

SSD A1000

kingston.com/ssd

Aumente la velocidad y la capacidad de respuesta de su Mini PC.

La unidad de estado sólido A1000 de Kingston es una SSD NVMe™ PCIe de nivel de entrada con un diseño de un solo lado M.2 de 22 x 80 mm. Esta SSD M.2 es ideal para sistemas de PC de cine en casa (HTPC), mini PC y PC de formato pequeño (SFF PC) con espacio limitado y con necesidad de una actualización de velocidad. Usando un controlador Phison E8 de 4 canales y una Flash NAND 3D, esta unidad ofrece velocidades de lectura y escritura de hasta 1.500 MB /seg y 1.000 MB /seg¹. Es 2 veces más rápida que un disco SSD basado en SATA y 20 veces más rápida que un disco duro tradicional, ofreciendo una capacidad de respuesta rápida, latencia ultra baja y rendimiento.

Más confiable y duradera que un disco duro, la A1000 será una actualización sólida para su PC personalizado. Con tiempos de arranque rápidos y un rendimiento acelerado, su sistema funcionará de manera más eficiente mientras ahorra tiempo. No tiene piezas móviles, por lo que es mucho menos probable que falle comparada con un disco duro mecánico. También es más fresca y silenciosa, haciéndolo ideal para mini PC y equipos de cine en casa.

La A1000 está disponible en múltiples capacidades, desde 240GB–960GB² para darle todo el espacio que necesita para aplicaciones, películas, fotos y otros documentos importantes. También puede reemplazar su disco duro o una SSD más pequeña con una unidad con suficiente capacidad de almacenamiento para todos sus archivos.

> 3D TLC NAND

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

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

> Capacidades múltiples de hasta 960GB²



Funciones y especificaciones al dorso >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

SSD A1000

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **3D TLC NAND** — El aumento de la densidad es la clave para asistir con cargas de trabajo más amplias, multitarea ultra-responsiva, y un sistema generalmente más rápido.
- > **10 veces más rápida que un disco duro¹** — Con increíbles velocidades de lectura/escritura, la A1000 aumentará la velocidad y el rendimiento de su sistema.
- > **Ideal para PC de cine en casa y mini PC** — La SSD de un solo lado M.2 2280 es ideal para PCs de cine en casa y mini PCs con espacio limitado. Se integra fácilmente en diseños con conectores M.2.
- > **Múltiples capacidades** — Disponible en un rango de capacidades de hasta 960GB² para cumplir con los requisitos de almacenamiento de datos.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** PCIe NVMe™ Gen 3.0 x 2 carriles
- > **Capacidades²** 240GB, 480GB, 960GB:
- > **Controlador** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **Velocidad secuencial, lectura/escritura¹**
 - 240GB — hasta 1.500/800MB/seg
 - 480GB — hasta 1.500/900MB/seg
 - 960GB — hasta 1.500/1.000MB/seg
- > **Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k**
 - 240GB — hasta 100.000/80.000 IOPS
 - 480GB — hasta 100.000/90.000 IOPS
 - 960GB — hasta 120.000/100.000 IOPS
- > **Consumo de energía** 0,011748W en reposo / 0,075623W prom / 0,458W (MÁX) lectura / 0,908W (MÁX) escritura
- > **Dimensiones** 80 x 22 x 3,5 mm
- > **Temperaturas de operación** 0 a 70°C
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 a 85 °C
- > **Peso** 240GB — 6,4g
480GB — 7g
960GB — 7,6g
- > **Vibración en Operación** 2,17G pico (7—800Hz)
- > **Vibración fuera de operación** 20G pico (10-2000Hz)
- > **Expectativa de vida** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/sopORTE técnico³** 5 años de garantía limitada, con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)⁴** 240GB — 150TB
480GB — 300TB
960GB — 600TB



NÚMEROS DE PARTE

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

CONTENIDO DEL PAQUETE

SSD M.2
Software para clonación del disco duro – Cupón para descarga⁵

Esta SSD está diseñada para ser utilizada con cargas de trabajo propias de computadoras de escritorio y notebooks, y no está diseñada para entornos de servidores.

1 Basada en "rendimiento no convencional", utilizando una placa madre con SATA Rev 3.0 / PCIe 3.0. La velocidad puede variar dependiendo del hardware huésped, el software y el uso. La lectura/escritura aleatoria de 4k IOMeter está basada en la partición de 8GB.

2 Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Para obtener más información, visite la Guía Flash de Kingston en kingston.com/flashguide.

3 Garantía limitada basada en 5 años o en la "vida restante" de la SSD, la cual se puede obtener usando el Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo, sin uso, mostrará indicador de valor de desgaste de cien (100), mientras que un producto que ha alcanzado su límite de resistencia para ciclos de programación, mostrará un indicador de valor de desgaste de uno (1). Visite kingston.com/wa para más detalles.

4 El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (JESD219A).

5 Soporte para software de sistema operativo: Windows® 10, 8.1, 8.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.
©2018 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-391 LATAM

Kingston
TECHNOLOGY