# HPE SATA M.2 Read Intensive Solid State Drives

## HPE 480GB SATA 6G Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD (P47818-H21)

### Nouveautés

- Offres de baies SSD M.2 SATA 6G de 480 Go à haut volume de lecture.

## Vue d'ensemble

Vos charges de travail à haut volume de lecture nécessitent-elles des performances constamment élevées d'un disque SSD Flash à faible latence et à consommation d'énergie réduite ?

Les disques durs électroniques (baies SSD) HPE SATA M.2 à haut volume de lecture (RI) offrent des fonctionnalités et des performances haut de gamme à un prix abordable pour les charges de travail à niveau élevé de lectures, telles que le démarrage/basculement, les serveurs web et le cache en lecture. Les baies SSD Hewlett Packard Enterprise s'appuient sur plus de 3 millions d'heures de tests et de qualification dans divers environnements, certifiant la fiabilité et la performance élevée des disques. Le microprogramme à signature numérique HPE empêche les accès non autorisés à vos données en vérifiant que le microprogramme des disques provient d'une source fiable. Les baies SSD HPE SATA M.2 à haut volume de lecture offrent des entrées/sorties par seconde (IOP) plus élevées pour améliorer les performances de votre datacenter, vous offrant un accès plus rapide aux données avec une excellente latence. Avec la réduction de la consommation d'énergie, elle améliore le taux d'IOPS/Watt par rapport aux supports rotatifs, et réduit les coûts de refroidissement du datacenter.

## Caractéristiques

**Des performances élevées, une fiabilité remarquable et un rendement supérieur pour accroître la performance de votre entreprise**

Les disques durs électroniques HPE SATA M.2 pour haut volume de lecture préservent l'intégrité des données grâce à la détection intégrale d'erreurs de chemin d'accès des données et grâce à des LED autodescriptives pour diminuer la confusion des activités du disque.

### Accélérer la performance des charges de travail

Les disques durs électroniques HPE SATA M.2 pour haut volume de lecture atteignent un niveau supérieur d'entrées/sorties par seconde (IOPS) pour améliorer les performances de votre datacenter.

Découvrez la technologie innovante et les performances accrues des baies SSD SATA M.2, qui vous offrent un accès plus rapide aux données avec une latence remarquable.

### Apporte un niveau élevé de fiabilité dans votre datacenter

Les disques durs électroniques HPE SATA M.2 pour haut volume de lecture sont compatibles avec la gamme de serveurs HPE ProLiant et les contrôleurs HPE pour garantir l'homogénéité et la fiabilité des performances.

Le microprogramme à signature numérique HPE empêche tout accès non autorisé et les attaques malveillantes à vos données en vérifiant que le microprogramme du disque provient d'une source fiable.

Offre une haute disponibilité avec une protection contre les coupures de courant qui continue à protéger vos données même lorsque le datacenter est hors tension.

### Offre la simplicité et un coût total de possession réduit

Les disques SSD Flash HPE SATA M.2 Read Intensive Solid State Drives permettent de réduire la consommation d'énergie, d'améliorer le taux d'IOPS par rapport aux supports rotatifs, et de réduire les coûts de refroidissement du datacenter.

Avec les outils de gestion disponibles, vous pouvez éviter les pertes de données et surveiller la durée de vie des baies SSD grâce à la compatibilité de HPE SmartSSD Wear Gauge.

| Caractéristiques techniques | HPE 480GB SATA 6G Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD |
|---|---|
| **Product Number** | P47818-H21 |
| **Écritures à vie** | 1 324 |
| **Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)** | 1,5 |
| **Lecture de IOPS** | IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 65 000<br>IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 76 000 à Q64 |
| **Écriture IOPS** | IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 38 000<br>IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 39 500 à Q256 |
| **Puissance (watts)** | 2,5 |
| **Type de fiche** | Non enfichable à chaud |
| **Hauteur** | 2 280 M.2 |
| **Garantie** | Les disques durs électroniques HPE et les cartes d'extension sont couverts par une garantie standard 3/0/0<br>la réparation par le client (CSR) est soumise à des limites d'utilisation maximales. La limite d'utilisation maximale correspond à la quantité maximale de données pouvant être écrites sur le disque. Les disques qui ont atteint cette limite ne seront pas admissibles pour la couverture de la garantie. |
| **Plateforme prise en charge** | Plateformes de calcul spécialisé HPE, voir les QuickSpecs pour plus d'informations |
| **Capacité** | 480 Go |
| **Format de lecteur** | M.2 |
| **Interface** | SATA |
| **Charge de travail prise en charge** | Haut volume de lecture |

# Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

## Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

## Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

## Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation.  Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

— **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.

— **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.

— **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

## Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

## HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

**Defective Media Retention** est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacées par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

### GreenLake

GreenLake est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

— Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

— Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité

— Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

**Visiter HPE.com**

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements : HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014132385EMEA_AFRICAFR, novembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com