

# SSDNow UV400

[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## Dale nueva vida a tu sistema.

La SSDNow UV400 de Kingston es soportada por un controlador de cuatro canales Marvell para velocidades increíbles, y un desempeño más alto comparado con un disco duro mecánico. Mejora dramáticamente la capacidad de respuesta de su sistema actual, y es 10 veces más rápida que un disco duro de 7200RPM<sup>1</sup>.

Resistente, más confiable y duradera que un disco duro, la UV 400 se fabrica usando una memoria Flash, por lo que es resistente a impactos y vibraciones y es a su vez menos propensa a fallar que un disco duro mecánico. Su resistencia la hace ideal para notebooks y otros dispositivos de computación móviles.

Para una fácil instalación, la UV400 está disponible en un kit de paquete que incluye todo lo que se necesita para instalar la SSD en su sistema actual, incluyendo una carcasa USB para transferir datos, un adaptador de 2" a 3.5" para montarla en un ambiente de computadora de escritorio, un cable de datos SATA y un cupón para descargar el Software para migración de datos de Acronis<sup>2</sup>.

La UV400 está disponible en múltiples capacidades, desde 120GB a 960GB<sup>3</sup>, dándole suficiente espacio para todos sus archivos, aplicaciones, videos, fotos y otros documentos importantes. Es ideal para reemplazar discos duros y puede reemplazar también una SSD más pequeña en su sistema, para darle todo el espacio que necesita.

- 
- > 10 veces más rápida que un disco duro de 7200RPM<sup>1</sup>
  - > Más confiable y durable que un disco duro
  - > Disponible en un kit de paquete para su fácil instalación
  - > Múltiples capacidades para satisfacer sus necesidades



Características/especificaciones en el reverse >>



# SSDNow UV400

## CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **10 veces más veloz que un HDD** — Sus velocidades de lectura/escritura increíbles no sólo incrementarán el desempeño sino que también le darán nueva vida a su sistema.
- > **Controlador Marvell** — La UV400 está soportada por un controlador Marvell de cuatro canales para ofrecer impresionantes velocidades de datos compresibles y no compresibles. Tiene un procesador optimizado para desempeño y resistencia.
- > **Resistente** — La UV400 es resistente a impactos y vibraciones, haciéndola confiable en cuanto a resistencia para su notebooks y otros dispositivos de computación móviles.
- > **Disponible en un kit de paquete** — Con todo lo que necesita para copiar sobre su disco duro actual<sup>2</sup>, el kit de paquete de UV400 es ideal para la instalación "Hágalo usted mismo" (Do it yourself).

## 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, 960GB
- > **Controlador** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Rendimiento de línea base<sup>1</sup>**
  - Transferencia compresible de datos (ATTO)**
    - 120GB — hasta 550MB/seg (lectura) y 350MB/seg (escritura)
    - 240GB — hasta 550MB/seg (lectura) y 490MB/seg (escritura)
    - 480GB — hasta 550MB/seg (lectura) y 500MB/seg (escritura)
    - 960GB — hasta 540MB/seg (lectura) y 500MB/seg (escritura)
  - Tasa aleatoria sostenida de lectura/escritura de 4k**
    - 120GB — hasta 90,000 IOPS y 15,000 IOPS
    - 240GB — hasta 90,000 IOPS y 25,000 IOPS
    - 480GB — hasta 90,000 IOPS y 35,000 IOPS
    - 960GB — hasta 90,000 IOPS y 50,000 IOPS
  - Consumo de energía**
    - 0.672W inactiva / 0.693W Prom / 0.59W (MÁX) Lectura / 2.515W (MÁX) Escritura
  - Temperatura de almacenamiento** -40 °C~85 °C
  - Temperatura de operación** 0 °C~70 °C
  - Dimensiones** 100.0 x 69.9 x 7.0 mm
  - Peso** 57 g
  - Resistencia a las vibraciones en operación** 2.17G pico (7 a 800 Hz)
  - Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20G pico (10 a 2000 Hz)
  - Expectativa de vida útil** 1 millón de horas como MTBF
  - Garantía/soporte técnico<sup>4</sup>** 3 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito
  - Total de bytes escritos (TBW)<sup>5</sup>**
    - 120GB: 50TB
    - 240GB: 100TB
    - 480GB: 200TB
    - 960GB: 400TB



## NÚMEROS DE PARTE

Unidad autónoma SUV400S37/120G

Unidad autónoma SUV400S37/240G

Unidad autónoma SUV400S37/480G

Unidad autónoma SUV400S37/960G

Kit de actualización para computadora de escritorio/notebook del SUV400S3B7A/120G

Kit de actualización para computadora de escritorio/notebook del SUV400S3B7A/240G

Kit de actualización para computadora de escritorio/notebook del SUV400S3B7A/480G

Kit de actualización para computadora de escritorio/notebook del SUV400S3B7A/960G

## CONTENIDO DEL PAQUETE

El Kit de actualización para computadora de escritorio/notebook incluye:

- SSD de 2.5"
- carcasa USB de 2.5"
- accesorios de fijación y tornillos de montaje de 3.5"
- cable SATA de datos y energía
- adaptador de 7 mm a 9,5 mm
- software para clonación del disco duro – cupón para descarga<sup>2</sup>

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

<sup>1</sup> Basada en "rendimiento extremo", utilizando una placa madre con SATA Rev. 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.

<sup>2</sup> Operating system software support: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3).

<sup>3</sup> Algunas de las capacidades mencionadas en los dispositivos de almacenamiento Flash son utilizadas para formatear y otras funciones, y por lo tanto, no se encuentran disponibles para el almacenamiento de datos. Por esta razón, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Si desea más información, consulte la guía de la memoria Flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

<sup>4</sup> 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)). 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](http://kingston.com/wa) para más detalles.

<sup>5</sup> 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-341 LATAM

**Kingston**  
TECHNOLOGY