

Información general del producto

# La primera unidad a nivel mundial con formato de 2,5 pulgadas y altura de 7 mm

Unidades de disco duro Momentus® Thin

## Lo que obtiene.

- Su factor de forma con una altura Z de 7 mm permite un diseño de chasis delgado para todas las computadoras portátiles
- La tecnología SmartAlign™ de Seagate proporciona una transición a sectores de 4K sin necesidad de utilidades de software.
- Las unidades de cifrado automático mitigan las brechas de datos, cumplen con las regulaciones correspondientes a la protección de datos y preservan el reconocimiento de la marca.
- Las unidades con autocifrado con la certificación FIPS 140-2<sup>1</sup> cuentan con la aprobación para su uso por parte de los EE. UU. y de Canadá.

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

# La primera unidad a nivel mundial con formato de 2,5 pulgadas y altura de 7 mm



## Unidades de disco duro Momentus® Thin

Los integradores y clientes OEM de Seagate enfrentan una creciente demanda de soluciones de computación portátil de amplio uso más delgadas, pero completamente funcionales. Hasta hace poco, la única opción de estas soluciones más delgadas giraba en torno a caras y lentas unidades de disco de 1.8 pulgadas y caras y rápidas unidades de estado sólido. Debido a que ambos tipos de almacenamiento eran opciones costosas, la única opción de los diseñadores de sistemas era construir chasis más delgados sólo para sus líneas de alto nivel. Es aquí que entra en escena el ingenio de Seagate.

Al entender que el dilema que enfrentaban nuestros clientes era la falta de soluciones asequibles de almacenamiento para computadoras portátiles en presentaciones de funcionalidades básicas hasta de uso general, netbooks de alto costo, computadoras ultraportátiles delgadas, Seagate diseñó una unidad que pudiera superar las unidades actuales para computadoras portátiles tanto en material como en diseño de producto. Esta exitosa iniciativa dio como resultado el diseño de la unidad Seagate® Momentus® Thin, la primera unidad en formato de 7 mm, 2,5 pulgadas del mundo. La nueva unidad de 7 mm es una plataforma de altura reducida disponible con 16 MB de memoria caché para la opción de uso general de 5.400 rpm y la opción de alto rendimiento de 7.200 rpm.

Los tamaños de 500, 320, 250 y 160 GB se alinean con los puntos de capacidad sweet-spot que buscan nuestros clientes en un sistema de computadora portátil completamente funcional hoy en día. Además, la adición de la tecnología SmartAlign resuelve problemas de alineación de sector Advanced Format 4k y mantiene el rendimiento sin utilidades de software que requieren tiempo, allanando el camino para una adopción sin preocupaciones del estándar de 4K. Y aunque el diseño especial requiere cambios de código y de algunos componentes, aprovecha la experiencia de Seagate para proporcionar una solución mucho más asequible para necesidades de computación portátil más delgada.

## Unidades con la especificación Opal de Trusted Computing Group (TCG)

La especificación Opal está diseñada para facilitar una amplia adopción de soluciones de cifrado de disco completo al crear un estándar abierto de la industria que ofrece interoperabilidad mejorada entre proveedores de almacenamiento, tecnologías y plataformas de cifrado. Tanto los OEM de PC como las organizaciones de usuario final ahora pueden implementar

soluciones de cifrado de hardware comerciales, instaladas en fábrica e interoperables.

La unidad de cifrado Momentus Thin es la primera unidad con la especificación Opal de TCG que alcanza la certificación FIPS 140-2 nivel 2 por parte de los gobiernos de los EE. UU. y Canadá.

Especificaciones	
Capacidades (GB) <sup>1</sup>	500, 320, 250 y 160
Interfaz	SATA 3 Gb/s NCQ
Caché (MB)	16
Velocidad del eje (rpm)	5.400 y 7.200
Tolerancia a golpes (Gs)	
Operativa: 2 ms	400 (500 GB-5.400 solamente) y 350
Sin funcionamiento: 2 ms	1.000
Acústica (belios—potencia de sonido)	
En reposo, típica	2,0 (5.400), 2,3 (7.200)
Búsqueda, típica	2,2 (5.400), 2,5 (7.200)
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 a 60
Opciones de características	Especificaciones de Opal, unidades de cifrado automático con la certificación FIPS 140-2 <sup>2</sup> , tecnología SmartAlign™ <sup>3</sup>

<sup>1</sup> En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte, o GB, equivale a mil millones de bytes.

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

<sup>3</sup> Tecnología SmartAlign disponible en la mayoría de los modelos. Consulte la ficha técnica para obtener detalles.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)



AMÉRICA ASIA/PACÍFICO EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000 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

© 2012 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o otros países. Momentus, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign y el logotipo Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. El logotipo de FIPS es una marca de certificación de NIST, la cual no constituye una aprobación por parte de NIST ni los gobiernos de los EE. UU. ni 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. La exportación o reexportación de hardware o software que contenga cifrado puede estar regulada por el Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, dirijase a [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)). Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. PO0095.7-1203LA, marzo de 2012