

SSD HyperX Predator PCIe

hyperxgaming.com

Desempenho máximo para hard core gamers.

O SSD HyperX® Predator PCIe oferece grandes capacidades e velocidades incríveis com dados compactáveis e não compactáveis para elevar seu computador ao máximo. Mais rápido do que os SSDs com interface SATA, é impulsionado por uma controladora Marvell e proporciona velocidades de até 1400MB/s para leitura e 1000MB/s para gravação para resposta ultrarrápida em multitarefas e um computador mais rápido de modo geral. Está disponível em capacidades de 240GB a 960GB. Ele oferece interface PCIe Gen 2.0 x4 para alto desempenho e um formato M.2 para se adequar à nova geração de desktops com entrada para M.2 PCIe. Seu adaptador HHHL vem com suportes padrão de perfil baixo e se encaixa em modelos de desktop de perfil estreito. O SSD HyperX Predator PCIe proporciona desempenho de alto nível para combinar com a memória HyperX de alto desempenho, para manter a consistência da marca e você na liderança.

- > As maiores velocidades de desempenho com grandes capacidades
- > Interface PCIe com diversos formatos
- > A solução em uma só marca para desempenho do mais alto nível para memórias e SSDs



Características/especificações no verso >>

HYPER[®]

SSD HyperX Predator PCIe

CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **O mais rápido SSD HyperX** — A controladora Marvell oferece velocidades sequenciais e randômicas incríveis, tornando o Predator PCIe o mais rápido SSD HyperX.
- > **Capacidades múltiplas** — Para atender com perfeição suas necessidades o SSD HyperX Predator PCIe está disponível em capacidades de até 960GB e pode funcionar como uma unidade de inicialização ou uma total substituição do disco rígido.
- > **Compatível com PCIe** — O SSD HyperX Predator PCIe apresenta altas velocidades PCIe Gen 2.0 x4 que são mais rápidas do qualquer SSD com interface SATA.
- > **Ideal para desktop** — Este SSD está disponível em formato M.2 com um adaptador HHHL opcional. Escolha a opção que melhor se adapta ao seu equipamento.

ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** M.2 2280
- > **Interface** PCIe Ger 2.0 x4
- > **Capacidades¹** 240GB, 480GB, 960GB
- > **NAND** MLC
- > **Controladora** Marvell 88SS9293
- > **Performance de referência²**
 - Transferência de dados compactados (ATTO)**
 - 240GB — 1.400MB/s para Leitura e 600MB/s para Gravação
 - 480GB — 1.400MB/s para Leitura e 1.000MB/s para Gravação
 - 960GB — 1.350MB/s para Leitura e 1.000MB/s para Gravação
 - Transferência de dados não compactáveis (AS-SSD e CrystalDiskMark)**
 - 240GB — 1.290MB/s para Leitura e 600MB/s para Gravação
 - 480GB — 1.100MB/s para Leitura e 910MB/s para Gravação
 - 960GB — 1.300MB/s para Leitura e 1.000MB/s para Gravação
 - IOMETER - leitura/gravação aleatória máxima 4K**
 - 240GB — até 160.000/ até 119.000 IOPS
 - 480GB — até 130.000/ até 118.000 IOPS
 - 960GB — até 160.000/ até 126.000 IOPS
 - 4k de leitura/gravação aleatória**
 - 240GB — até 120.000/ até 78.000 IOPS
 - 80GB — até 117.000/ até 70.000 IOPS
 - 960GB — até 111.000/ até 72.000 IOPS
 - Pontuação com PCMARK® Vantage HDD Suite**
 - 240GB — 138.000
 - 480GB — 139.000
 - 960GB — 130.000
 - PCMARK® 8 Storage Bandwidth**
 - 240GB — 331MB/s
 - 480GB — 336MB/s
 - 960GB — 414MB/s
 - Pontuação de Armazenamento PCMARK® 8**
 - 240GB — 5.015
 - 480GB — 5.017
 - 960GB — 5.045
 - Pontuação Total com Anvil (Carga de trabalho não compactável)**
 - 240GB — 6.500
 - 480GB — 6.700
 - 960GB — 6.800
- > **Consumo de energia** 1,38W Inativo / 1,4W Média / 1,99W (MAX) Leitura / 8,25W (MAX) Gravação
- > **Temperatura de armazenamento** -40 °C a 85 °C
- > **Temperatura de operação** 0 °C a 70 °C
- > **Dimensões** 80 x 22 x 3,5 mm (M.2)
180,98 x 120,96 x 21,59 mm (com adaptador HHHL — suporte padrão)
181,29 x 80,14 x 23,40 mm (com adaptador HHHL — suporte perfil baixo)
- > **Peso**
 - 10 g (M.2)
 - 73 g (com adaptador HHHL – suporte padrão)
 - 68 g (com adaptador HHHL – suporte de perfil baixo)
- > **Vibração em operação** 2,17G Pico (7–800 Hz)
- > **Vibração fora de operação** 20G Pico (10–2000 Hz)
- > **Expectativa de vida** 1 milhão de horas MTBF
- > **Garantia/suporte técnico** 3 anos de garantia com suporte técnico local gratuito
- > **Total de bytes gravados (TBW)³**
 - 240GB — 415TB 1.6 DWPD⁴
 - 480GB — 882TB 1.7 DWPD⁴
 - 960GB — 1600TB 1.8 DWPD⁴



CÓDIGO DO PRODUTO

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

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- M.2 apenas
 - Software de clonagem do disco rígido - cupom para download⁵
- M.2 com adaptador HHHL
 - Suportes padrão e de perfil baixo
 - Software de clonagem do disco rígido - cupom para download⁵

Este SSD foi projetado para uso em trabalhos realizados em PCs e notebooks e não é destinado a ambientes de Servidor.

1 Parte das capacidades listadas em um dispositivo de armazenamento Flash é utilizada para formatação e outras funções e, portanto, não está disponível para armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior àquela indicada nos produtos. Para mais informações, visite o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.

2 Baseado em "desempenho imediato", utilizando uma placa-mãe PCIe 3.0/2.0. A velocidade pode variar de acordo com o hardware do host, do software e da utilização. IOMETER - Leitura/Gravação aleatória de 4K baseada em partição de 8GB.

3 O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A).

4 Gravações da unidade por dia (DWPD)



HyperX é uma divisão da Kingston.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2016 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.

Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais e marcas comerciais registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

MKD-303.1 BR

