



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# **BAIE SSD HPE 1,92TO SAS 12G USAGE MIXTE GRAND FACTEUR DE FORME SCC VALUE SAS MULTI- FOURNISSEURS (P37013- B21)**

**Disques SSD pour serveur**



## **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

## **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

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

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 960Go à 3,84To, 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 1,92To SAS 12G Usage mixte Grand facteur de forme SCC Value SAS Multi-fournisseurs**

<b>Product Number (SKU)</b>	P37013-B21
<b>Écritures à vie</b>	10 500
<b>Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)</b>	3
<b>Lecture de IOPS</b>	IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 96 000 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 155 000 à Q32
<b>Écriture IOPS</b>	IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 52 000 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 52 000 à Q4
<b>Puissance (watts)</b>	5,14
<b>Type de fiche</b>	Enfichable à chaud
<b>Hauteur</b>	15 mm
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
<b>Poids</b>	0,5 kg
<b>Garantie</b>	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.



La plupart des départements informatiques, si ce n'est tous, suivent un parcours de transformation digitale, chacun à un stade différent. Avec plus de 11.000 projets informatiques menés et 1,4 million d'interactions client chaque année, les plus de 15.000 experts de HPE Pointnext Services et le vaste écosystème de partenaires solution et de partenaires de distribution sont parfaitement en mesure de vous aider à chaque étape de votre transformation digitale. Nous combinons la technologie et l'expertise nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et se préparer pour l'avenir.

Advisory and Professional Services vous aide à accélérer votre transformation digitale. [Operational Services](#) vous aide à éliminer la complexité et à répondre rapidement aux exigences de l'entreprise.

### **Operational Services par HPE Pointnext Services**

[HPE Pointnext Tech Care](#) fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience digitale guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support informatique pour vous fournir des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En cherchant continuellement de meilleures pratiques, sans se contenter de simplement réparer ce qui est en panne, HPE Pointnext Tech Care vous permet de vous concentrer sur vos objectifs commerciaux.

- **[HPE Datacenter Care](#)** vous accompagne pour moderniser et simplifier l'exploitation de votre infrastructure informatique. Bénéficiez du soutien d'une équipe dédiée, de notre savoir-faire technique, d'un accès prioritaire à notre service d'assistance par téléphone, d'un choix de support pour vos équipements et vos logiciels, d'une surveillance proactive pour pouvoir anticiper les problèmes, et de nos bonnes pratiques et de notre propriété intellectuelle en matière informatique.
- **[HPE Proactive Care](#)** vous permet de profiter d'une exceptionnelle prise en charge par téléphone et d'éliminer les problèmes grâce à des rapports et des conseils proactifs personnalisés. Ce service offre également aux éditeurs de logiciels indépendant (ISV), tels que Red Hat, VMware, Microsoft, etc., la possibilité d'utiliser un logiciel de collaboration. [Plus d'infos.](#)
- **[HPE Foundation Care](#)** vous accompagne en cas de problème et présente plusieurs niveaux de prise en charge. Ce service propose également un logiciel de collaboration et une intervention en cas de problème avec les logiciels ISV exécutés sur votre serveur. [Plus d'infos.](#)

### **Les autres services**

**[La conservation des supports défectueux](#)** est en option et n'est possible que pour les disques SSD/flash éligibles remplacés par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

**[Les crédits de service](#)** permettent de bénéficier de services techniques, d'accéder à des ressources complémentaires et de profiter de compétences spécialisées.

**[Les services de formation HPE](#)** proposent une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation digitale.

Consultez votre commercial chez HPE ou le partenaire agréé de votre choix si vous avez d'autres questions ou besoin d'information sur les options en matière d'assistance.



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

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'informatique as-a-service. Grâce à une approche de gestion unifiée, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données, où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services de cloud public et une infrastructure pour les charges de travail sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'utilisation.

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

[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.hp.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](https://principledtechnologies.com/KIOXIA/RM5-Series-value-SAS-and-CD5-NVMe-mainstream-vs-SATA-decision-support-1019-v2.pdf)

**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**

© Copyright 2021 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  
[PSN1013151829FRFR](#), June, 2021.