doble
Vibración giratoria a 1.500 Hz (rad/s ²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Consumo de energía					
Potencia en reposo, promedio (W)	8,14	7,24	6,59	5,9	5,9
Funcionamiento típico, lectura aleatoria (W)	12,26	11,34	10,8	10,3	10,3
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
Ambiental					
Temperatura en funcionamiento (°C) reportada para la unidad	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Tolerancia a golpes, en funcionamiento 2 ms lectura/escritura (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Tolerancia a golpes, no operativo (1 ms/2 ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
Datos físicos					
Altura (pulg./mm, máx.) ²	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm
Ancho (pulg./mm, máx.) ²	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm
Profundidad (pulg./mm, máx.) ²	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm
Peso (g/lb)	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	650 g/1,43 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Las unidades de cifrado automático (SED) y las unidades de borrado instantáneo y seguro (ISE), así como las unidades con la certificación FIPS 140-3 no están disponibles en todos los modelos ni en todos los países. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

2 Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de unidad de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8223.



Especificaciones	4Kn SATA				
Capacidad	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Estándar	ST10000NM002B	ST8000NM002B	ST6000NM004B	ST4000NM004B	ST2000NM004B
Modelo PowerBalance™ **	—	—	—	—	—
Modelo con SED de Seagate Secure™1 **	ST10000NM006B	ST8000NM006B	ST6000NM008B	ST4000NM010B	ST2000NM010B
Modelo Seagate Secure SED-FIPS 140-3¹ **	—	—	—	—	—
**no todos los modelos se ofrecerán de manera general como configuraciones estándar	—	—	—	—	—
Características					
Información de protección (T10 DIF)	—	—	—	—	—
Súper paridad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Poco halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerChoice™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerBalance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	256	256	256	256	256
Almacenamiento caché de escritura avanzado (NOR flash interno 8M)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fiabilidad/Integridad de los datos					
Vibración, sin funcionamiento: 10 Hz a 500 Hz (Grms)	5	5	5	5	5
Tiempo medio entre fallos (MTBF horas)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %
Errores de lectura irrecuperables por bits leídos	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15
Horas de encendido por año	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector (bytes por sector lógico)	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Garantía, limitada (años)	5	5	5	5	5
Rendimiento					
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Velocidad de acceso a la interfaz (Gb/s)	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5
Velocidad máx. de transferencia sostenida OD	263 MB/s	255 MB/s	250 MB/s	250 MB/s	226 MB/s
Latencia promedio (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Puertos de interfaz	Simple	Simple	Simple	Simple	Simple
Vibración giratoria a 1.500 Hz (rad/s²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Consumo de energía					
Potencia en reposo, promedio (W)	7,8	7,06	6,04	5,16	5,16
Funcionamiento típico, lectura aleatoria (W)	11,8	11,03	10,32	9,4	9,4
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
Ambiental					
Temperatura en funcionamiento (°C) reportada para la unidad	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Tolerancia a golpes, en funcionamiento 2 ms lectura/escritura (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Tolerancia a golpes, no operativo (1 ms/2 ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
Datos físicos					
Altura (pulg./mm, máx.)²	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm
Ancho (pulg./mm, máx.)²	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm
Profundidad (pulg./mm, máx.)²	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm
Peso (g/lb)	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	650 g/1,43 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Las unidades de cifrado automático (SED) y las unidades de borrado instantáneo y seguro (ISE), así como las unidades con la certificación FIPS 140-3 no están disponibles en todos los modelos ni en todos los países. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

2 Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de unidad de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8223.



Especificaciones	4Kn SAS				
Capacidad	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Estándar	ST10000NM003B	ST8000NM003B	ST6000NM005B	ST4000NM005B	ST2000NM005B
Modelo PowerBalance™ **	—	—	—	—	—
Modelo con SED de Seagate Secure™1 **	ST10000NM007B	ST8000NM007B	ST6000NM009B	ST4000NM011B	ST2000NM011B
Modelo Seagate Secure SED-FIPS 140-3 ¹ **	ST10000NM011B	ST8000NM011B	ST6000NM013B	ST4000NM017B	—
**no todos los modelos se ofrecerán de manera general como configuraciones estándar	—	—	—	—	—
Características					
Información de protección (T10 DIF)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Súper paridad	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Poco halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerChoice™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerBalance	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	256	256	256	256	256
Almacenamiento caché de escritura avanzado (NOR flash interno 8M)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fiabilidad/Integridad de los datos					
Vibración, sin funcionamiento: 10 Hz a 500 Hz (Grms)	5	5	5	5	5
Tiempo medio entre fallos (MTBF horas)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %
Errores de lectura irre recuperables por bits leídos	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15
Horas de encendido por año	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector (bytes por sector lógico)	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224
Garantía limitada (años)	5	5	5	5	5
Rendimiento					
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Velocidad de acceso a la interfaz (Gb/s)	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0
Velocidad máx. de transferencia sostenida OD	263 MB/s	255 MB/s	250 MB/s	250 MB/s	226 MB/s
Latencia promedio (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Puertos de interfaz	Doble	Doble	Doble	Doble	Doble
Vibración giratoria a 1.500 Hz (rad/s²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Consumo de energía					
Potencia en reposo, promedio (W)	8,14	7,24	6,59	5,9	5,9
Funcionamiento típico, lectura aleatoria (W)	12,26	11,34	10,8	10,3	10,3
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
Ambiental					
Temperatura en funcionamiento (°C) reportada para la unidad	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Tolerancia a golpes, en funcionamiento 2 ms lectura/escritura (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Tolerancia a golpes, no operativo (1 ms/2 ms) (G)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
Datos físicos					
Altura (pulg./mm, máx.) ²	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm
Ancho (pulg./mm, máx.) ²	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm
Profundidad (pulg./mm, máx.) ²	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm
Peso (g/lb)	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	650 g/1,43 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Las unidades de cifrado automático (SED) y las unidades de borrado instantáneo y seguro (ISE), así como las unidades con la certificación FIPS 140-3 no están disponibles en todos los modelos ni en todos los países. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

2 Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de unidad de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8223.



Especificaciones	SATA 512n		
Capacidad	6 TB	4 TB	2 TB
Estándar	ST6000NM000B	ST4000NM000B	ST2000NM000B
Modelo PowerBalance™ **	—	—	—
Modelo con SED de Seagate Secure™1 **	—	ST4000NM006B	ST2000NM006B
Modelo Seagate Secure SED-FIPS 140-3¹ **	—	ST4000NM012B	—
**no todos los modelos se ofrecerán de manera general como configuraciones estándar	—	—	—
Características			
Información de protección (T10 DIF)	—	—	—
Súper paridad	Sí	Sí	Sí
Poco halógeno	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerChoice™	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerBalance	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	256	256	256
Almacenamiento caché de escritura avanzado (NOR flash interno 8M)	Sí	Sí	Sí
Fiabilidad/Integridad de los datos			
Vibración, sin funcionamiento: 10 Hz a 500 Hz (Grms)	5	5	5
Tiempo medio entre fallos (MTBF horas)	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,44 %	0,44 %	0,44 %
Errores de lectura irre recuperables por bits leídos	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15
Horas de encendido por año	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector (bytes por sector lógico)	512	512	512
Garantía, limitada (años)	5	5	5
Rendimiento			
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200
Velocidad de acceso a la interfaz (Gb/s)	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5	6,0; 3,0; 1,5
Velocidad máx. de transferencia sostenida OD	215 MB/s	215 MB/s	215 MB/s
Latencia promedio (ms)	4,16	4,16	4,16
Puertos de interfaz	Simple	Simple	Simple
Vibración giratoria a 1.500 Hz (rad/s²)	12,5	12,5	12,5
Consumo de energía			
Potencia en reposo, promedio (W)	7,06	6,04	5,16
Funcionamiento típico, lectura aleatoria (W)	11,03	10,32	9,4
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
Ambiental			
Temperatura en funcionamiento (°C) reportada para la unidad	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Tolerancia a golpes, en funcionamiento 2 ms lectura/escritura (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Tolerancia a golpes, no operativo (1 ms/2 ms) (G)	150/300	150/300	150/300
Datos físicos			
Altura (pulg./mm, máx.)²	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm
Ancho (pulg./mm, máx.)²	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm
Profundidad (pulg./mm, máx.)²	5,787 pulg./147 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm
Peso (g/lb)	716 g/1,58 lb	650 g/1,43 lb	620 g/1,37 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8

1 Las unidades de cifrado automático (SED) y las unidades de borrado instantáneo y seguro (ISE), así como las unidades con la certificación FIPS 140-3 no están disponibles en todos los modelos ni en todos los países. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

2 Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de unidad de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8223.



Especificaciones	512n SAS		
Capacidad	6 TB	4 TB	2 TB
Estándar	ST6000NM001B	ST4000NM001B	ST2000NM001B
Modelo PowerBalance™ **	—	—	—
Modelo con SED de Seagate Secure™1 **	—	ST4000NM007B	ST2000NM007B
Modelo Seagate Secure SED-FIPS 140-3 ¹ **	—	ST4000NM013B	—
**no todos los modelos se ofrecerán de manera general como configuraciones estándar	—	—	—
Características			
Información de protección (T10 DIF)	Sí	Sí	Sí
Súper paridad	Sí	Sí	Sí
Poco halógeno	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerChoice™	Sí	Sí	Sí
Tecnología PowerBalance	Sí	Sí	Sí
Caché, multisegmentada (MB)	256	256	256
Almacenamiento caché de escritura avanzado (NOR flash interno 8M)	Sí	Sí	Sí
Fiabilidad/Integridad de los datos			
Vibración, sin funcionamiento: 10 Hz a 500 Hz (Grms)	2,27	2,27	2,27
Tiempo medio entre fallos (MTBF horas)	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Tasa de fiabilidad con funcionamiento plenamente ininterrumpido (AFR)	0,44 %	0,44 %	0,44 %
Errores de lectura irrecuperables por bits leídos	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15	1 sector por 10E15
Horas de encendido por año	8.760	8.760	8.760
Tamaño por sector (bytes por sector lógico)	512	512	512
Garantía, limitada (años)	5	5	5
Rendimiento			
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200	7.200
Velocidad de acceso a la interfaz (Gb/s)	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0	12,0; 6,0; 3,0
Velocidad máx. de transferencia sostenida OD	236 MB/s	236 MB/s	236 MB/s
Latencia promedio (ms)	4,16	4,16	4,16
Puertos de interfaz	Doble	Doble	Doble
Vibración giratoria a 1.500 Hz (rad/s ²)	12,5	12,5	12,5
Consumo de energía			
Potencia en reposo, promedio (W)	7,24	6,59	5,9
Funcionamiento típico, lectura aleatoria (W)	11,34	10,8	10,3
Requisitos de fuente de alimentación	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V	+12 V y +5 V
Ambiental			
Temperatura en funcionamiento (°C) reportada para la unidad	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Tolerancia a golpes, en funcionamiento 2 ms lectura/escritura (G)	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Tolerancia a golpes, no operativo (1 ms/2 ms) (G)	150/300	150/300	150/300
Datos físicos			
Altura (pulg./mm, máx.) ²	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm	1,028 pulg./26,11 mm
Ancho (pulg./mm, máx.) ²	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm	4,010 pulg./101,85 mm
Profundidad (pulg./mm, máx.) ²	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm	5,787 pulg./147,0 mm
Peso (g/lb)	716 g/1,58 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8

1 Las unidades de cifrado automático (SED) y las unidades de borrado instantáneo y seguro (ISE), así como las unidades con la certificación FIPS 140-3 no están disponibles en todos los modelos ni en todos los países. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

2 Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de unidad de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8223.



Especificaciones	FastFormat™ 512 emulador/4K nativo			
Capacidad	2.4 TB	1.8 TB	1.2 TB	600 GB
Modelo estándar	ST2400MM0129	ST1800MM0129	ST1200MM0129	ST600MM0099
Modelo SED con Seagate Secure™	—	—	ST1200MM0139	ST600MM0109
Seagate Secure FIPS 140-2/Modelo de Criterio Común¹	ST2400MM0149	ST1800MM0149	—	—
Rendimiento				
Velocidad del eje (rpm)	10000 rpm	10000 rpm	10000 rpm	10000 rpm
Tiempo de latencia promedio (ms)	2,9	2,9	2,9	2,9
Tasa de transferencia sostenida (diámetro externo a interno, MB/s)	266 a 130	266 a 130	266 a 130	266 a 130
Caché, multisegmentada (MB)	256	256	256	256
Funciones de almacenamiento en caché mejoradas				
Aceleración de E/S y optimización del tiempo de respuesta	Habilitado	Habilitado	Habilitado	Habilitado
Administración de resistencia NAND inteligente	Sí	Sí	Sí	Sí
Funciones empresariales				
Descarga y diagnóstico seguros (SD&D) y opción de borrado seguro Instant Secure Erase	Sí	Sí	Sí	Sí
FastFormat (conmutación 512e/4Kn AF)	Sí	Sí	Sí	Sí
SAS de 12 Gb/s	Sí	Sí	Sí	Sí
Configuración/fiabilidad				
Cabezales/Discos	4/8	3/6	2/4	1/2
Velocidad de transferencia externa (MB/s)	1.200	1.200	1.200	1.200
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E16	1 por 10E16	1 por 10E16	1 por 10E16
Porcentaje anual de errores (AFR)	0,44 %	0,44 %	0,44 %	0,44 %
Garantía limitada (años)	5	5	5	5
Administración de energía				
Funcionamiento típico (A) +5 V/+12 V	0,47/0,52	0,44/0,42	0,45/0,39	0,46/0,40
Típico en funcionamiento (W)	8,6	7,2	6,9	7,1
Consumo de energía promedio en reposo (W)	4,9	4,3	3,7	3,4
Índice de eficiencia de desempeño (W/GB inactivo)	0,0020	0,0024	0,0031	0,0057
Ambiental				
Temperatura ambiente (°C)	5 °C a 55 °C	5 °C a 55 °C	5 °C a 55 °C	5 °C a 55 °C
Temperatura ambiente, no en funcionamiento (°C)	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C
Tolerancia máxima a golpes en funcionamiento 11 ms (G)	40	40	40	40
Tolerancia a golpes cuando no está en funcionamiento 2 ms (G)	400	400	400	400
Vibración, funcionamiento: <500 Hz (G)	0,5	0,5	0,5	0,5
Vibración, sin funcionamiento: <500 Hz (G)	3	3	3	3
Físico				
Altura (pulg./mm, máx.)²	0,591 pulg./15,00 mm	0,591 pulg./15,00 mm	0,591 pulg./15,00 mm	0,591 pulg./15,00 mm
Ancho (pulg./mm, máx.)²	2,750 pulg./69,85 mm	2,750 pulg./69,85 mm	2,750 pulg./69,85 mm	2,750 pulg./69,85 mm
Profundidad (pulg./mm, máx.)²	3,955 pulg./100,45 mm	3,955 pulg./100,45 mm	3,955 pulg./100,45 mm	3,955 pulg./100,45 mm
Peso (g/lb)	202 g/0,445 lb	206 g/0,455 lb	191 g/0,422 lb	179 g/0,394 lb
Cantidad de unidades por caja	40	40	40	40
Cajas por palé/Cajas por capa	60/10	60/10	60/10	60/10

¹ No todas las unidades están disponibles en todos los países. Las unidades Seagate Secure cumplen las normas ISO/IEC 27040 y NIST 800-88 y podrían requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla la norma del TCG.

² Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de unidad de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org.



Especificaciones	512 nativo		
Capacidad	1.2 TB	600 GB	
Modelo estándar	ST1200MM0009	ST600MM0009	
Modelo SED con Seagate Secure™	ST1200MM0039	ST600MM0039	
Seagate Secure FIPS 140-2/Modelo de Criterio Común¹	—	—	
Rendimiento			
Velocidad del eje (rpm)	10000 rpm	10000 rpm	
Tiempo de latencia promedio (ms)	2,9	2,9	
Tasa de transferencia sostenida (diámetro externo a interno, MB/s)	250 a 130	250 a 130	
Caché, multisegmentada (MB)	128	128	
Funciones de almacenamiento en caché mejoradas			
Aceleración de E/S y optimización del tiempo de respuesta	—	—	
Administración de resistencia NAND inteligente	—	—	
Funciones empresariales			
Descarga y diagnóstico seguros (SD&D) y opción de borrado seguro Instant Secure Erase	Sí	Sí	
FastFormat (conmutación 512e/4Kn AF)	—	—	
SAS de 12 Gb/s	Sí	Sí	
Configuración/fiabilidad			
Cabezales/Discos	2/4	1/2	
Velocidad de transferencia externa (MB/s)	1.200	1.200	
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E16	1 por 10E16	
Porcentaje anual de errores (AFR)	0,44 %	0,44 %	
Garantía limitada (años)	5	5	
Administración de energía			
Funcionamiento típico (A) +5 V/+12 V	0.45/0.39	0,46/0,40	
Típico en funcionamiento (W)	6,9	7,1	
Consumo de energía promedio en reposo (W)	3,7	3.4	
Índice de eficiencia de desempeño (W/GB inactivo)	0.0031	0,0057	
Ambiental			
Temperatura ambiente (°C)	5 °C a 55 °C	5 °C a 55 °C	
Temperatura ambiente, no en funcionamiento (°C)	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	
Tolerancia máxima a golpes en funcionamiento 11 ms (G)	40	40	
Tolerancia a golpes cuando no está en funcionamiento 2 ms (G)	400	400	
Vibración, funcionamiento: <500 Hz (G)	0,5	0,5	
Vibración, sin funcionamiento: <500 Hz (G)	3	3	
Físico			
Altura (pulg./mm, máx.)²	0,591 pulg./15,00 mm	0,591 pulg./15,00 mm	
Ancho (pulg./mm, máx.)²	2,760 pulg./70,10 mm	2,760 pulg./70,10 mm	
Profundidad (pulg./mm, máx.)²	3,955 pulg./100,45 mm	3,955 pulg./100,45 mm	
Peso (g/lb)	191 g/0,422 lb	179 g/0,394 lb	
Cantidad de unidades por caja	40	40	
Cajas por palé/Cajas por capa	60/10	60/10	

1 No todas las unidades están disponibles en todos los países. Las unidades Seagate Secure cumplen las normas ISO/IEC 27040 y NIST 800-88 y podrían requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla la norma del TCG.

2 Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de unidad de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org.

seagate.com

© 2025 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en EE. UU. y en otros países. Exos, el logotipo de Exos, PowerBalance, y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. En referencia a la capacidad del disco, un gigabyte o GB, son mil millones de bytes y un terabyte o TB, un billón de bytes. Es posible que el sistema operativo de su computadora utilice un estándar de medición diferente y reporte una capacidad menor. Además, parte de la capacidad mencionada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para el almacenamiento de datos. Las tasas de datos varían en función de su operación y otros factores, como la interfaz y la capacidad del disco. La exportación o reexportación de hardware o software de Seagate está regulada por el Departamento de Comercio de Estados Unidos, la Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, diríjase a www.bis.doc.gov) y su exportación, importación y uso podrían estar regulados en otros países. Seagate se reserva el derecho de modificar ofertas o especificaciones de productos sin previo aviso. D82046.1-2512

