

HyperX Predator PCIe SSD

hyperxgaming.com

Rendimiento feroz para usuarios exigentes.

HyperX® Predator PCIe SSD ofrece grandes capacidades y una velocidad increíble tanto con datos comprimidos como no comprimidos, lo cual proporciona soluciones de vanguardia para tu sistema. Más rápidas que las SSDs basadas en SATA, impulsadas por un controlador Marvell, ofrece velocidades de hasta 1400MB/s de lectura y 1000MB/s de escritura para la realización de multitarea ultra precisa y un sistema más rápido en general, y está disponible en capacidades de 240GB-960GB. Cuenta con una interfaz PCIe Gen 2.0x4 para un alto rendimiento y un factor de forma M.2 para adaptarse a la próxima generación de PC de escritorio con una ranura M.2 PCIe. El adaptador HHHL viene con soportes de montaje estándar y perfil bajo, lo cual se adapta a las versiones de PC de escritorio con perfil delgado. HyperX Predator PCIe SSD trabaja con un rendimiento de primera línea para complementarse con la memoria HyperX de alto rendimiento y mantenerte al mando de tu juego.

- > Velocidades de rendimiento más rápidas con amplias capacidades
- > Interfaz PCIe con múltiples factores de forma
- > Solución en una sola marca para memorias y componentes SSD con rendimiento de primera línea



Características/especificaciones
en el reverse >>

HYPER®

HyperX Predator PCIe SSD

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **La SSD más rápida de HyperX** — Su controlador Marvell trabaja con increíbles velocidades secuenciales y aleatorias, lo cual convierte a Predator PCIe en la SSD más rápida de HyperX.
- > **Capacidades múltiples** — Para cubrir necesidades específicas, las SSD HyperX Predator PCIe vienen con capacidades de hasta 960GB y pueden funcionar como unidad de inicio o reemplazar totalmente el disco duro.
- > **Compatible con PCIe** — HyperX Predator PCIe SSD trabaja con velocidades increíblemente altas de PCIe Gen 2.0 x4 que son mucho más rápidas que cualquier otra SSD basada en SATA.
- > **Ideal para sistemas de escritorio** — Esta SSD está disponible en factor de forma M.2 con un adaptador HHHHL opcional. Elige la opción que mejor se adapte a tu sistema.

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** M.2 2280
- > **Interfaz** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Capacidades¹** 240GB, 480GB, 960GB
- > **NAND** MLC
- > **Controlador** Marvell 88SS9293
- > **Niveles de rendimiento básicos²**
 - Transferencia de datos comprimidos (ATTO)**
 - 240GB — 1400MB/s de lectura y 600MB/s de escritura
 - 480GB — 1400MB/s de lectura y 1000MB/s de escritura
 - 960GB — 1350MB/s de lectura y 1000MB/s de escritura
 - Transferencia de datos no comprimidos (AS-SSD y CrystalDiskMark)**
 - 240GB — 1290MB/s de lectura y 600MB/s de escritura
 - 480GB — 1100MB/s de lectura y 910MB/s de escritura
 - 960GB — 1300MB/s de lectura y 1000MB/s de escritura
 - IÓMETRO escritura/lectura máxima aleatoria de 4k**
 - 240GB — hasta 160,000/ hasta 119,000 IOPS
 - 480GB — hasta 130,000/ hasta 118,000 IOPS
 - 960GB — hasta 160,000/ hasta 126,000 IOPS
 - Escritura/lectura aleatoria de 4k**
 - 240GB — hasta 120,000/ hasta 78,000 IOPS
 - 480GB — hasta 117,000/ hasta 70,000 IOPS
 - 960GB — hasta 111,000/ hasta 72,000 IOPS
 - Puntaje Suite PCMARK® Vantage HDD**
 - 240GB — 138,000
 - 480GB — 139,000
 - 960GB — 130,000
 - Ancho de banda de almacenamiento PCMARK® 8**
 - 240GB — 331MB/s
 - 480GB — 336MB/s
 - 960GB — 414MB/s
 - Puntaje de almacenamiento PCMARK® 8**
 - 240GB — 5,015
 - 480GB — 5,017
 - 960GB — 5,045
 - Puntaje Anvil Total (carga de trabajo no comprimible)**
 - 240GB — 6,500
 - 480GB — 6,700
 - 960GB — 6,800
- > **Consumo de energía** 1,38W Inactiva / 1,4W Promedio / 1,99W (MAX) Lectura / 8,25W (MAX) Escritura
- > **Temperatura de almacenamiento** -40°C a 85°C
- > **Temperatura operativa** 0°C a 70°C
- > **Dimensiones** 80mm x 22mm x 3,5mm (M.2)
180,98mm x 120,96mm x 21,59mm (con adaptador HHHHL — soporte de montaje estándar)
181,29mm x 80,14mm x 23,40mm (con adaptador HHHHL — soporte de montaje de bajo perfil)
- > **Peso** 10g (M.2)
73g (con adaptador HHHHL — soporte de montaje estándar)
68g (con adaptador HHHHL — soporte de montaje de bajo perfil)
- > **Vibración en operación** Pico de 2,17G (7–800Hz)
- > **Vibración sin operación** Pico de 20G (10–2000Hz)
- > **Expectativa de vida** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía/Soporte** Garantía de tres años y soporte técnico gratuito
- > **Total de Bytes escritos (TBW)³**
 - 240GB — 415TB 1,6 DWPD⁴
 - 480GB — 882TB 1,7 DWPD⁴
 - 960GB — 1665TB 1,8 DWPD⁴



NÚMEROS DE PARTE

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

CONTENIDO DEL EMPAQUE

- Solo M.2
- Software de clonación de disco duro - descargar cupón⁵
- M.2 con adaptador HHHHL
- Soportes de montaje estándar y perfil bajo
- Software de clonación de disco duro - descargar cupón⁵

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 Parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento flash es utilizada para formatear y otras funciones, por lo tanto no está disponible para el almacenamiento de datos. Esto significa, que la capacidad disponible real de almacenamiento de datos, es menor que la mencionada en los productos. Para mayor información, consulta la guía de memoria flash en kingston.com/flashguide.

2 Basado en "Rendimiento fuera de serie" utilizando una placa madre PCIe 3.0/2.0. La velocidad puede variar de acuerdo al uso, al hardware y al software de cada sistema. La velocidad de lectura/escritura aleatoria de 4k de IÓMETRO se basa en una partición de 8GB.

3 El total de bytes grabados (TBW) deriva del volumen de trabajo del cliente JEDEC (JESD219A).

4 Grabaciones de la unidad por día (DWPD)



HyperX es una división de Kingston.

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-303.1 LATAM

