

# SSD HyperX® Predator PCIe

hyperxgaming.com

## Des performances féroces pour les utilisateurs plus exigeants.

Le SSD HyperX® Predator PCIe offre de grandes capacités de stockage et des vitesses incroyables pour les données compressibles et incompressibles, afin de vous permettre de bénéficier d'un système à la pointe de la technologie. Plus rapide que les SSD SATA, il est doté d'un contrôleur Marvell et atteint des vitesses de 1 400Mo/s en lecture et 1 000Mo/s en écriture, pour des opérations multitâches plus réactives que jamais et un système globalement plus performant. Il est disponible dans des capacités allant de 240 à 960Go. Son interface PCIe Gen 2.0 x4 permet de hautes performances et son facteur de forme M.2 est adapté à la prochaine génération d'ordinateurs de bureau équipés d'un emplacement M.2 PCIe. Son adaptateur HHHL est fourni avec des supports standard et profil mince, pour les différentes configurations internes des ordinateurs. Le SSD HyperX Predator PCIe délivre des performances haut de gamme alignées sur la mémoire HyperX, afin de vous offrir ce qui se fait de mieux avec une seule et même marque.

- > Des performances d'exception et une grande capacité de stockage
- > Interface PCIe avec plusieurs facteurs de forme
- > Le meilleur de la mémoire et des disques SSD au sein d'une seule et même marque



Caractéristiques / spécifications au dos >>

**HYPERX**®

# SSD HyperX® Predator PCIe

## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- > **Le plus rapide des SSD HyperX** — Grâce aux débits aléatoires et séquentiels incroyables du contrôleur Marvell, le SSD Predator PCIe est le plus rapide des disques SSD HyperX.
- > **Capacités multiples** — Pour répondre à vos besoins les plus spécifiques, le SSD HyperX Predator PCIe est disponible dans un choix de capacités allant jusqu'à 960Go. Il peut être utilisé comme disque de démarrage ou pour remplacer un disque dur.
- > **Prise en charge du PCIe** — Le SSD HyperX Predator PCIe délivre des vitesses incroyables grâce au PCIe Gen 2.0 x4, et il est bien plus rapide que n'importe quel SSD SATA.
- > **Idéal pour les ordinateurs de bureau** — Ce SSD est disponible dans un facteur de forme M.2, avec un adaptateur HHHL facultatif. Sélectionnez l'option la mieux adaptée à votre configuration.

## SPÉCIFICATIONS

- > **Facteur de forme** M.2 2280
- > **Interface** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Capacités<sup>1</sup>** 240Go, 480Go, 960Go
- > **NAND** MLC
- > **Contrôleur** Marvell 88SS9293
- > **Performances de base<sup>2</sup>**
  - Transfert de données compressibles (ATTO)**
    - 240Go — 1 400Mo/s en lecture, 600Mo/s en écriture
    - 480Go — 1 400Mo/s en lecture, 1 000Mo/s en écriture
    - 960Go — 1 350Mo/s en lecture, 1 000Mo/s en écriture
  - Transfert de données incompressibles (AS-SSD et CrystalDiskMark)**
    - 240Go — 1 290Mo/s en lecture, 600Mo/s en écriture
    - 480Go — 1 100Mo/s en lecture, 910Mo/s en écriture.
    - 960Go — 1 300Mo/s en lecture, 1 000Mo/s en écriture
  - Écriture / lecture aléatoire 4K maximum IOMETER**
    - 240Go — jusqu'à 160 000 / jusqu'à 119 000 IOPS
    - 480Go — jusqu'à 130 000 / jusqu'à 118 000 IOPS
    - 960Go — jusqu'à 160 000 / jusqu'à 126 000 IOPS
  - Écriture / lecture aléatoire 4K**
    - 240Go — jusqu'à 120 000 / jusqu'à 78 000 IOPS
    - 480Go — jusqu'à 117 000 / jusqu'à 70 000 IOPS
    - 960Go — jusqu'à 111 000 / jusqu'à 72 000 IOPS
  - Score PCMARK® Vantage HDD Suite**
    - 240Go — 138 000
    - 480Go — 139 000
    - 960Go — 130 000
  - Bande passante du stockage PCMARK® 8**
    - 240Go — 331Mo/s
    - 480Go — 336Mo/s
    - 960Go — 414Mo/s
  - Score de Stockage PCMARK® 8**
    - 240Go — 5 015
    - 480Go — 5 017
    - 960Go — 5 045
  - Score total Anvil (charge incompressible)**
    - 240Go — 6 500
    - 480Go — 6 700
    - 960Go — 6 800
- > **Consommation électrique** 1,38W Veille / 1,4W Moy. / 1,99W (MAX) Lecture / 8,25W (MAX) Écriture
- > **Températures de stockage** -40°C~85°C
- > **Températures de fonctionnement** 0°C~70°C
- > **Dimensions** 80mm x 22mm x 3,5mm (M.2)
  - 180,98mm x 120,96mm x 21,59mm (avec adaptateur HHHL — support standard)
  - 181,29mm x 80,14mm x 23,40mm (avec adaptateur HHHL — support profil mince)
- > **Poids**
  - 10g (M.2)
  - 73g (avec adaptateur HHHL — support standard)
  - 68g (avec adaptateur HHHL — support profil mince)
- > **Vibration operating** 2,17G max. (7-800Hz)
- > **Vibration hors fonctionnement** 20G max. (10-2 000Hz)
- > **Durée de vie** 1 million d'heures (temps moyen avant panne)
- > **Garantie / support** 3 ans de garantie avec assistance technique gratuite
- > **Total octets écrits (TOE)<sup>3</sup>**
  - 240Go — 415To 1,6 ECDJ<sup>4</sup>
  - 480Go — 882To 1,7 ECDJ<sup>4</sup>
  - 960Go — 1 600To 1,8 ECDJ<sup>4</sup>



## RÉFÉRENCES PRODUITS

- SHPM2280P2/240G
- SHPM2280P2/480G
- SHPM2280P2/960G
- SHPM2280P2H/240G (avec adaptateur HHHL)
- SHPM2280P2H/480G (avec adaptateur HHHL)
- SHPM2280P2H/960G (avec adaptateur HHHL)

## CONTENU DU COFFRET

- M.2 uniquement
  - Logiciel de clonage du disque dur — coupon de téléchargement<sup>5</sup>
- M.2 avec adaptateur HHHL
  - Supports standard et profil mince
  - Logiciel de clonage du disque dur — coupon de téléchargement<sup>5</sup>

Ce disque SSD est conçu pour être utilisé avec des PC de bureau ou des PC portables et non pas dans des serveurs.

1 Sur une unité de stockage Flash, une partie de la capacité nominale est réservée au formatage et à d'autres fonctions, et n'est donc pas disponible pour le stockage des données. De ce fait, la capacité de stockage effective est inférieure à celle indiquée sur le produit. Pour plus d'informations, consultez le Guide des mémoires Flash de Kingston : [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

2 Basé sur les performances d'un modèle standard et une carte mère PCIe 3.0/2.0. La vitesse est susceptible de varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du PC hôte et de l'utilisation du produit. Les débits de lecture/écriture aléatoire 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

3 Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Client JEDEC (JESD219A).

4 Écritures complètes de disque par jour (ECDJ)



HyperX est une division de Kingston.

CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.  
©2016 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Angleterre. Tél. : +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

MKD-303.1FR

