

## Insufla nueva vida a su sistema.

La unidad SSDNow UV400 de Kingston incorpora un controlador Marvell de 4 canales, que permite alcanzar velocidades increíbles y un rendimiento mucho mayor que un disco duro mecánico. Mejorará drásticamente la capacidad de respuesta de su actual sistema, además de ser 10 veces más rápida que un disco duro de 7200 RPM<sup>1</sup>.

Resistente y mucho más fiable y duradera que un disco duro convencional, UV400 se ha construido utilizando una memoria Flash, por lo cual es resistente a los sacudones y a las vibraciones y, por consiguiente, menos propensa a fallar que un disco duro mecánico. Su robustez la hace ideal para portátiles y otros dispositivos informáticos móviles.

Para facilitar su instalación, la unidad UV400 se presenta en un kit que incluye todo lo necesario para instalarla en el sistema existente, incluyendo un alojamiento USB para la transferencia de datos, un adaptador de 2" a 3,5" para el montaje en un entorno de sobremesa, un cable de datos SATA y un cupón para una descarga de software de migración de datos Acronis<sup>2</sup>.

UV400 está disponible en versiones de diversas capacidades, desde 120 GB hasta 960 GB<sup>3</sup>, con lo que dispondrá de abundante espacio para todos sus archivos, aplicaciones, vídeos, fotos y otros importantes documentos. Es el sustituto ideal del disco duro, y también puede reemplazar una SSD más pequeña del sistema para ofrecerle todo el espacio que necesite.

- 
- › 10 veces más rápido que un disco duro de 7200 RPM<sup>1</sup>
  - › Más fiable y resistente que un disco duro
  - › Disponible como kit para facilitar la instalación
  - › Múltiples capacidades, a la medida de sus necesidades



Características/especificaciones  
en la siguiente página >>

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **10 veces más rápido que un disco duro** — Sus increíbles velocidades de lectura/escritura no solo incrementan el rendimiento, sino que además insuflan vida a los sistemas existentes.
- > **Controlador Marvell** — La unidad UV400 incorpora un controlador Marvell de 4 canales, que posibilita impresionantes velocidades, tanto con datos comprimidos como no comprimidos. Dispone de un procesador optimizado para rendimiento y durabilidad.
- > **Resistente** — La unidad UV400 es resistente a los sacudones y las vibraciones, por lo cual aporta resistencia en los portátiles y otros dispositivos móviles.
- > **Disponible en kit** — Con todo lo necesario para copiar el disco duro existente<sup>2</sup>, el kit de la unidad UV400 es ideal para realizar la instalación usted mismo.

## 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, 960GB
- > **Controlador** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Rendimiento de referencia<sup>1</sup>**  
**Transferencia de datos (ATTO)**
  - 120 GB — hasta 550MB/s de lectura y 350MB/s de escritura
  - 240 GB — hasta 550MB/s de lectura y 490MB/s de escritura
  - 480 GB — hasta 550MB/s de lectura y 500MB/s de escritura
  - 960 GB — hasta 540MB/s de lectura y 500MB/s de escritura
- > **Velocidad aleatoria máxima de lectura/escritura de 4 k (IOMETER)**
  - 120 GB — hasta 90.000 IOPS y 15.000 IOPS
  - 240 GB — hasta 90.000 IOPS y 25.000 IOPS
  - 480 GB — hasta 90.000 IOPS y 35.000 IOPS
  - 960 GB — hasta 90.000 IOPS y 50.000 IOPS
- > **Consumo eléctrico**  
0,672W en reposo / 0,693W promedio / 0,59W (máximo) de lectura / 2,515W (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** 57 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/asistencia<sup>4</sup>** tres años de garantía limitada, con asistencia técnica gratuita
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>5</sup>**
  - 120GB: 64TB
  - 240GB: 128TB
  - 480GB: 256TB
  - 960GB: 512TB



## NÚMEROS DE REFERENCIA

- SUV400S37/120 G Unidad independiente
- SUV400S37/240 G Unidad independiente
- SUV400S37/480 G Unidad independiente
- SUV400S37/960 G Unidad independiente
- SUV400S3B7A/120 G Kit de actualización de sobremesa/escritorio
- SUV400S3B7A/240 G Kit de actualización de sobremesa/escritorio
- SUV400S3B7A/480 G Kit de actualización de sobremesa/escritorio
- SUV400S3B7A/960 G Kit de actualización de sobremesa/escritorio

## CONTENIDO DEL PAQUETE

- El kit de actualización para sistema de sobremesa/portátil incluye:
- SSD de 2,5"
  - carcasa USB de 2,5"
  - soporte y tornillos de montaje de 3,5"
  - cable de datos y de alimentación SATA
  - adaptador de 7 mm a 9,5 mm
  - software para la clonación del disco duro – cupón de descarga<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar en función del hardware que aloja al dispositivo, el software y el uso. IOMETER de lectura/escritura aleatoria de 4 k, basado en particiones de 8 GB.

<sup>2</sup> Compatibilidad de software del sistema operativo: 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 se emplean para formatear y para 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. Consulte información más detallada en la Guía de memoria Flash de Kingston, en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

<sup>4</sup> Garantía limitada de 3 años, o de la "vida restante" del SSD, que puede consultarse en SSD Manager de Kingston. ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)). Un producto nuevo y sin uso indicará un valor de desgaste de (100), en tanto que un producto que haya alcanzado de límite de ciclos de borrado indicará un valor de desgaste de (1). Consulte información detallada en [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa).

<sup>5</sup> El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).

