

FICHA TÉCNICA

Aumento del almacenamiento eficiente Exos E 5U84



Seagate® Exos™ E 5U84 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

- Obtenga tranquilidad con funciones para proteger los datos, incluidos dos suministros de corriente, módulos de ventilación y módulos de E/S, así como dos rutas para los datos hacia todas las unidades.
- Administre cables, puertos universales, controles de configuración automática y división por zonas normativa de forma sencilla.
- Expanda su sistema a 336 unidades de forma sumamente integrada conforme crezca el negocio.
- Gestione su centro de datos eficientemente con una carcasa en bastidor de 5 U y un diseño único de estante que brinda fácil acceso a las unidades.
- Un máximo de 28,8 Gb/s en una configuración de doble controlador

Ventajas principales

Transfiera datos de forma rápida con la interfaz SCSI serial integrada (SAS) de 12 Gb/s. Transfiera los datos a las aplicaciones cuando y donde se necesiten con una velocidad de hasta 12 Gb/s, una capacidad notable y un rendimiento máximo efectivo de 14,4 GB/s en un solo módulo de E/S o 28,8 GB/s en una configuración de doble controlador. Incluso con una capacidad de expansión de hasta 336 unidades de disco duro o unidades de estado sólido, no sacrificará espacio para el rendimiento.

Acceda a arquitectura versátil creada para expandirse. Minimice su costo total de propiedad y almacene PB de datos dentro de una carcasa líder en la industria tanto en densidad como en costo por rendimiento, al mismo tiempo que permite una fácil expansión de múltiples carcasas a través de FRU intercambiables y compatibilidad con SBB 2.0. Esta flexible carcasa incluye soporte y capacidades para administrar cables, puertos universales, controles de autoconfiguración y clasificación por zonas normativa, mientras le ayuda a acelerar la entrada al mercado de nuevas tecnologías y simplifica de manera significativa el desarrollo y las pruebas de implementaciones de almacenamiento.

Asegúrese de que las aplicaciones tengan acceso a los datos críticos. Proteja sus datos con diagnósticos de fallas, capacidades de resolución, registro de errores constantes y monitoreo, al mismo tiempo que garantiza la máxima capacidad y saca partido de las funciones de alta disponibilidad como los dos módulos de refrigeración, PCM y E/S, así como dos rutas para los datos hacia todas las unidades.

Reduzca los costos y recursos con funciones de uso eficiente de la electricidad. Esta carcasa es ideal para entornos de alta capacidad que dependen de las transacciones y que exigen requisitos de cumplimiento con el cliente (SLA) más rigurosos y tiempos de respuesta más rápidos para una disponibilidad óptima de los datos. Gracias a que cumple con los más exigentes requisitos a nivel mundial para reciclar y respetar el medio ambiente, podrá ayudarlo a minimizar el impacto ambiental y a reconocer el ahorro de los costos a través del alto rendimiento.

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



Especificaciones		
Controlador	Dos módulos de E/S 2.1 con bahías de puerto de almacenamiento EBOD (SBB) 2.1 compatibles por carcasa	
Interfaz principal o de expansión	Tres conectores x4 de 12 Gb/s mini-SAS universales (SFF-8644) por módulo de E/S	
Administración/informes de estado	CLI vía RS232 y puerto 100Base-T, servicios de carcasa SCSI (SES) vía puertos SAS SFF-8644	
Máxima configuración del sistema	Carcasa doble conectada al sistema anfitrión con una configuración expandida máxima de 4 carcasas, para un total de 336 unidades.	
Compatibilidad con dispositivos	SAS de 12 Gb/s de doble puerto	
Máximas unidades por carcasa	84 (para una lista completa de unidades admitidas, comuníquese con su gerente de cuenta o de ventas)	
Componentes intercambiables en funcionamiento	Unidades, unidades de suministro de corriente (PSU), módulos de enfriamiento, planos laterales y módulos SBB de E/S	
Datos físicos	Altura: 220 mm/8,65 pulg. (5 unidades EIA) Ancho: 483 mm/19 pulg. (cumple con el bastidor IEC) Profundidad: 933 mm/36,75 pulg. Peso: 135 kg/298 lb (con unidades, sin conjunto de rieles)	
Requisitos de corriente: entrada de CA		
Requisitos de entrada de corriente	180 V CA-240 V CA, 50 Hz/60 Hz	
Salida de corriente máxima por PSU	2200 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, índice máximo de cambio de 20 °C/hr/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 10 % a un DP de 21 °C y una RH de 80 %, DP máximo de 21 °C / 5 % a 100 % sin condensación	
Impacto en funcionamiento/no en funcionamiento	5 Gs, 10 ms, pulsos de medio seno/20 Gs, 10 ms, pulsos de medio seno	
Vibración en estado operativo/no operativo	0.21 Gs rms (5-500Hz) / 1.04 Gs rms (2-200Hz)h	
Unidades de fuente de alimentación		
Fuente de alimentación	Diseño ecológico (pieza UD-PCM2-2200-AC/modelo SGT-S-2200ADE00): Titanium	
	Eficiencia de la energía 230VAC50/Hz	Condiciones del factor de potencia (PFC, por sus siglas en inglés)
	Carga al 10 % = más de 90 %	Cargando al 10 % = más de 0,80
	Carga al 20 % = más de 94 %	Cargando al 20 % = más de 0,95
	Carga al 50 % = más de 96 %	Cargando al 50 % = más de 0,95
Fuente de alimentación	Diseño ecológico (pieza UD-PSU01-2200-AC/modelo FS2K2HS180-xx): Platinum	
	Eficiencia de la energía 230VAC50/Hz	Condiciones del factor de potencia (PFC, por sus siglas en inglés)
	Carga al 10 % = más de 81 %	Cargando al 10 % = más de 0,80
	Carga al 20 % = más de 89 %	Cargando al 20 % = más de 0,90
	Carga al 50 % = más de 93 %	Cargando al 50 % = más de 0,95
	Carga al 100 % = más de 90 %	Cargando al 100 % = más de 0,95

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) 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. DS1977.6-2212US