

Boletín de marketing

# Comparativa de especificaciones técnicas de unidades a 7.200 rpm

Se elige mejor la unidad de disco duro idónea cuando la decisión se basa en el uso, los requisitos tecnológicos y las consideraciones de diseño de la unidad. La información que encontrará a continuación se complementa con la *Guía de selección de unidades de disco* (MB538) para ayudarle a obtener una mejor comprensión sobre por qué una unidad de disco duro determinada funciona de forma más eficaz en el entorno del cliente. Además, nuestros clientes y socios deben comprender que en una unidad de disco duro hay algo más que el coste de adquisición inicial. Ese es sólo el punto inicial del modelo de coste total de propiedad.

Escoger el disco duro adecuado implica comprar un producto optimizado, probado, personalizado y adaptado a su entorno de uso específico. Se deben tener en cuenta los costes continuos de mantenimiento y funcionamiento, que incluyen el consumo energético y la fiabilidad global de la unidad que afectan a los costes de mantenimiento, como la rentabilidad, el diagnóstico, el tiempo de inactividad del cliente, la colaboración, etc. El balance final: Seagate representa la única oportunidad de tener la capacidad, experiencia e infraestructura derivadas de los socios líderes en el sector en todos los segmentos empresariales.

Si la aplicación es de videovigilancia digital, las unidades Seagate SV35 Series™ ofrecen soluciones optimizadas de alta capacidad para el uso de metadatos y vídeo digital tanto en interiores como en exteriores y de manera ininterrumpida. Si un cliente busca un dispositivo de sobremesa, los productos Barracuda® de Seagate superarán sus expectativas. Esta familia de unidades es diferente a cualquier otra del mercado, ya que ha conseguido las mayores puntuaciones en rendimiento comparativo con el mínimo consumo energético. Están optimizadas para ordenadores personales y entornos de almacenamiento personal. Si los clientes buscan soluciones optimizadas para empresas, teniendo en cuenta el coste total de propiedad, la asistencia técnica y el mantenimiento para empresas y las funciones nearline de nivel 2 de capacidad optimizada, la respuesta está en las familias de productos Constellation® y Constellation ES de Seagate.

Para obtener más información, consulte la Guía de selección de unidades de disco en nuestro sitio web para socios para asegurarse de que sus clientes compran las mejores unidades para sus entornos.

# Comparativa de especificaciones técnicas de unidades a 7.200 rpm



Especificaciones	Barracuda®	Constellation®	Constellation ES	SV35 Series™
Principales aplicaciones	Optimizada para ordenadores personales y almacenamiento personal externo	Optimizada para servidores para empresas y matrices de almacenamiento externas de 2,5 pulgadas	Optimizada para servidores para empresas y matrices de almacenamiento externas de 3,5 pulgadas	Optimizada para aplicaciones de videovigilancia
Capacidad (GB)	250, 320, 500, 750, 1.000 1.500, 2.000, 3.000	250, 500, 1.000	500, 1.000, 2.000, 3.000	1.000, 2.000, 3.000
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200
Interfaz SATA (Gb/s)	1,5 / 3,0 / 6,0	1,5 / 3,0 / 6,0	1,5 / 3,0 / 6,0	1,5 / 3,0 / 6,0
Interfaz SAS (Gb/s)	—	3,0 / 6,0	3,0 / 6,0	—
Vibración giratoria (RV) (radianes/s/s)	Espectro estrecho de 5,5 hasta 300 Hz	Espectro amplio de 16 hasta 1.800 Hz	Espectro amplio de 12,5 hasta 1.500 Hz	Espectro estrecho de 5,5 hasta 300 Hz
Tiempo de búsqueda, media de lectura/escritura (ms)	<8,5 / <9,5	8,5 / 9,5	8,5 / 9,5	<8,5 / <9,5
Caché (MB) <sup>1</sup>	16, 64	Hasta 64	Hasta 64	64
Errores de lectura irre recuperables por bits leídos	1 sector por cada 10 <sup>14</sup>	1 sector por cada 10 <sup>15</sup>	1 sector por cada 10 <sup>15</sup>	1 sector por cada 10 <sup>14</sup>
Horas de funcionamiento (POH)	2.400 (jornada laboral)	8.760 (horario ininterrumpido)	8.760 (horario ininterrumpido)	8.760 (horario ininterrumpido)
Capacidades de transmisión	—	Varias transmisiones secuenciales	Varias transmisiones secuenciales	Hasta 20 transmisiones de disco duro simultáneas <sup>3</sup>
Perfil de uso de horas de funcionamiento (POH)	Encendido según necesidades, jornada laboral	Siempre encendido, horario ininterrumpido	Siempre encendido, horario ininterrumpido	Hasta 64 cámaras, siempre encendido, horario ininterrumpido
Tiempo medio entre fallos (horas)	700.000	1,4 millones	1,2 millones	1 millón
Consumo, media en reposo (W) <sup>2</sup>	4,6	De 2,25 a 3,85	>3,74	—
Consumo, media en reposo 2 (W) <sup>2</sup>	De 3,4 a 5,4	—	—	De 3,4 a 5,4
Nivel sonoro, típico, en reposo (belios)	De 2,2 a 2,4	2,2	1,9 a 2,7	De 2,2 a 2,4
Tolerancia a golpes, operativa / no operativa (G)	70 a 80 / 300 a 350	70 / 400	De 40 a 70 / 300	De 80 / 300 a 350
Temperatura ambiente, operativa / no operativa (°C)	0 a 60 / -40 a 70	5 a 60 / -40 a 70	5 a 60 / -40 a 70	0 a 70 / -40 a 70
Compatible con RAID	0, 1	0, 1, 3, 4, 5, 6, 10	0, 1, 3, 4, 5, 6, 10	0, 1, 3, 4, 5, 6, 10
Compatible con RAID Rebuild™		•	•	
Asistencia técnica experta a empresas		•	•	•

<sup>1</sup> La disponibilidad del tamaño de caché varía según los puntos de capacidad y la interfaz.

<sup>2</sup> El consumo de energía varía según los puntos de capacidad y la interfaz.

<sup>3</sup> Las capacidades de transmisión de vídeo de vigilancia dependen de la configuración del cliente.

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