

# UV300 SSD

KINGSTON.COM/SSD

## Mejore radicalmente el rendimiento de su sistema.

La unidad de estado sólido (SSD) UV300 de Kingston es la opción perfecta para la mejora del rendimiento a un precio accesible. Utiliza NAND TLC, la nueva generación de almacenamiento NAND en SSD, diez veces más rápida que las unidades de disco duro convencionales<sup>1</sup>. Con controlador Phison S10 de cuatro núcleos, permite increíbles velocidades de 550 MB/s (lectura) y hasta 510 MB/s (escritura)<sup>1</sup>, tanto de datos comprimibles como incompresibles, con tiempos de arranque mucho más rápidos que los de una unidad de disco duro. Al no tener piezas móviles, la UV300 es resistente a los impactos, tolera caídas y sacudones, y tiene menos probabilidades de fallar que una unidad de disco duro. Además, consume menos energía y se mantiene más fría.

- › 10 veces más rápido que un disco duro convencional de 7200 RPM<sup>1</sup>
- › TLC NAND proporciona los beneficios del rendimiento de una unidad SSD a un precio menor
- › Más fiable y más resistente que un disco duro



Características/especificaciones en la siguiente página >>

# UV300 SSD

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **Controlador de cuatro núcleos** — La SSD UV300 de Kingston incorpora un Phison S10 de cuatro núcleos, que permite alcanzar increíbles velocidades tanto de datos comprimibles como incompresibles, así como un procesador optimizado para un mejor rendimiento y durabilidad
- > **Múltiples capacidades** — las unidades UV300 están disponibles con capacidades de 120 GB, 240 GB y 480 GB, a la medida de sus necesidades
- > **10 veces más rápido que un disco duro convencional** — Mejore el rendimiento e insufla nueva vida a sistemas antiguos con las increíbles velocidades de lectura y escritura de la unidad UV300
- > **Garantía limitada de tres años<sup>2</sup>** — UV3000 está respaldada por una garantía limitada de tres años, soporte técnico gratuito y la legendaria fiabilidad de Kingston

## ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2,5"
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6 Gb/s) — retrocompatible con SATA Rev. 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacidades<sup>3</sup>** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controlador** Phison S10
- > **Rendimiento de referencia<sup>1</sup>**
  - Transferencia de datos comprimibles (ATTO)**
    - 120 GB — 550MB/s de lectura y 350MB/s de escritura
    - 240 GB — 550MB/s de lectura y 490MB/s de escritura
    - 480 GB — 550MB/s de lectura y 510MB/s de escritura
  - Transferencia de datos incompresibles (AS-SSD y CrystalDiskMark)**
    - 120 GB — 505MB/s de lectura y 280MB/s de escritura
    - 240 GB — 510MB/s de lectura y 445MB/s de escritura
    - 480 GB — 510MB/s de lectura y 495MB/s de escritura
  - IOMETER de velocidad aleatoria máxima de lectura/escritura de 4 k**
    - 120 GB — 95.000 IOPS y 13.000 IOPS
    - 240 GB — 95.000 IOPS y 20.000 IOPS
    - 480 GB — 95.000 IOPS y 26.000 IOPS
  - Lectura/escritura aleatoria de 4 k**
    - 120 GB — 64.000 IOPS y 12.000 IOPS
    - 240 GB — 81.000 IOPS y 18.000 IOPS
    - 480 GB — 81.000 IOPS y 25.000 IOPS
  - Puntuación de PCMARK® Vantage (HDD Suite)**
    - 120 GB, 240 GB, 480 GB — 81.000
  - Ancho de banda de almacenamiento PCMARK® 8**
    - 120 GB — 145 MB/s, 240 GB y 480 GB — 165 MB/s
  - Puntuación de almacenamiento PCMARK® 8**
    - 120 GB—4.805, 240 GB y 480 GB — 4.860
  - Puntuación total de Anvil (carga de trabajo incompresible)**
    - 120 GB — 2.600, 240 GB — 2.950, 480 GB — 3.740
- > **Consumo eléctrico** 0,1W en reposo / 0,36W promedio / 1,26W (máximo) de lectura / 4,14W (máximo) de escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 °C~85 °C
- > **Temperatura de funcionamiento** 0 °C~70 °C
- > **Dimensiones** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm
- > **Peso** 120 GB, 240 GB, 480 GB — 52 g
- > **Vibración en funcionamiento** 2,17 G máxima (7~800 Hz)
- > **Vibración en reposo** 20 G máxima (10~2000 Hz)
- > **Vida útil de servicio prevista** Tiempo medio entre fallos (MTBF) de 1 millón de horas
- > **Garantía/soporte** Garantía limitada de tres años con asistencia técnica gratuita
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>4</sup>** 120 GB: 60 TB  
240 GB: 120TB  
480 GB: 240TB



## NÚMEROS DE PIEZA DE KINGSTON

SUV300S37A/120G

SUV300S37A/240G

SUV300S37A/480G

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 Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar debido a las características del hardware, el software y el uso del equipo anfitrión. IOMETER de lectura/escritura aleatoria de 4 k, basado en particiones de 8 GB.
- 2 Garantía limitada basada en tres años o "Vida remanente" de SSD, que puede encontrarse mediante el Administrador de SSD de Kingston ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)).
- 3 Parte de la capacidad especificada de un dispositivo de almacenamiento Flash se emplea para formateo y otras funciones y, por tanto, no están disponibles para el almacenamiento de 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](http://kingston.com/flashguide).
- 4 El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.  
©2016 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-328.2ES

**Kingston**  
TECHNOLOGY