Fiche technique

HPE SATA Read Intensive Solid State Drives

HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD (P40500-B21)

Nouveautés

- Offres de capacités de stockage de 480 Go, 960 Go, 1,92 To, 3,84 To et 7,68 To sur certains modèles de baies SSD SATA.

Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'accélérer les performances et de fournir des fonctionnalités professionnelles à un prix abordable ?

Les disques SSD Flash (baies SSD) à haut volume de lecture (RI) HPE SATA offrent des fonctionnalités professionnelles à un prix abordable. Les baies SSD HPE SATA à haut volume de lecture (RI) offrent une performance supérieure pour les charges de travail d'un niveau élevé de lectures, telles que le démarrage/basculement, les serveurs web et la mise en cache de lecture. Les baies SSD HPE s'appuient sur plus de 3,35 millions d'heures de tests et de qualification [1] garantissant des disques fiables et extrêmement performants. Le micrologiciel à signature numérique HPE empêche les accès non autorisés à vos données en garantissant que le micrologiciel du lecteur provient d'une source fiable. Vous pouvez également surveiller la durée de vie de vos baies SSD grâce à l'outil HPE SmartSSD Wear Gauge qui permet de déterminer si des lecteurs présentent des risques de défaillance.

Caractéristiques

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

Les disques SSD Flash HPE SATA à haut volume de lecture conviennent idéalement aux analyses de Big Data, au cloud computing, à l'archivage actif, aux applications de base de données et à l'entreposage de données.

Les baies SSD HPE atteignent un IOPS plus élevé et améliorent les performances de votre datacenter.

Les baies SSD HPE préservent la précision des données grâce à la détection complète d'erreurs de chemin d'accès des données.

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

Prise en charge de SATA 6Gbit/s

Les baies SSD multi-fournisseurs HPE permettent de prolonger les cycles de vie des références et de bénéficier d'une disponibilité immédiate sur les baies SSD SATA.

HPE a amélioré sa large gamme de références de baies SSD avec un portefeuille de baies SSD multi-fournisseurs, qui permet une extension des cycles de vie des références, une livraison disponible immédiatement et des baies SSD SATA à des prix compétitifs.

L'offre HPE de références de baies SSD multi-fournisseurs garantit que la baie SSD SATA sélectionnée fournit au minimum ou dépasse le niveau de performance publié.

Les disques SSD Flash Hewlett Packard Enterprise sont rigoureusement testés pendant 3,35 millions d'heures dans divers environnements pour garantir le respect des normes de qualité dont vous avez besoin.

Caractéristiques techniques	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD
Product Number	P40500-B21
Écritures à vie	3 400
Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)	0,5
Lecture de IOPS	IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 54 000 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 56 000 à Q32
Écriture IOPS	IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 22 500 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 23 000 à Q1
Puissance (watts)	3,88
Type de fiche	Enfichable à chaud
Hauteur	7 mm
Garantie	Les disques SSD Flash HPE et les cartes d'extension sont couverts par une garantie standard 3/0/0 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
Poids du colis	0,5 kg
Dimensions du colis	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
Plateforme prise en charge	Plateformes grand public HPE Compute, voir les QuickSpecs pour plus d'informations
Capacité	3,84 To
Format de lecteur	Petit facteur de forme
Interface	SATA
Charge de travail prise en charge	Haut volume de lecture
Type d'opérateur	Support de base

[1] Tests internes réalisés par HPE en laboratoire. Quantification pour 3,35 millions d'heures de test découlant d'une combinaison de plans de test pour la qualification des lecteurs, notamment des exigences en matière de spécification HDDQ (responsabilité de performance des fournisseurs, responsabilité de performance de HPE), de spécification RDT (test de démonstration de la fiabilité), de spécification CSI (test d'intégration et tests pilotes).

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.

PSN1013333573MAFR, septembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com