

Hoja de datos

Pulsar® XT.2

El máximo rendimiento en unidades de estado sólido para empresas, del líder en almacenamiento para empresas

**Unidad de estado sólido de 400, 200 y 100 GB •
Flash NAND basada en SLC • SAS a 6 Gb/s**

Principales ventajas

- Optimiza la experiencia del cliente al ofrecer el alto rendimiento constante que necesitan los verdaderos entornos empresariales complejos con cargas de trabajo mixtas
- Proporciona la resistencia e integridad de datos en unidades de disco que necesitan los clientes empresariales
- Proporciona a los OEM, creadores de sistemas y centros de datos los más altos niveles de servicio, asistencia y cumplimiento que necesitan para los exigentes entornos empresariales
- Base de almacenamiento común para reducir la complejidad del sistema y los costos operativos
- La interfaz estándar SAS a 6 Gb/s para empresas ofrece escalabilidad y fiabilidad, lo que evita la incompatibilidad en el conjunto de software
- El tamaño de 2,5 pulgadas se adapta a las ranuras de unidades de disco existentes, sin necesidad de cambios de chasis o ecosistema
- Se puede conectar en caliente, lo que evita tiempos de inactividad innecesarios
- La avanzada tecnología de administración de medios ayuda a la protección de cambios o pérdida de datos inesperados
- Los modelos opcionales (sólo de 400 GB) de unidades de cifrado automático (SED) ayudan a que las compañías cumplan con las obligaciones de seguridad de datos corporativos y federales y protejan los datos en caso de extravío, hurto o discontinuación de la unidad¹

Las aplicaciones más indicadas

- Matrices de almacenamiento externo de Nivel 0
- Aplicaciones empresariales de escritura intensa que exigen rendimiento
- Soluciones de servidores blade, servidores generales y almacenamiento de conexión directa (DAS) que anhelan las ventajas de la tecnología de estado sólido
- Arquitecturas empresariales que utilizan soluciones de almacenamiento por niveles automático



¹ Los modelos de unidades de disco con autocifrado no están disponibles en todos los países ni en todas las capacidades. Requiere soporte de host o controlador compatible con TCG.

Pulsar® XT.2

El máximo rendimiento en unidades de estado sólido para empresas, del líder en almacenamiento para empresas



Rendimiento constante y rápido

Los centros de datos necesitan almacenar y entregar datos del más alto valor de manera rápida, constante y fiable. La unidad de estado sólido Pulsar XT.2 se diseñó para entornos empresariales complejos con cargas de trabajo mixtas. Realiza tareas de administración de datos y medios en segundo plano sin afectar el rendimiento del usuario final. La unidad de disco ofrece el rendimiento más rápido de escritura aleatoria disponible en una unidad de estado sólido pequeña basada en SAS, el mejor equilibrio de rendimiento de lectura aleatoria y escritura aleatoria y la velocidad que necesitan las aplicaciones de Nivel 0 de escritura intensiva, y al mismo tiempo minimiza la variación de tiempo entre las operaciones de lectura y escritura.

Resistencia de clase empresarial e integridad de datos

La SSD Pulsar XT.2 puede completar de manera habitual más de 35 escrituras de toda la unidad por día (o 25 petabytes escritos durante la vida del dispositivo), lo que proporciona la resistencia necesaria en los entornos empresariales tan exigentes. Utiliza las técnicas avanzadas de administración de medios para ayudar en la protección de cambios o pérdida de datos inesperados. También utiliza la exploración de medios, la cual ayuda a proteger los datos de errores ocasionados por interrupciones en la lectura; y la información de protección, la cual ayuda a asegurar que los datos no sufran cambios inesperados durante su ciclo de vida. La protección de datos en caso de pérdida de energía ayuda a asegurar que los datos no se pierdan ni se cambien inadvertidamente durante una pérdida de energía, además, los avanzados algoritmos que prolongan el período de servicio escriben datos de manera uniforme en todos los bloques de la NAND para maximizar la vida de la unidad de estado sólido.

Escalabilidad y complejidad reducida del sistema

La SSD Pulsar XT.2 utiliza la interfaz SAS estándar de la industria para mejorar la escalabilidad y evitar los problemas de compatibilidad del conjunto de software. Además, también utiliza un tamaño de 2,5 pulgadas que se puede conectar en funcionamiento en las ranuras de unidades de disco existentes, para evitar tiempo de inactividad y cambios de chasis y ecosistema.

Servicio y asistencia de primera

Seagate posee la presencia mundial y las relaciones con clientes, los sistemas, la mano de obra y los procesos de un ecosistema de almacenamiento empresarial para proporcionar los productos y la asistencia de mayor calidad para las empresas de la industria.

Especificaciones ²	400 GB ¹	200 GB ¹	100 GB ¹
Número de modelo	ST400FX0002 ST400FX0012 ³	ST200FX0002	ST100FX0002
Interfaz	SAS de 6 Gb/s	SAS de 6 Gb/s	SAS de 6 Gb/s
Tipo de memoria flash NAND	SLC	SLC	SLC
Clase de aplicación del producto	Empresa	Empresa	Empresa
Tipo de almacenamiento	SSD	SSD	SSD
Rendimiento			
Velocidad de transferencia continua de datos (MB/s)	360	360	360
Velocidad de transferencia de datos de E/S, máx. (MB/s)	600	600	600
Velocidad de comandos secuenciales de lectura/escritura (MB/s) Pico, 128 KB	360/300	360/300	360/300
Velocidad de comandos aleatorios de lectura/escritura (IOPS) Pico, 4 KB	48.000/22.000	48.000/22.000	48.000/22.000
Configuración/fiabilidad			
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 LBA por 10E16	1 LBA por 10E16	1 LBA por 10E16
Porcentaje anual de errores (AFR)	0,44 %	0,44 %	0,44 %
Manejo de energía			
Corriente máxima de inicio de +12/+5 V (A)	0,45/1,15	0,30/1,13	0,31/1,09
Potencia promedio en reposo (W)	5,92	4,04	4,04
Potencia promedio en funcionamiento (W)	6,67	4,97	4,82
Ambiental			
Temperatura ambiente (°C)			
En funcionamiento	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Inactivo	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Cambio de temperatura por hora, en funcionamiento, máx.	20	20	20
Cambio de temperatura por hora, inactivo, máx.	20	20	20
Tolerancia a golpes, 0,5 ms (Gs)			
En funcionamiento, máx.	1.000	1.000	1.000
Inactivo, máx.	1.000	1.000	1.000
Humedad relativa, sin condensación (%)			
En funcionamiento	5 a 95	5 a 95	5 a 95
Inactivo	5 a 95	5 a 95	5 a 95
Vibración, 20-2000 Hz (Grms)			
En funcionamiento	16	16	16
Inactivo	16	16	16
Propiedades físicas			
Altura (pulg./mm) ⁴	0,591/15,00	0,276/7,00	0,276/7,00
Anchura (pulg./mm) ⁴	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10
Longitud (pulg./mm) ⁴	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45
Cantidad de unidades por caja	20	20	20
Cajas por paleta	45	45	45
Cajas por capa	9	9	9
Garantía			
Garantía limitada (años)	5	5	5

¹ Un gigabyte, o GB, equivale a mil millones de bytes y un terabyte, o TB, equivale a un billón de bytes en cuanto a capacidad de disco se refiere.

² Los datos proporcionados se basan en un formato de 512 bytes

³ El modelo de unidad con autocifrado requiere compatibilidad con host o controlador físico compatible con TCG.

⁴ Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org. Para dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8223.

seagate.com
0800 891 5814



Seagate
Secure®



Almacenamiento
unificado



Garantía
de 5 años
Seagate

AMÉRICAS ASIA/PACÍFICO EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA
Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2011 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Pulsar es una marca comercial o una marca registrada de Seagate Technology LLC o de sus empresas afiliadas en EE. UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco, 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 equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos actuales pueden variar dependiendo del entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1729.1-1103LA, marzo de 2011