

# 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 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 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</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.
<b>Plateforme prise en charge</b>	HPE ProLiant Rack/Tour/Serveurs BladeSystem/Synergy

[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)



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

## HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

### Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- GreenLake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

### Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

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

## HPE GreenLake

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, veuillez [cliquer ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**

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 2023 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  
[PSN1013151829BEFR](#), février, 2023.