

SSD A1000

kingston.com/ssd

Mayor velocidad y capacidad de reacción de su mini PC.

Las unidades de estado sólido A1000 de Kingston son una solución básica de NVMe™ PCIe con un diseño M.2 de una cara de 22 x 80 mm. Esta unidad es ideal para sistemas de PC de cine en casa (HTPC), mini PC y PC de factor de forma pequeño (SFF PC) con espacio limitada y con necesidad de actualizarse rápidamente. Gracias a un controlador Phison E8 de 4 canales y su memoria Flash NAND 3D, esta unidad alcanza velocidades de lectura y escritura de hasta 1.500 MB/s y 1.000 MB/s¹, respectivamente. Son el doble de rápidas que las SSD basadas en SATA, y 20 veces más rápidas que las unidades de disco duro convencionales. Se caracterizan por su rápida capacidad de respuesta, su latencia ultrabaja y su rendimiento.

Más fiables y duraderas que un disco duro, las unidades A1000 serán una sólida actualización para su PC. Por sus ágiles tiempos de arranque y su rápido rendimiento, su sistema funcionará de manera más eficiente y, además, le permitirá ahorrar tiempo. No incluye piezas móviles, por lo cual las probabilidades de avería son menores que los de una unidad mecánica. Además, por no recalentarse y por su funcionamiento silencioso, son ideales para mini PC y PC de cine en casa.

La A1000 se presenta con diversas capacidades, desde 240 hasta 960 GB² para proporcionarle todo el espacio necesario para aplicaciones, películas, fotos y otros importantes documentos. Además, podrá sustituir su disco duro o una SSD más pequeña por una unidad lo bastante grande como para que quepan todos sus archivos.

> NAND TLC 3D

> 20 veces más rápida que un disco duro de 7200 RPM¹

> Ideal para PC de cine en casa, mini PC y montaje de PC

> Varias capacidades de hasta 960 GB²



Funciones y especificaciones al dorso >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

SSD A1000

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **NAND TLC 3D** — El incremento de densidad es fundamental para admitir mayores cargas de trabajo, agilizar la ejecución multitarea y elevar la velocidad general del sistema.
- > **20 veces más rápida que un disco duro¹** — Con increíbles velocidades de lectura/escritura, la A1000 incrementará la velocidad y el rendimiento de su sistema.
- > **Ideal para PC de cine en casa y mini PC** — La SSD M.2 2280 de una cara la hace ideal para PC de cine en casa y mini PC con espacio limitado. Se integra fácilmente en diseños con conectores M.2.
- > **Múltiples capacidades** — Disponible en diversas capacidades de hasta 960 GB² en función de sus necesidades de almacenamiento de datos.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 2 carriles
- > **Capacidades²** 240 GB, 480 GB, 960 GB
- > **Controlador** Phison E8
- > **NAND** TLC 3D
- > **Lectura/escritura secuenciales¹** 240 GB — hasta 1.500/800 MB/s
480GB — hasta 1.500/900MB/s
960GB — hasta 1.500/1.000MB/s
- > **Lectura/escritura aleatoria 4K** 240 GB — hasta 100.000/80.000 IOPS
480GB — hasta 100.000/90.000 IOPS
960GB — hasta 120.000/100.000 IOPS
- > **Consumo eléctrico** 0,011748 W en reposo / 0,075623 W promedio / 0,458 W (máx) en lectura / 0,908 W (máx) en escritura
- > **Dimensiones** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm
- > **Temperatura de servicio** 0 °C a 70 °C
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 °C a 85 °C
- > **Peso** 240 GB — 6,4 g
480 GB — 7 g
960 GB — 7,6 g
- > **Vibraciones en servicio** 2,17 G máxima (7–800 Hz)
- > **Vibraciones en reposo** 20 G máxima (20–2000 Hz)
- > **Vida útil** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/asistencia técnica³** 5 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuita
- > **Total de bytes escritos (TBW):⁴** 240 GB — 150 TB
480GB — 300TB
960GB — 600TB



NÚMEROS DE REFERENCIA

SA1000M8/240 G
SA1000M8/480 G
SA1000M8/960 G

CONTENIDO DEL PAQUETE

SSD M.2
Software para la clonación de discos duros – Cupón de descarga⁵

Esta unidad SSD ha sido diseñada para las cargas de trabajo de ordenadores portátiles y de sobremesa, no para entornos de servidor.

1 Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0 / PCIe 3.0. La velocidad puede variar en función de las características del hardware, del software y del uso del equipo anfitrión. IOMETER de lectura/escritura aleatoria de 4K se basa en particiones de 8 GB.

2 Parte del espacio de almacenamiento de los dispositivos Flash se destina a cuestiones relacionadas con el formato y otras funciones, y no puede utilizarse para guardar datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Consulte información más detallada en la Guía de memoria Flash de Kingston, en kingston.com/flashguide.

3 Garantía limitada basada en cinco años o "Vida remanente" de la SSD, que puede consultarse utilizando el Administrador de SSD de Kingston (Kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo y sin uso indicará un valor de desgaste de cien (100), en tanto que un producto que haya alcanzado de límite de ciclos de borrado indicará un valor de desgaste de uno (1). Consulte información detallada en kingston.com/wa.

4 El total de bytes escritos (TBW) se calcula en función de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).

5 Compatibilidad de software con los sistemas operativos Windows® 10, 8.1, 8.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2018 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, 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-391E5

Kingston
TECHNOLOGY