



FICHA TÉCNICA

## Aumento del almacenamiento eficiente Exos E 4U106



Seagate® Exos™ E 4U106 es la plataforma ideal de la esfera de datos que permite aumentar el almacenamiento, lo cual facilita el crecimiento eficiente, el rendimiento y la alta capacidad a un precio asequible.



### Aspectos destacados del producto

- Dimensione su centro de datos con esta plataforma de almacenamiento de muy alta densidad.
- Reduzca al mínimo el espacio inmobiliario y consumo de corriente del centro de datos mientras maximiza el espacio de almacenamiento.
- Elimine la interferencia acústica que socava la eficiencia con el amortiguador de sonido patentado.
- Dé mantenimiento a su centro de datos fácilmente con cargadores de unidad sin herramientas que ahorran horas.
- Garantice que los datos siempre estén disponibles con controladores, unidades PSU, módulos de ventilación del sistema, unidades y tarjetas de expansión intercambiables en funcionamiento.

## Ventajas principales

**Construya centros de datos a escala de exabytes rápidamente.** Aumente la cantidad de datos que se pueden almacenar en un bastidor de 4U al aprovechar hasta 106 de nuestras unidades de disco duro de alta capacidad en una sola carcasa, la cual contiene una capacidad sin precedentes de inteligencia empresarial. Con un ancho de banda máximo general de 36 GB/s, podrá acceder a datos vitales y archivados a velocidades de ráfaga.

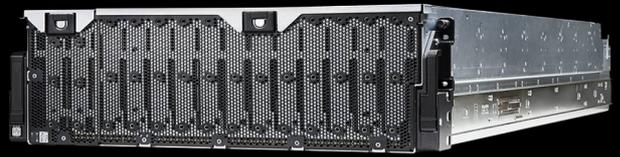
**Acceda a arquitectura versátil creada para la expansión.** Esta flexible carcasa incluye compatibilidad y funcionalidad para gestionar cables, puertos universales, controles de configuración automática y una división por zonas normativa. Como la mayor piedra angular de nuestros sistemas modulares —lo cual hace que todos los componentes críticos sean intercambiables independientemente del tamaño o presupuesto— esta plataforma establece la nueva norma en términos de soluciones para centros de datos, con una densidad y capacidad extremadamente altas, todo con una fiabilidad y rendimiento notables.

**Fácil de configurar, mantener y expandir.** El diseño centrado en el usuario de este sistema reduce las llamadas a asistencia técnica y mantiene al mínimo el tiempo de inactividad del sistema. Su diseño modular la convierte en primera en su clase en cuanto a su fiabilidad, facilidad de configuración, mantenimiento y expansión gracias a sus expansores intercambiables en funcionamiento y dos rutas para los datos, así como módulos de E/S, ventiladores y suministros de corriente redundantes. Asimismo, el sistema cuenta con cargadores de unidades sin herramientas que le permiten al administrador fijar las unidades en las 106 bahías en segundos.

**Reduzca los costos y recursos con funciones de uso eficiente de la electricidad.** Esta carcasa es ideal para un alto volumen de archivado de datos que se anticipa que crezca. La ubicación innovadora de la unidad maximiza el flujo de aire y mantiene al mínimo el consumo de corriente; además, sus funciones únicas de rendimiento, eficiencia y capacidad de expansión brindan un CTP excepcionalmente bajo.

**Integre la seguridad a la base misma del ciclo de vida de los datos.** Proteja sus activos comerciales más valiosos con funciones de ciberseguridad Seagate Secure™.

**Reduzca el consumo de energía** Opciones de fuente de alimentación 80 PLUS Titanium y 80 PLUS Platinum con tecnología de refrigeración adaptativa certificada.



Especificaciones	
Ruta redundante	Sí (solo SAS)
Puertos de E/S principales/de expansión	Cuatro conectores x4 mini-SAS HD de E/S de expansión por módulo de E/S
Administración/informes de estado	Servicios de carcasa SCSI en banda
Compatibilidad con dispositivos	Unidades SAS de 12 Gb/s (comuníquese con su cuenta o gerente de ventas para conocer la SATA de 6 Gb/s)
Máximas unidades por carcasa	106 (para una lista completa de unidades admitidas, comuníquese con su gerente de cuenta o de ventas)
Componentes intercambiables en funcionamiento	Unidades de disco duro, unidades de suministro de corriente (PSU), módulos de enfriamiento, expansores de plano lateral y módulos de E/S
Datos físicos	Altura (con la tapa superior): 176,4 mm/6,95 pulg.   Anchura (sin orejas ni barras laterales): 441 mm/17,4 pulg.   Profundidad (con manijas, sin cables): 1.139 mm/44,8 pulg.   Peso 45 kg/99 lb   Anchura (con unidades): 141 kg/310 lb <sup>1</sup>
Requisitos de electricidad	
Requisitos de entrada de corriente	200 V CA a 240 V CA, 50 Hz/60 Hz
Salida de corriente máxima por PSU	2.000 W
Límites ambientales/de temperatura	
Altitud en funcionamiento/no en funcionamiento	-100 m a 3.000 m (-330 pies a 10.000 pies) / -100 m a 12.192 m (-330 pies a 40.000 pies)
Temperatura en funcionamiento/no en funcionamiento	ASHRAE A2, de 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F) reduce 1 °C por cada 300 m por encima de los 900 m/de -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Humedad en funcionamiento/no en funcionamiento	De un DP (punto de rocío) de -12 °C y una RH (humedad relativa) del 8% a un DP de 21 °C y una RH del 80%, DP máximo de 21 °C, Velocidad máxima de cambio (° C/hr): 5/20 / 5 % a 100 % sin condensación
Impacto en funcionamiento/no en funcionamiento <sup>2</sup>	3 Gs, 11 ms (por eje) / 15 Gs, 7ms, 10 impacto pulsátil
Vibración en funcionamiento/no en funcionamiento <sup>3</sup>	0.18 Gs rms, 5 Hz a 500 Hz, 30 min por eje/0,54 Gs rms (en Z) 0,25 Gs rms (en X e Y), 6 Hz a 200 Hz
Unidades de fuente de alimentación	
Fuente de alimentación	Diseño ecológico (Modelo 700-014575-0800) – Platino Eficiencia de la energía 230VAC50/Hz Carga al 10 % = más de 80 % Carga al 20 % = más de 90 % Carga al 50 % = más de 94 % Carga al 100 % = más de 91 %
	Condiciones del factor de potencia (PFC, por sus siglas en inglés) Cargando al 50 % = más de 0.90
Fuente de alimentación	Diseño ecológico (Modelo SPASGAT-02) – Titanio Eficiencia de la energía 230VAC50/Hz Carga al 10 % = más de 90 % Carga al 20 % = más de 94 % Carga al 50 % = más de 96 % Carga al 100 % = más de 91 %
	Condiciones del factor de potencia (PFC, por sus siglas en inglés) Cargando al 50 % = más de 0.95

1 El peso con las unidades incluye los rieles de bastidor y CMA, así como 1,8 lb (0,8 kg) por unidad.

2 El impacto en modo no operativo se midió con 2 impactos por eje X, Y en dirección positiva y negativa y 2 impactos en el eje Z positivo.

3 La vibración en modo no operativo se midió con la carcasa acoplada al mobiliario de prueba por 4 horas en cada eje (ISTA 3E).

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Exos, el logotipo de Exos y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte o GB equivale a mil millones de bytes y un terabyte o TB equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su computadora puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, cierta capacidad enumerada se utiliza para formateo y otras funciones, por lo que no estará disponible para almacenar datos. Las tasas de datos reales podrían variar en función del entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad del disco. La exportación o reexportación de hardware o software de Seagate está regulada por La Oficina de Industria y Seguridad del Departamento de Comercio de los Estados Unidos (para obtener más información, visite [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) y su exportación, importación y uso podrían estar regulados en otros países. Seagate se reserva el derecho de modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1980.12-2205US