Fiche technique

# HPE SAS Mixed Use Solid State Drives

## HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD (P40511-B21)

### Nouveautés

- Offres de capacités de stockage de 800 Go, 1,6 To, 3,2 To et 6,4 To sur certains modèles de disques SAS Flash HPE.

## Vue d'ensemble

Besoin d'accélérer les performances de vos applications à usage mixte ?

Les disques durs électroniques HPE (baies SSD) SAS à usage mixte (MU) offrent des performances et une endurance élevées pour les applications nécessitant des performances élevées en IOPS en lecture et écriture par seconde. Les baies SSD HPE Enterprise SAS à usage mixte transfèrent les données en duplex intégral (de manière bidirectionnelle), offrant ainsi une plus grande bande passante I/O pour soulager les goulets d'étranglement à une vitesse quatre fois plus rapide que l'interface 6Gb des disques SATA.

Les baies SSD HPE Enterprise SAS à usage mixte conviennent tout particulièrement pour les applications stratégiques nécessitant un parfait équilibre entre un niveau élevé d'opérations I/O en écriture et en lecture pour assurer des transferts de données considérablement plus rapides depuis le stockage, par rapport aux baies SSD SATA. Les baies SSD HPE SAS à usage mixte sont idéales pour les analyses de Big Data, le calcul hautes performances et les charges de travail de virtualisation.

La technologie SAS continue d'être l'interface de choix pour de nombreuses

charges de travail en raison de sa fiabilité et de son fonctionnement 24 h/24 et 7 j/7 dans le datacenter d'entreprise.

## Caractéristiques

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

Les baies SSD HPE SAS à usage mixte (MU) sont idéales pour les analyses de Big Data, le cloud computing, le calcul haute performance, les applications de base de données et la virtualisation.

Atteignez un IOPS plus élevé et une latence plus faible afin d'améliorer les performances de votre datacenter.

Ils préservent l'intégrité des données grâce à la détection intégrale d'erreurs de chemin d'accès des données et à la protection contre les pannes de courant inopinées.

Jusqu'à 24 Gb de performances maximales avec les fonds de panier adéquats.

Faites votre choix parmi une large gamme de solutions améliorées dans une grande variété de capacités.

| Caractéristiques techniques | HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD |
|---|---|
| **Product Number** | P40511-B21 |
| **Écritures à vie** | 10 500 |
| **Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)** | 3 |
| **Lecture de IOPS** | IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 96 000<br>IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 155 000 à Q32 |
| **Écriture IOPS** | IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 52 000<br>IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 52 000@Q4 |
| **Puissance (watts)** | 7.11 |
| **Type de fiche** | Enfichable à chaud |
| **Hauteur** | 15 mm |
| **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 grand public HPE Compute, voir les QuickSpecs pour plus d'informations |
| **Capacité** | 1,92 To |
| **Format de lecteur** | Petit facteur de forme |
| **Interface** | SAS |
| **Charge de travail prise en charge** | Usage mixte |
| **Type d'opérateur** | Support de base |

# 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.

PSN1013333461CAFR, novembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com