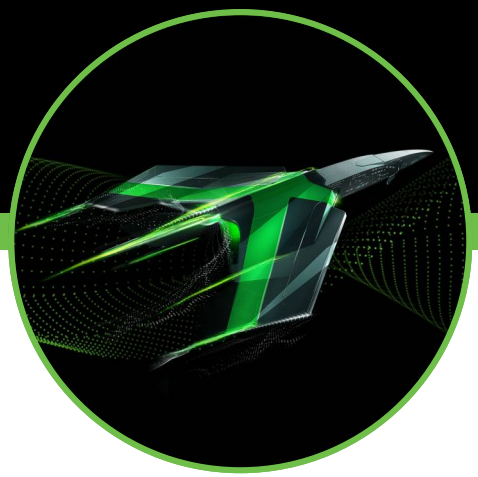
EXOS // PROTECT

SEAGATE

FICHA TÉCNICA

Sistema de almacenamiento inteligente

Exos EP2U24



La matriz de almacenamiento avanzado Seagate® Exos® EP2U24 es un compartimento de almacenamiento de bloques montado en bastidor y expansible a petabytes con protección de datos avanzada y valor de software que ofrece almacenamiento masivo supereficiente para los centros de datos convencionales y la infraestructura en la nube.

Características destacadas del producto

- Software de protección de datos con código de borrado ADAPT
- Acceso libre a los datos mediante controladores redundantes dobles con rendimiento superior de lectura y escritura secuenciales.
- Amplíe un centro de datos sin problemas con opciones de configuración flexibles de SSD, HDD e híbridas.
- Administre eficientemente datos activos e inactivos con la clasificación por niveles en tiempo real.
- Opte por funciones de duplicado y vista rápida para satisfacer los requisitos de las empresas.
- Ahorre espacio y maximice la capacidad al apilar 10 compartimentos para tener un total de 240 unidades de almacenamiento de datos

Ventajas principales

Confiable. Exos EP2U24 cuenta con la tecnología avanzada de protección autónoma distribuida (ADAPT), un software de protección de datos con código de borrado, para reducir drásticamente la sobrecarga de reconstrucción de la matriz. Su diseño ha sido probado en el campo y su disponibilidad es de cinco nueves (99,999 %).

Diseñada para ofrecer velocidad y resistencia. Ofrece el doble de rendimiento que la generación anterior gracias a la configuración activo-activo de sus controladores redundantes impulsados por el controlador VelosCT basado en ASIC. Optimice sus gastos generales con una mayor producción, gestión y recuperación.

Fácil de configurar, mantener y ampliar. Todos los componentes del sistema (carcasa, controlador, firmware y unidades) son desarrollados y optimizados por nuestros ingenieros para funcionar juntos a la perfección. La arquitectura modular permite intercambiar los componentes entre sistemas y que las mejoras sean sencillas, al disponer de FRU, PCM, controladores y software comunes.

Arquitectura optimizada. Exos EP2U24 es perfecta para empresas con entornos exigentes que requieren una alta producción de lectura y escritura y que necesitan gran espacio de almacenamiento. Al estar diseñadas para garantizar que se utilice al máximo su espacio y que las aplicaciones accedan a los datos de forma instantánea se garantiza que el personal de TI y los usuarios finales trabajen con mayor eficiencia. Conecte hasta diez compartimentos 2U24 juntos y tendrá un total de 240 ranuras para unidades.

Integre la seguridad en la base del ciclo de vida de los datos. Proteja los activos comerciales más valiosos con las funciones de seguridad de datos de Seagate Secure™ y firmware inteligente, como SFTP, compatibilidad con SED y controles de acceso de administrador, que proporcionan medidas de seguridad integradas para un acceso, transferencia y gestión de archivos fiables y seguros.

Reduzca el consumo de energía. Incluye fuentes de alimentación certificadas 80 PLUS Gold y 80 PLUS Platinum.

EXOS // PROTECT

Especificaciones	
Modelo de controlador	Seagate 4006 VELOSCT (2 por carcasa)
Rendimiento del controlador	Rendimiento de lectura de hasta 12 GB/s, rendimiento de escritura de 10 GB/s, 725 000 IOPS (lectura aleatoria)
Características de software avanzadas	Organización automática en niveles, copias de seguridad manuales por captura y replicación asíncrona
Características de software de matriz base	Grupos de almacenamiento virtuales, aprovisionamiento fino, ADAPT, almacenamiento caché de lectura de SSD, cifrado
Funciones de alta disponibilidad	Controladores y unidades intercambiables en funcionamiento, ventiladores, corriente, cable de corriente doble, repuesto activo en espera, migración por falla automática, admisión de múltiples rutas
Compatibilidad con dispositivos (unidad)	SAS HDD, NL-SAS HDD, SAS SSD (formatos de 2,5)
Protección de datos	Seagate ADAPT y niveles de RAID admitidos: 0, 1, 5, 6, 10
Tecnología de recuperación automática	Regeneración autónoma de la unidad (ADR)
Expansión máxima del sistema	Matrices 2U12, hasta 12 unidades por carcasa, máximo 10 compartimentos, incluido el principal, dando un total de 120 unidades Matrices 2U24, hasta 24 unidades por carcasa, máximo 10 compartimentos, incluido el principal, dando un total de 240 unidades Matrices 5U84, hasta 84 unidades por carcasa, máximo 4 compartimentos, incluido el principal, dando un total de 336 unidades
Datos físicos	2 U: Altura: 87,9 mm/3,46 pulg. Ancho: 443 mm / 17,44 pulg. Profundidad: 630 mm/24,8 pulg. Ancho, incluidos los fijadores de oreja: 483 mm/19.01 pulg. Peso: 17 kg/38 lb. Peso (con unidades): 30 kg/66 lb
Sistemas anfitriones	
Puertos externos	4 por controlador, 8 por sistema
Modelos de canal de fibra	Velocidad del host: 32/16 Gb/s canal de fibra, Tipo de interfaz: SFP+/SFP28
Modelos iSCSI	Velocidad del host: 10 Gb/s, 25 Gb/s iSCSI. Tipo de interfaz: SFP+/SFP28
Modelos Ethernet	BASE-T de 10 G (negociación automática hasta 1 Gb)
Modelos SAS	Velocidad del host: SAS de 12 Gb/s, 6 Gb/s, tipo de interfaz: HD Mini-SAS
Configuración del sistema	
Memoria del sistema	48 GB por sistema
Volúmenes por sistema	1.024
Caché	Caché duplicada, copia de seguridad de la memoria caché en supercapacitador, copia de seguridad de la memoria caché en flash: no volátil
Administración	
Tipos de interfaz	10/100/1000 Ethernet, micro USB
Protocolos admitidos	SNMP, SSL, SSH, SMTP, HTTP(S), REDFISH
Consolas de gestión	Web GUI, CLI
Software de gestión	Consola de gestión del almacenamiento Seagate Systems, diagnóstico a distancia, actualizaciones sin interrupciones, expansión de volumen
Requisitos de corriente: entrada de CA	
Requisitos de entrada de corriente	100 V CA-240 V CA, 50 Hz/60 Hz
Salida de corriente máxima por PSU	580 W
Límites ambientales/de temperatura	
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/h de –40 °C a 70 °C (de –40 °F a 158 °F)
Humedad en funcionamiento/no en funcionamiento	Punto de rocío: –12 °C a 21 °C; humedad relativa: 10 % a 80 %. Punto de rocío máx.: 21 °C/5 % a 100 % sin condensación
Impacto en funcionamiento/no en funcionamiento	5 Gs, 11 ms, pulsos de medio seno/15 Gs, 7 ms, pulsos de medio seno
Vibración en estado operativo/no operativo	0,18 Gs rms de 6 Hz a 500 Hz aleatorio / 0,5 (eje Z) y 0,25 (ejes X e Y) Gs rms de 6 Hz a 200 Hz aleatorio
Normas/aprobaciones	
Calificación/aprobación en base a la norma	Estados Unidos, Canadá, Unión Europea (UE), Australia/Nueva Zelanda, Japón, China (RPC), Rusia, México, Alemania, Corea del Sur, Taiwán, India
Certificaciones de seguridad	UL 62368-1 | CAN/CSA-C22.2 No.62368-1- 19 | CE según EN 62368-1 | CB IEC 62368-1 | Suministros de energía CCC y BIS
Emisiones (EMC)	FCC CFR 47 Parte 15 Subparte B Clase A | ICES/NMB-003 Clase A | EN 55032:2015 Clase A | AS/NZS CISPR 22/CISPR 32 Clase A | VCCI Clase A | KN 32/KN 35 Clase A | CNS 15936 Clase A
Prueba de armónicos y flicker	EN 61000-3-2 | EN 61000-3-3
Inmunidad	EN 55032 | KN 32/KN 35
Normas ambientales	Directiva RoHS 2011/65/UE | Directiva WEEE 2012/19/UE | Directiva REACH (EC) No. 1907/2006 y Directiva WFD (UE) 2018/815
Unidades de fuente de alimentación	
Fuente de alimentación	Diseño ecológico (Pieza SP-PCM01-HE580-AC / Modelo FS580FS104G-XX) – Oro Eficiencia energética: 115 VCA/60 Hz 10 % Carga = >80 %; 20 % de carga = >87 %; 50 % de carga = >90 %; 100 % Carga =>87 %; Eficiencia energética: 230VAC50/Hz 10 % Carga = >80 %; 20 % Carga =>88 %; 50 % de carga = >92 %; 100 % Carga =>88 % Condiciones del factor de potencia (PFC, por sus siglas en inglés): 10 % de carga = N/A; 20 % de carga = >0,90; 50 % de carga = >0,90; Carga 100 % = >0,95
Fuente de alimentación	Eficiencia energética: 115 VCA/60 Hz 10 % Carga = >80 %; 20 % de carga = >90 %; 50 % de carga = >92 %; 100 % Carga =>89 %; Eficiencia energética: 230VAC50/Hz 10 % Carga = >80 %; 20 % Carga =>90 %; 50 % de carga = >94 %; 100 % Carga =>91 % Condiciones del factor de potencia (PFC, por sus siglas en inglés): 10 % de carga = N/A; 20 % de carga = >0,90; 50 % de carga = >0,95; Carga 100 % = >0,95

seagate.com

SEAGATE

© 2026 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 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 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. El sistema operativo puede utilizar un estándar de medición diferente e informar una capacidad menor. Además, cierta capacidad enumerada se usa para formateo y otras funciones, y 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. Exportación o reexportación de hardware o software de Seagate regulada por la Oficina de Industria y Seguridad del Departamento de Comercio de los EE. UU. (para 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 ofertas o especificaciones de productos sin previo aviso. DS1981.11-2603US