

Baie SSD HPE 960 Go SAS 12G Usage mixte Grand facteur de forme LPC Value SAS Multi-fournisseurs (P37009-K21)



Nouveautés

- Baie SSD HPE 960 Go 1.92 To 3.84 To SAS 12G Usage mixte Petit facteur de forme BC Value SAS Multi-fournisseurs
- Transferts de données à des vitesses allant jusqu'à 12 Gbits, deux fois plus rapide que les baies SSD 6 Gb SATA
- Coût inférieur par rapport aux baies SSD 12Gb SAS d'entreprise
- Présenté comme une offre de référence HPE multi-fournisseurs

Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'accélérer les performances de vos applications à usage mixte ? Les baies SSD HPE 12 Gb Value SAS Usage mixte (MU) optimisent votre entreprise avec des taux de transfert de données plus rapides et une approche de tarif équivalente par rapport aux baies SSD 6 Gb SATA. Les baies SSD HPE Value SAS Usage mixte offrent des fonctions professionnelles à un prix abordable pour les applications nécessitant un bon équilibre de performances en lecture et en écriture, et sont idéales pour les bases de données, les applications transactionnelles et les charges de travail de virtualisation. Les baies SSD HPE 12 Gb Value SAS 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 deux fois plus rapide que l'interface 6 Gb des baies SSD SATA. Les baies SSD HPE 12Gb Value SAS Usage mixte sont une version à port unique d'une baie SAS 12 Gb d'entreprise, et elles offrent une performance légèrement réduite pour un prix plus compétitif par rapport aux baies SSD SATA d'entreprise. Les baies SSD HPE 12 Gb Value SAS sont présentées comme l'offre HPE de référence de baies SSD multi-fournisseurs, qui offre aux clients le délai de livraison le plus court pour les baies SSD HPE Value SAS disponibles à un tarif préférentiel.

Caractéristiques

Les baies SSD HPE Value SAS offrent deux fois la vitesse d'interface des baies SSD SATA à un prix inférieur

Les disques durs électroniques HPE Value SAS prennent en charge un débit full-duplex de 12 Go contrairement aux baies SSD SATA qui sont ralenties par la spécification d'interface simplex SATA de 6 Go

Avec un niveau de prix équivalent aux baies SSD 6Gb SATA et des capacités allant de 960 Go à 3,84 To, les baies SSD HPE 12Gb Value SAS à usage mixte offrent une performance significativement accrue par dollar et sont conçues pour remplacer aisément les baies SSD SATA d'entreprise dans les applications de serveur.

Les disques SSD HPE Value SAS offrent une amélioration significative des performances IOPS aléatoires par rapport aux baies SSD SATA 6 Gb avec une multiplication par 1,94 [1] des IOPS en lecture aléatoire et par 1,75x [1] plus de performances IOPS mixtes aléatoires.

Les baies SSD HPE Value SAS assurent également des gains de performance de bande passante séquentielle multipliés par 1,5 [1] par rapport à la bande passante de lecture et une bande passante d'écriture multipliée par 1,27 [1] par rapport aux baies SSD SATA.

S'appuyant sur un protocole 12Gb SAS professionnel robuste, les baies SSD Value SAS offrent des fonctions encore meilleures de gestion, de reprise après erreur et de rapports d'erreur par rapport à l'ensemble de fonctions ATA série, utilisées sur les baies SSD 6Gb SATA.

Les baies SSD HPE Value SAS exécutent davantage de charges de travail d'analyse des données en moins de temps et à une latence plus faible que les baies SSD SATA

Les disques durs électroniques HPE Value SAS offrent des débits de connexion plus rapides qui peuvent améliorer les performances des applications du système en charge des décisions par rapport aux baies SSD SATA.

Les baies SSD HPE Value SAS offrent une performance de stockage plus rapide, à latence plus faible par rapport aux baies SSD SATA, ce qui permet une récupération plus rapide des données avec des ensembles de requêtes achevés en 25 % [2] moins de temps qu'avec les baies SSD SATA.

Les baies SSD HPE Value SAS raccourcissent la durée d'exécution des charges de travail d'analyse des données avec jusqu'à 30 % [2] de moins de latence de lecture nécessaire pour accéder aux données et les remonter par rapport aux baies SSD 6 Gb SATA.

En améliorant la performance à un niveau de prix équivalent, les baies SSD Value SAS offrent une amélioration jusqu'à 22 % [2] de performance d'analyse des données par dollar par rapport aux baies SSD 6Gb SATA.



L'offre multi-fournisseurs proposée par HPE pour les baies SSD Value SAS facilite les décisions d'achat tout en améliorant le coût total de possession

L'offre multi-fournisseurs HPE assure des délais de livraison plus courts des meilleures baies SSD HPE 12Gb Value SAS disponibles.

Un tarif préférentiel sur les baies SSD HPE Value SAS éligibles et des cycles de vie étendus des références permettent de simplifier le processus d'achat.

Assurance que les disques SSD flash HPE Value SAS fournissent la performance minimale publiée ou une performance supérieure.

Caractéristiques techniques

Baie SSD HPE 960 Go SAS 12G Usage mixte Grand facteur de forme LPC Value SAS Multi-fournisseurs

Product Number	P37009-K21
Écritures à vie	5 250
Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)	3
Lecture de IOPS	IOPS en lecture aléatoire (4 KiB, Q=16) = 105 000 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiB) = 155 000 à Q32
Écriture IOPS	IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 47 000 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 48 000@Q4
Puissance (watts)	6,52
Type de fiche	Enfichable à chaud
Hauteur	15 mm
Plateforme prise en charge	Boîtiers de disque HPE/Apollo 4200/4500
Dimensions du produit (mesure métrique)	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
Poids	0,5 kg
Garantie	Les disques durs électroniques 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.

[1] Capacités de performances déclarées des baies SSD SATA d'entreprise et Value SAS selon les spécifications techniques HPE publiées en octobre 2020 par rapport à la spécification de performance maximale unique de n'importe quelle capacité ou offre de référence (performance mixte aléatoire = 4K Performance File d'attente aléatoire 70 % en lecture/30 % en écriture 32 IOPS).
<https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00001288enw>

[2] Extrait du Rapport de Principled Technologies® intitulé, « Make business decisions faster with value SAS and data center NVMe™ SSDs from Toshiba Memory » et disponible à l'adresse : principledtechnologies.com/KIOXIA/RM5-Series-value-SAS-and-CD5-NVMe-mainstream-vs-SATA-decision-support-1019-v2.pdf



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Trouver un partenaire](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour



**Hewlett Packard
Enterprise**

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

[Le service de conservation des supports défectueux](#) disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. [Le service de conservation complète du matériel défectueux](#) vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

HPE GreenLake

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**

© Copyright 2024 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
[PSN1013151818FRFR](#), février, 2024.