

# UV300 SSD

[KINGSTON.COM/SSD](http://KINGSTON.COM/SSD)

## Mejora dramáticamente el rendimiento de su sistema.

La unidad de estado sólido UV300 de Kingston ofrece la mejora en rendimiento perfecta y a bajo costo. Usa TLC NAND, la última generación de almacenamiento NAND en SSD, y es 10 veces más rápida que los discos duros tradicionales<sup>1</sup>. Es impulsada por un controlador de cuatro núcleos Phison S10 para increíbles velocidades de 550MB/seg (lectura) y hasta 510MB/seg (escritura)<sup>1</sup> para datos compresibles e incompresibles, y tiempos de inicio en sistemas mucho más rápidos que un disco duro. Sin partes mecánicas móviles, la UV300 es a prueba de impactos, resiste caídas y golpes, y tiene menos probabilidades de fallar que un disco duro. También consume menos energía y se mantiene más fría.

- > 10 veces más rápida que un disco duro tradicional de 7200RPM<sup>1</sup>
- > La TLC del NAND ofrece los mismos beneficios de una SSD a un menor precio
- > Más durable y confiable que un disco duro



[Características/especificaciones al dorso >>](#)



# UV300 SSD

## CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

- > **Controlador de cuatro núcleos** — La UV300 de Kingston está impulsada por un controlador de cuatro núcleos Phison S10 que ofrece increíbles velocidades para datos compresibles e incompresibles, y un procesador optimizado para rendimiento y resistencia
- > **Diversas capacidades** — La UV300 está disponible en capacidades de 120GB, 240GB y 480GB para adecuarse a las necesidades de cualquiera
- > **10 veces más rápida que los discos duros tradicionales** — Mejore el rendimiento y dele nueva vida a sistemas viejos con las increíbles velocidades de lectura y escritura de la UV300
- > **Garantía limitada de tres años<sup>2</sup>** — La UV300 está respaldada por una garantía limitada de tres años, soporte técnico gratuito y la legendaria confiabilidad de Kingston

## ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2.5"
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/seg) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
- > **Capacidades<sup>3</sup>** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controlador** Phison S10
- > **Rendimiento de línea base<sup>1</sup>**
  - Transferencia compresible de datos (ATTO)**  
120GB — 550MB/seg (lectura) y 350MB/seg (escritura)  
240GB — 550MB/seg (lectura) y 490MB/seg (escritura)  
480GB — 550MB/seg (lectura) y 510MB/seg (escritura)
  - Transferencia no compresible de datos (AS-SSD y CrystalDiskMark)**  
120GB — 505MB/seg (lectura) y 280MB/seg (escritura)  
240GB — 510MB/seg (lectura) y 445MB/seg (escritura)  
480GB — 510MB/seg (lectura) y 495MB/seg (escritura)
  - Velocidad aleatoria máxima sostenida de lectura/escritura de 4k IOMETER**  
120GB — 95,000 IOPS y 13,000 IOPS  
240GB — 95,000 IOPS y 20,000 IOPS  
480GB — 95,000 IOPS y 26,000 IOPS
  - Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4K**  
120GB — 64,000 IOPS y 12,000 IOPS  
240GB — 81,000 IOPS y 18,000 IOPS  
480GB — 81,000 IOPS y 25,000 IOPS
  - Puntuación en la Suite de pruebas PCMARK® Vantage HDD**  
120GB, 240GB, 480GB — 81,000
  - Ancho de banda de almacenamiento PCMARK® 8**  
120GB — 145MB/s, 240GB y 480GB — 165MB/s
  - Puntaje de almacenamiento PCMARK® 8**  
120GB — 4,805, 240GB y 480GB — 4,860
  - Puntaje total de Anvil (Carga de trabajo incompresible)**  
120GB — 2,600, 240GB — 2,950, 480GB — 3,740
- > **Consumo de energía** 0.1W en reposo / 0.36 W Prom / 1.26 W (MÁX) Lectura / 4.14W (MÁX) Escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operación** 0°C A 70°C
- > **Dimensiones** 100.0 x 69.9 x 7.0 mm
- > **Peso** 120GB, 240GB, 480GB — 52g
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2,17 G pico (7 a 800Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20 G pico (10 a 2.000Hz)
- > **Expectativa de vida útil** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/soporte técnico** Garantía limitada de tres años con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>4</sup>**
  - 120GB: 60TB
  - 240GB: 120TB
  - 480GB: 240TB



## NÚMEROS DE PARTE DE KINGSTON

SUV300S37A/120G  
SUV300S37A/240G  
SUV300S37A/480G

Esta SSD está diseñada para ser utilizada en computadoras de escritorio y notebooks, y no tiene como propósito ser utilizada en ambientes para servidor.

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

2 Garantía limitada basada en 3 años o en la "vida restante" de la SSD\*, la cual se puede obtener usando el Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)).

3 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 mencionada en los productos. Si desea más información, consulte la guía de memoria Flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

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



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.  
©2016 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, USA. Todos los derechos reservados.  
Todas las marcas registradas y marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-328.2 LATAM

**Kingston**  
TECHNOLOGY