

# **Baie SSD HPE 1.6 To NVMe Gen4 Haute performance Usage mixte Petit facteur de forme SC CM6 FIPS U.3 à Chiffrement automatique (P44584-B21)**



---

## **Nouveautés**

- Proposition des baies SSD HPE 1,6 To, 3,2 To et 6,4 To NVMe Haute performance Usage mixte Petit format U.3 CM7.
- Offrent une meilleure protection avec la prise en charge du modèle SPDM (Security Protocol and Data Model).

## **Vue d'ensemble**

Avez-vous besoin d'accélérer les performances de vos applications à usage mixte ?

Les baies SSD HPE NVMe Haute performance à usage mixte (MU) sont parfaitement adaptées aux applications I/O élevées qui nécessitent une performance équilibrée entre les lectures et les écritures pour fournir un haut niveau de performance et d'endurance aux applications gourmandes en données. Ces baies communiquent directement avec les applications par le biais du bus PCIe pour augmenter le débit d'I/O et réduire la latence.

Elles offrent des transferts de données haute performance et à

faible latence, beaucoup plus rapides que les baies SSD SAS ou SATA. Elles utilisent le haut débit des bus PCIe Gen4 sur certains serveurs pour les charges de travail à usage mixte, notamment les analyses de Big Data, le calcul haute performance et la virtualisation.

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 aux données en garantissant que ses données proviennent d'une source authentique et fiable.

## Caractéristiques

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

Les disques durs électroniques à usage mixte (MU) HPE NVMe Haute performance sont la solution idéale pour les analyses de Big Data, le cloud computing, le calcul haute performance, la business intelligence, les applications de bases 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.

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

Baies SSD HPE NVME Haute Performance.

### **HPE continue à améliorer son portefeuille de baies SSD en offrant des baies SSD NVMe U.3 PCIe Gen4**

Les baies SSD HPE NVMe PCIe Gen4 U.3 offrent aux solutions de stockage sur serveur une meilleure performance pour mieux répondre aux défis posés par les charges de travail haute performance.

Les baies SSD HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 sont 100 % rétrocompatibles avec les fonds de panier des baies SSD NVMe U.2 sur les serveurs HPE ProLiant.

### **FIPS à chiffrement automatique**

Prend en charge le chiffrement automatique TCG Opal FIPS-140-2.

Protégez les données si le dispositif de stockage fait l'objet d'un vol physique ou s'il est soumis à une chaîne de contrôle inappropriée, retourné pour garantie, réparation, bail expiré, élimination ou réaffecté à d'autres tâches de stockage.



**Caractéristiques techniques****Baie SSD HPE 1.6 To NVMe Gen4 Haute performance Usage mixte Petit facteur de forme SC CM6 FIPS U.3 à Chiffrement automatique**

<b>Product Number</b>	P44584-B21
<b>Écritures à vie</b>	8 760
<b>Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)</b>	3
<b>Lecture de IOPS</b>	IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 180 000 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 950 000 à Q256
<b>Écriture IOPS</b>	IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 220 000 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 220 000 à Q256
<b>Puissance (watts)</b>	15.1
<b>Type de fiche</b>	Enfichable à chaud
<b>Hauteur</b>	15 mm
<b>Plateforme prise en charge</b>	Rack HPE ProLiant
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
<b>Poids</b>	0,68 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.

[1] Tests internes en laboratoire HPE. Le calcul de jusqu'à 3,35 millions d'heures de test est dérivé de la combinaison des plans de tests de qualification d'unités, en particulier des responsabilités d'exécution HDDQ spécifiques au prestataire, des responsabilités d'exécution HDDQ spécifiques à HPE, des spécifications RDT (tests de démonstration de la fiabilité), des spécifications de tests d'intégration CSI et des spécifications de test pilote.



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](#)



© 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.

Microsoft est soit une marque déposée, soit une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Les autres noms cités dans le présent document sont reconnus (le cas échéant) comme marques ou marques déposées de leur propriétaire respectif.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1013650127BEFR](#), mai, 2024.