



## Un rendimiento salvaje, para serios usuarios.

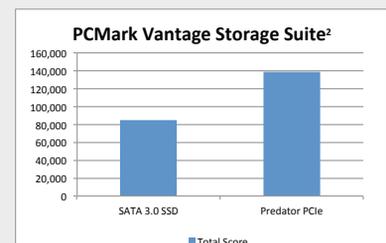
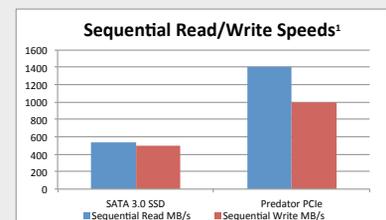
El SSD HyperX® Predator ofrece una enorme capacidad y velocidades increíbles con datos comprimibles e incompresibles, para exprimir al máximo toda la potencia de tu sistema. Más rápido que los SSD de base SATA, rinde velocidades de hasta 1400 MB/s en lectura y 1000 MB/s de escritura para una capacidad de respuesta superior en el trabajo multitarea y una velocidad global de vértigo.

Cuenta con una interfaz PCIe Gen 2.0 x4 para un alto rendimiento y el factor de forma M.2 para equiparse en la nueva generación de equipos de sobremesa con ranura PCIe M.2. Hay disponible un adaptador HHHL (Half-Height, Half-Length) que funciona con muchas placas base del mercado con al menos una ranura PCIe x4 libre. El adaptador HHHL incluye soportes estándares y de perfil bajo para las configuraciones de equipo de perfil compacto.

Fulmina a tus competidores durante años. El SSD HyperX Predator incluye una garantía de tres (3) años y soporte técnico gratuito, para que siempre estés en la cima.

- > Funciona con controlador Marvell
- > Interfaz PCIe Gen 2.0 x4 en factor de forma M.2 (con adaptador Half-Height, Half-Length opcional)
- > Velocidades de hasta 1400 MB/s de lectura y 1000 MB/s de escritura

### Predator PCIe



Características/especificaciones en la siguiente página >>



## Predator PCIe

### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **Velocidad** — La conexión PCIe garantiza velocidades superiores a las de los discos de estado sólido de base SATA, para una experiencia de vértigo
- > **Rendimiento superior** — Capacidad de respuesta superior en el trabajo multitarea y una velocidad global extraordinaria
- > **Fiabilidad** — Resistente y duradero, para exprimir al máximo tu sistema
- > **Factor de forma** — M.2 con adaptador HHHL (Half-Height Half-length) opcional para placas base nuevas y antiguas
- > **Garantizada** — Tres años de garantía y asistencia técnica gratuita

### ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Capacidades<sup>3</sup>** 240 GB, 480 GB
- > **Controlador** Marvell 88SS9293
- > **Rendimiento de referencia<sup>4</sup>**
  - Transferencia de datos comprimibles (ATTO)**  
240 GB — 1400 MB/s de lectura y 600 MB/s de escritura;  
480 GB — 1400 MB/s de lectura y 1000 MB/s de escritura
  - Transferencia de datos incompresibles (AS-SSD y CrystalDiskMark)**  
240 GB — 1290 MB/s de lectura y 600 MB/s de escritura;  
480 GB — 1100 MB/s de lectura y 910 MB/s de escritura
  - IOMETER Aleatorio máx. 4k lectura/escritura**  
240 GB — Hasta 160 000/ hasta 119 000 IOPS;  
480 GB — Hasta 130 000/ hasta 118 000 IOPS
  - Aleatorio 4k lectura/escritura**  
240 GB — Hasta 120 000/ hasta 78 000 IOPS;  
480 GB — Hasta 117 000/ hasta 70 000 IOPS
  - PCMARK® Vantage HDD Suite Score**  
240 GB — 138 000; 480 GB — 139 000
  - Ancho de banda de almacenamiento PCMARK® 8**  
240 GB — 331 MB/s; 480 GB — 336 MB/s
  - Puntuación de almacenamiento PCMARK® 8**  
240 GB — 5,015; 480 GB — 5,017
  - Puntuación total Anvil (carga de trabajo incompresible)**  
240 GB — 6,500; 480 GB — 6,700
- > **Consumo de energía**  
1,38 W en reposo / 1,4 W media / 1,99 W (máx.) lectura / 8,25 W (máx.) escritura
- > **Temperaturas de almacenamiento** -40 °C~85 °C
- > **Temperaturas de funcionamiento** 0 °C~70 °C
- > **Medidas** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm (M.2)  
180,98 mm x 120,96 mm x 21,59 mm (con adaptador HHHL – soporte estándar)  
181,29 mm x 80,14 mm x 23,40 mm (con adaptador HHHL – soporte de perfil bajo)
- > **Peso** 10 g (M.2)  
73 g (con adaptador HHHL – soporte estándar)  
68 g (con adaptador HHHL – soporte de perfil bajo)
- > **Vibración** 2.17G pico (7–800 Hz)
- > **No vibración** 20G pico (10–2000 Hz)
- > **Vida útil** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/soporte** Tres (3) años de garantía con asistencia técnica gratuita
- > **Total de bytes escritos (TBW)<sup>5</sup>** 240 GB: 415 TB 1,6 DWPD<sup>6</sup>  
480 GB: 882 TB 1,7 DWPD<sup>6</sup>

HyperX es una división de Kingston.

El SSD está diseñado para ordenadores de sobremesa y portátiles, no para entornos de servidor.

1 Fuente: ATTO (Transferencia de datos comprimibles)

2 Fuente: PCMark Vantage

3 Parte de la capacidad indicada en un dispositivo de almacenamiento flash se utiliza para formatear y otras funciones, por lo que no está disponible para el almacenamiento de datos. De este modo, la capacidad real disponible para el almacenamiento de datos es inferior a la que se indica en los productos. Para obtener más información, consulta la guía de la memoria flash de Kingston en [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

4 En función del "rendimiento de base" con una placa base PCIe 3.0/2.0. La velocidad puede variar en función del hardware y software anfitrión, así como del uso que se haga de la unidad. La prueba IOMETER Aleatorio 4k Aleatorio lectura/escritura utiliza una partición de 8 GB.

5 El valor Bytes totales escritos (TBW) deriva de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).

6 Operaciones de escritura en la unidad al día (DWPD – Drive Writes Per Day)

7 Soporte de software de sistema operativo: Windows® 8, 8.1, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

ESTE DOCUMENTO PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

©2015 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, Estados Unidos. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y las marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. MKD-303ES



SOLID-STATE DRIVE  
STORE DURABLE  
FLASH MEMORY  
STORE DURABLE  
PERFORMANCE  
FLASH STORE  
UPGRADE  
STORE



### NÚMEROS DE PIEZA DE HYPERX

SHPM2280P2/240G

SHPM2280P2/480G

SHPM2280P2H/240G (con adaptador HHHL)

SHPM2280P2H/480G (con adaptador HHHL)

### QUÉ INCLUYE EL PAQUETE

Solo M.2

-Software de clonado de disco duro – Vale de descarga<sup>7</sup>

M.2 con adaptador HHHL

-Soportes estándares y de bajo perfil

-Software de clonado de disco duro – Vale de descarga<sup>7</sup>

HYPERX®