

FICHA TÉCNICA

Velocidad. Versatilidad. Fiabilidad.

# BarraCuda Q1



Mejore el rendimiento de la PC con velocidades hasta 20 veces más rápidas que las unidades de disco duro<sup>1</sup>. Seagate® BarraCuda™ Q1 es un SSD SATA interno construido con la última tecnología QLC NAND. Actualice fácilmente a través de la compatibilidad plug-and-play universal y aproveche la durabilidad con hasta 280 TB bytes totales escritos (TBW).



### Aplicaciones idóneas

- Mejoras de sobremesa
- Mejoras de ordenador portátil
- Mejoras de estaciones de trabajo
- Mejoras de intercambio de 3.5 HDD o 2.5 HDD

Actualice a un rendimiento de la unidad SSD asequible con la próxima generación de 3D QLC NAND.

Aproveche un SATA SSD que proporciona velocidades hasta 20 veces más rápidas que las unidades de disco duro<sup>1</sup>.

Aproveche las altas velocidades de lectura/escritura secuenciales (hasta 550/500 MB/s) para descargas, instalaciones y tareas múltiples más dinámicas.

Actualice fácilmente las unidades de disco duro con las conexiones SATA universales plug-and-play.

Extienda la duración de la batería de su ordenador portátil con bajos requisitos de energía activa de hasta 2.1 W.

Migre y clone datos de la unidad anterior con el software Seagate DiscWizard™ gratuito.

Mejore la durabilidad a largo plazo con hasta 280 TB bytes totales escritos (TBW).

<sup>1</sup> Con base en el índice de ancho de banda 2.0 del almacenamiento PCMark8 (SSD Q1 de 169.2 MB/s frente a HDD de 8.34 MB/s). Pruebas internas.



Especificaciones	960 GB	480 GB
Modelo estándar	ZA960CV10001	ZA480CV10001
Interfaz <sup>1</sup>	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Memoria NAND Flash	3D QLC	3D QLC
Formato	2,5 in x 7 mm	2,5 in x 7 mm
<b>Rendimiento</b>		
Lectura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>2</sup>	550	550
Escritura secuencial (máxima, MB/s), 128 KB <sup>2</sup>	500	500
<b>Durabilidad/Fiabilidad</b>		
Total de bytes escritos (TB)	280	110
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1 800 000	1 800 000
Garantía limitada (años)	3	3
<b>Administración de energía</b>		
Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W)	2.1	2.0
Reposo (mW)	23	22
<b>Información medioambiental</b>		
Temperatura operativa interna (°C)	De 0 a 70	De 0 a 70
Temperatura no operativa (°C)	De -40 a 85	De -40 a 85
Tolerancia a golpes, no en funcionamiento: 0,5 ms (G)	1500	1500
<b>Funciones especiales</b>		
TRIM	Sí	Sí
S.M.A.R.T.	Sí	Sí
Sin halógenos	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí
<b>Datos físicos</b>		
Altura (mm/in, máx.)	7,10 mm/0,279 in	7,10 mm/0,279 in
Anchura (mm/in, máx.)	70,10 mm/2,759 in	70,10 mm/2,759 in
Profundidad (mm/in, máx.)	100,40 mm/3,952 in	100,40 mm/3,952 in
Peso (g/lb)	40 g/0.088 lb	40 g/0.088 lb

1 Retrocompatible con SATA de 3 Gb/s y SATA de 1,5 Gb/s.

2 Rendimiento directo de la caja (FOB) obtenido en una unidad recién formateada. El rendimiento podría variar en función de la versión del firmware de la unidad SSD, el hardware del sistema y la configuración. El rendimiento se basa en la prueba CrystalDiskMark v.5.0 x64 con sistema de alojamiento SATA de 6 Gb/s.



Información de pedido			
Especificaciones			
Embalaje para minoristas	Dimensiones de la caja	Dimensiones del embalaje principal	Dimensiones del palé
Profundidad/Longitud (in/mm)	0,555 in/14,1 mm	7,717 in/196 mm	48,031 in/1220 mm
Anchura (in/mm)	5,236 in/133 mm	12,126 in/308 mm	40,157 in/1020 mm
Altura (in/mm)	178 mm/7,008 in	6,339 in/161 mm	57,086 in/1450 mm
Peso (kg/lb)	0,159 lb/0,072 kg	3,968lb/1,8kg	601,862 lb/273 kg
Cantidades			
Cajas por embalaje principal	20		
Embalajes principales por palé	144		
Capas del palé	8		

Requisitos del sistema	Material incluido
------------------------	-------------------

- |                                                                                                                                                 |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto SATA de 6 Gb/s o SATA de 3 Gb/s</li> <li>• Windows® 10, Windows 8.1</li> <li>• Linux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Región	N.º de modelo	Capacidad	Garantía limitada (años)	Código UPC	Código EAN	UPC de varios paquetes
WW	ZA480CV1A001	480 GB	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
WW	ZA960CV1A001	960 GB	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

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



© 2020 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. BarraCuda, el logotipo de BarraCuda y DiscWizard son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus empresas filiales en EE. UU. 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, 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 el almacenamiento de datos. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad de la unidad. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS2033.1-2003ES Marzo de 2020