

Unidad SSD HyperX Predator PCIe

hyperxgaming.com

Un rendimiento brutal para los usuarios más exigentes.

La unidad SSD HyperX® Predator PCIe ofrece una enorme capacidad y velocidades increíbles con datos comprimibles e incompresibles para exprimir al máximo toda la potencia de tu sistema. Más rápida que las unidades SSD de tecnología SATA, funciona con un controlador Marvell y ofrece velocidades de hasta 1400 MB/s de lectura y 1000 MB/s de escritura para una capacidad de respuesta superior en el trabajo multitarea y un sistema más rápido en líneas generales. Además, está disponible en capacidades de 240 GB a 960 GB. 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. Su adaptador HHHL incluye soportes estándar y de perfil bajo para ajustarse a las configuraciones de equipo de perfil compacto. La unidad SSD HyperX Predator PCIe ofrece rendimiento excepcional para adaptarse a la memoria HyperX de alto rendimiento y obtener una marca uniforme para mantenerte a la cabeza de la partida.

- > Las velocidades de rendimiento más altas con grandes capacidades
- > Interfaz PCIe con múltiples factores de forma
- > Solución con una única marca para obtener componentes SSD y una memoria de rendimiento excepcionales



Características/especificaciones
en la siguiente página >>

HYPERX®

Unidad SSD HyperX Predator PCIe

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **La unidad SSD HyperX más rápida** — Su controlador Marvell proporciona velocidades secuenciales y aleatorias increíbles, lo que convierte a la unidad Predator PCIe en la unidad SSD HyperX más rápida.
- > **Múltiples capacidades** — La unidad SSD HyperX Predator PCIe se adapta perfectamente a tus necesidades: ofrece capacidades de hasta 960 GB y puede funcionar como unidad de arranque o como sustituto del disco duro.
- > **Compatible con PCIe** — La unidad SSD HyperX Predator PCIe ofrece velocidades PCIe Gen 2.0 x4 de vértigo mucho más rápido que cualquier unidad SSD de tecnología SATA.
- > **Ideal para sistemas de escritorio** — Esta unidad SSD está disponible en un factor de forma M.2 con un adaptador HHHL opcional. Elige la opción que mejor se adapte a tu equipo.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Capacidades¹** 240 GB, 480 GB y 960 GB
- > **NAND** MLC
- > **Controlador** Marvell 88SS9293
- > **Rendimiento base²**
 - 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
 - 960 GB — 1350 MB/s de lectura y 1000 MB/s de escritura
 - Transferencia de datos no comprimibles (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
 - 960 GB — 1300 MB/s de lectura y 1000 MB/s de escritura
 - Prueba IOMETER de 4000 lecturas/escrituras aleatorias por segundo como máximo**
 - 240 GB — hasta 160 000 o 119 000 IOPS
 - 480 GB — hasta 130 000 o 118 000 IOPS
 - 960 GB — hasta 160 000 o 126 000 IOPS
 - Lectura/escritura de 4k máx. aleatoria**
 - 240 GB — hasta 120 000 o 78 000 IOPS
 - 480 GB — hasta 117 000 o 70 000 IOPS
 - 960 GB — hasta 111 000 o 72 000 IOPS
 - Puntuación en la prueba PCMARK® Vantage HDD Suite**
 - 240 GB — 138 000
 - 480 GB — 139 000
 - 960 GB — 130 000
 - Ancho de banda de almacenamiento PCMARK® 8**
 - 240 GB — 331 MB/s
 - 480 GB — 336 MB/s
 - 960 GB — 414 MB/s
 - Puntuación de almacenamiento PCMARK® 8**
 - 240 GB — 5015
 - 480 GB — 5017
 - 960 GB — 5045
 - Puntuación total Anvil (carga de trabajo incompresible)**
 - 240 GB — 6500
 - 480 GB — 6700
 - 960 GB — 6800
- > **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 en funcionamiento** 2,17 G máximo (7–800 Hz)
- > **Vibración no en funcionamiento** 20 G máximo (10–2000 Hz)
- > **Expectativa de vida** 11 millón de horas MTBF
- > **Garantía/soporte** tres años de garantía con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)³**
 - 240 GB — 415 TB 1,6 DWPD⁴
 - 480 GB — 882 TB 1,7 DWPD⁴
 - 960 GB — 1600 TB 1,8 DWPD⁴



NÚMEROS DE PIEZA

- SHPM2280P2/240G
- SHPM2280P2/480G
- SHPM2280P2/960G
- SHPM2280P2H/240G (con adaptador HHHL)
- SHPM2280P2H/480G (con adaptador HHHL)
- SHPM2280P2H/960G (con adaptador HHHL)

CONTENIDO DEL PAQUETE

- Solo M.2
- Software de clonado de disco duro – Vale de descarga⁵
- M.2 con adaptador HHHL
- Soportes estándares y de bajo perfil
- Software de clonado de disco duro – Vale de descarga⁵

Esta SSD está diseñada para utilizarse con cargas de trabajo de equipos de sobremesa y portátiles, no para entornos de servidor.

1 Una porción de la capacidad de los dispositivos de almacenamiento Flash se emplea para formatear y otras funciones, por lo que no está disponible para el almacenamiento de datos. En consecuencia, la capacidad disponible real para almacenamiento de datos es menos que la indicada en los productos. Para obtener más información, consulte la Guía de memoria Flash de Kingston en kingston.com/flashguide.

2 En función del "rendimiento de base" con una placa base PCIe 3.0/2.0. La velocidad puede variar en función de las características del hardware, el software y del uso del equipo anfitrión. Velocidad de lectura/escritura aleatoria de 4 k aleatoria/IOMETER en particiones de 8 GB.

3 El valor de bytes escritos en total (TBW) se calcula a partir de la carga de trabajo del cliente JEDEC (JESD219A).

4 Operaciones de escritura a la unidad por día (DWPD)



HyperX es una división de Kingston.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

©2016 Kingston Technology Europe Co LLP and 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-303.1E5

