

Información general del producto

La primera unidad del mundo con una altura de 7 mm y formato de 2,5 pulgadas

Unidades de disco duro Momentus® Thin

Principales características

- El formato de una altura de 7 mm permite un diseño fino para todos los tipos de portátiles.
- La tecnología Seagate SmartAlign™ de Seagate proporciona una transición a sectores de 4 KB sin necesidad de software.
- Las unidades con autocifrado reducen las filtraciones de datos, cumplen las normativas de protección de datos y mantienen el reconocimiento de la marca.
- Las unidades con autocifrado con certificación FIPS 140-2¹ están aprobadas para los gobiernos de Estados Unidos y Canadá.

¹ Consulte el certificado FIPS 140-2 de nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>



La primera unidad del mundo con una altura z de 7 mm y formato de 2,5 pulgadas



Unidades de disco duro Momentus® Thin

Los integradores de Seagate y los clientes de OEM se enfrentan a una demanda cada vez mayor de soluciones portátiles de uso general cada vez más finas pero completamente funcionales. Hasta hace poco, la única opción para estas soluciones más finas eran las unidades de 1,8 pulgadas de precio alto y bajo rendimiento, y las enormemente caras unidades de disco de estado sólido. Ya que ambas opciones de almacenamiento eran muy costosas, los diseñadores sólo podían crear carcasas más finas para sus gamas de alto nivel. Aquí entra el ingenio de Seagate.

Al darnos cuenta de que el dilema de nuestros clientes era la falta de almacenamiento asequible y fino para sus portátiles de uso general de gama básica, sus netbooks de alto nivel y sus ultraportátiles finos, Seagate diseñó una unidad que podía aprovechar el material y el diseño de las unidades para portátiles actuales. Esta gran iniciativa produjo la unidad Momentus® Thin de Seagate®, la primera unidad de 7 mm con formato de 2,5 pulgadas. La nueva unidad de 7 mm ofrece una plataforma de altura reducida disponible con 16 MB de caché para dos opciones de velocidad: 5.400 rpm de uso general y 7.200 rpm de alto rendimiento.

Los tamaños de 500, 320, 250 y 160 GB se alinean con los puntos de capacidad óptima que buscan nuestros clientes en los sistemas portátiles actuales totalmente funcionales. Además, la incorporación de la tecnología SmartAlign resuelve las situaciones de alineación incorrecta del formato de sector avanzado (4 KB) y conserva el rendimiento sin tener que recurrir a lentas utilidades de software, lo que allana el camino para adoptar sin problemas el estándar 4 KB. Además, aunque el diseño especial requiere cambios en los códigos y los componentes, aprovecha la experiencia de Seagate para ofrecer una solución mucho más asequible para necesidades informáticas más finas.

Unidades con la especificación Opal del Trusted Computing Group (TCG)

La especificación Opal se ha diseñado para facilitar la extendida adopción de soluciones de cifrado de disco completo creando un estándar abierto del sector que ofrece una mayor interoperabilidad entre proveedores de almacenamiento, plataformas y tecnologías de cifrado. Tanto los OEM de PC como las organizaciones de usuarios finales pueden ahora implementar soluciones de cifrado de hardware interoperativas instaladas de serie y listas para su uso.

La unidad Momentus Thin SED es la primera unidad con especificación Opal del TCG en conseguir la certificación FIPS 140-2, nivel 2 de los gobiernos de Estados Unidos y Canadá.

Especificaciones	
Capacidades (GB) ¹	500, 320, 250 y 160
Interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Caché (MB)	16
Velocidad de giro (rpm)	5.400 y 7.200
Tolerancia a golpes (G) Operativa: 2 ms No operativa: 2 ms	400 (500 GB, 5.400 solo) y 350 1.000
Nivel sonoro (potencia sonora en belios) En reposo, típico Búsqueda, típico	2,0 (5.400), 2,3 (7.200) 2,2 (5.400), 2,5 (7.200)
Temperatura de funcionamiento (°C)	De 0 a 60
Opciones	Especificación Opal, unidades de disco con autocifrado con certificación FIPS 140-2 ² , tecnología SmartAlign™ ³

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes.

² Consulte el certificado FIPS 140-2 de Nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>.

³ La tecnología SmartAlign está disponible en la mayoría de los modelos. Consulte la ficha técnica para más información.

www.seagate.com



AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2012 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 en otros países. Momentus, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign y el logotipo Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. y/o en otros países. El logotipo de FIPS es una marca de certificación de NIST, lo que no implica la recomendación del producto por parte de NIST o los gobiernos de EE. UU. o Canadá. Todas las demás marcas comerciales o marcas 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 equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. La exportación o reexportación de hardware o software que contenga cifrado deberá cumplir la normativa del Department of Commerce, Bureau of Industry and Security de EE. UU. (para obtener más información, visite www.bis.doc.gov). Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. PO0095.7-1203ES, marzo de 2012