



Rendimiento HyperX a un precio excepcional.

Los seguidores y fanáticos de los juegos más preocupados por su bolsillo se beneficiarán del precio reducido del nuevo HyperX® 3K SSD de Kingston. Esta unidad de estado sólido combina la memoria NAND síncrona de 3000 ciclos de programar-borrar con el controlador de segunda generación SandForce®. Su precio reducido supone que más usuarios pueden probar los juegos ultrasensibles, multitarea y la potencia informática multimedia.

HyperX 3K carga juegos y aplicaciones más rápido, aumenta los cuadros por segundo (FPS según sus siglas en inglés) para disfrutar de una experiencia mejor al jugar y permite rápidas transferencias y ediciones de grandes archivos.

HyperX 3K dispone de rendimiento SATA Rev. 3.0 de alta velocidad (6Gb/s) y velocidades excepcionalmente rápidas de lectura/escritura aleatoria y secuencial. La tecnología SandForce DuraClass™ ofrece la protección de integridad de datos más actual para la resistencia máxima durante la vida de la unidad. La nueva carcasa USB 3.0 ofrece velocidades de transferencia hasta 10 veces mayores al comenzar a utilizar una unidad SSD.

HyperX 3K SSD se presenta en un diseño de funda elegante de aluminio negra que acentúa el aspecto del sistema del usuario más exigente. Además, la unidad SSD HyperX 3K cuenta con una garantía de tres años y la fiabilidad característica de Kingston®.

- > Controlada por SandForce
- > SATA Rev. 3.0 (6GB/s)

SSD HyperX 3K



Aplicaciones

- Reducción de los tiempos de carga para los juegos de alta resolución para PC
- Aumento de los fotogramas por segundo para obtener mejor experiencia de juego
- velocidades 10 veces superiores para la transferencia de archivos de medio y gran tamaño
- Multitarea
- AutoCAD
- Descarga, transferencia y sincronización de películas

Funciones y especificaciones en el dorso >>



SSD HyperX 3K

CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- > **Formato:** 2.5"
- > **Interfaz:** SATA Rev. 3.0 (6GB/s) — compatibilidad inversa con SATA Rev. 2.0 (3GB/s)
- > **Capacidades**¹ 120GB, 240GB y 480GB
- > **Controlador** SandForce® SF-2281
- > **Lectura/Escrituras secuenciales**² SATA Rev. 3,0:
 - 120GB/240GB – hasta: 555/510MB/s
 - 480GB – hasta: 540/450MB/s
- > **Lectura/escritura máxima 4k**²
 - 120GB – 86.000/79.000 IOPS
 - 240GB – 86.000/73.000 IOPS
 - 480GB – 74.000/32.000 IOPS
- > **Lectura/escritura aleatoria 4k**²
 - 120GB – 24.000/79.000 IOPS
 - 240GB – 45.000/69.000 IOPS
 - 480GB – 50.000/22.000 IOPS
- > **Puntuación en la suite de pruebas PCMARK® Vantage HDD**
120GB / 240GB / 480GB: 66,000
- > **Características adicionales** Compatible con S.M.A.R.T., TRIM, y recolección de elementos no utilizados (Garbage Collection)
- > **Total de bytes escritos (TBW):**³
 - 120GB – 290TB 2 DWPD⁴
 - 240GB – 765TB 3 DWPD⁴
 - 480GB – 1.785TB 3 DWPD⁴
- > **Consumo de energía:** 0,455 W en reposo / 0,6 W media / 1,58 W (MÁX.) Lectura / 2,11 W (MÁX.) Escritura
- > **Temperaturas de funcionamiento** de 0°C a 70°C
- > **Temperaturas de almacenamiento:** de -40°C a 85°C
- > **Dimensiones** 69,85mm x 100mm x 9,5mm
- > **Peso:** 97g
- > **Vibración en funcionamiento:** 2,17G máxima (7–800 Hz)
- > **Vibración sin funcionamiento:** 20G máxima (10–2000 Hz)
- > **Tiempo medio entre fallos (MTBF):** 1.000.000 horas.
- > **Garantía/asistencia técnica** 3 años de garantía con soporte técnico gratuito



Esta unidad SSD está diseñada para utilizarse con cargas de trabajo de equipos de sobremesa y portátiles y no para los entornos de servidor.

¹ Parte del espacio especificado de los dispositivos de almacenamiento Flash se emplea para el formateo y para otras funciones, por lo que no estará disponible para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Para más información, consulte la Guía de memoria Flash de Kingston en kingston.com/flashguide.

² De acuerdo con el rendimiento del dispositivo al usarlo por primera vez. La velocidad puede variar según el uso, el tipo de hardware y software.

³ El Total de bytes escritos (TBW por sus siglas en inglés) se calcula a partir de la Carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A)

⁴ N.º de escrituras al día en la unidad (DWPD)

⁵ Compatibilidad de software del sistema operativo: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2) y Windows XP (SP3). HyperX es una división de Kingston.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

©2014 Kingston Technology Europe Ltd y Kingston Digital Europe Ltd., Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Reino Unido. Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469. Reservados todos los derechos. Todos los nombres de empresas y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-219.6E5



SOLID-STATE DRIVE
FLASH DURABLE
STORE
PC
DURABLE
MEMORY
FLASH
STORE
PERFORMANCE
FLASH
SUPGRADE KIT
STORE
SOLID-STATE DRIVE



NÚMEROS DE REFERENCIA DE KINGSTON

- SH103S3/120G (unidad independiente)
- SH103S3/240G (unidad independiente)
- SH103S3/480G (unidad independiente)
- SH103S3B/120G (kit de actualización)
- SH103S3B/240G (kit de actualización)
- SH103S3B/480G (kit de actualización)

CONTENIDO DEL PAQUETE

- Independiente
 - 2.5" Unidad SSD
 - 3.5" tornillos de montaje y soportes
- Kit de actualización
 - 2.5" Unidad SSD
 - 2.5" Carcasa USB 3.0
 - 3.5" tornillos de montaje y soportes
 - Cable de datos SATA
 - Software de clonación de disco duro⁵ y guía de instalación
 - Destornillador multicabezal

