

# Baie SSD HPE 15,36 To NVMe Gen5 Haute performance Haut volume de lecture E3S EC1 EDSFF SPDM PM1743 (P57807-K21)



## Nouveautés

- Offrent 3,84 To, 7,68 To, et 15,36 To de capacités de stockage pour nos modèles EDSFF E3.S de nouvelle génération
- 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 haut volume de lecture ?

Les disques SSD Flash (baies SSD) HPE NVMe Haute performance Haut volume Format EDSFF (Facteur de forme standard pour datacenter et entreprise) E3.S sont la réponse idéale pour les applications nécessitant une combinaison robuste d'IOPS à haut volume de lecture, à faible latence et à endurance élevée à un prix convaincant. Les baies SSD NVMe communiquent directement avec les applications par le biais du bus PCIe Gen5 pour accélérer la bande passante d'E/S et réduire la latence.

Les baies SSD HPE NVMe Haute performance Haut volume de lecture EDSFF E3.S remplacent la conventionnelle baie SSD petit format de 2,5 pouces, tout en prenant en charge une densité supérieure de disques NVMe. Elles offrent des transferts de données haute performance à des vitesses supérieures à celles des baies SSD SAS ou SATA. Elles sont conçues pour utiliser la bande passante élevée des bus PCIe Gen5 dans certains serveurs pour les charges de travail à haut volume de lecture, notamment le cache en lecture, les serveurs Web et le démarrage/basculement.

## Caractéristiques

### **Des performances élevées et une fiabilité exceptionnelle pour accroître la performance de votre entreprise**

Les disques SSD Flash (baies SSD) HPE NVMe Haute performance Haut volume de lecture à facteur de forme EDSFF (Facteur de forme standard pour datacenter et entreprise) E3.S sont idéalement adaptés aux bases de données, à l'intelligence artificielle, à l'apprentissage automatique et aux applications de serveurs hautes performances.

Augmentez les opérations d'entrée/sortie par seconde et réduisez la latence pour améliorer les performances de vos serveurs d'entreprise tout en préservant la précision des données grâce à la détection complète des erreurs de chemin de données.

L'amélioration de la gestion thermique, de l'alimentation et de l'évolutivité permet d'améliorer l'efficacité du système pour les applications à E/S élevées.

Bénéficiez de la technologie PCIe Gen 5 plus rapide, disponible uniquement avec les baies SSD EDSFF E3.S.

### **Amélioration de la conception et de l'efficacité pour des performances accrues sur les serveurs Gen11.**

Augmentez significativement la densité avec un serveur 1U, capable de recevoir 20 disques E3.S ou 10 disques E3.S 2T, ou un serveur 2U, capable de recevoir 36 disques E3.S ou 18 E3.S 2T.

Amélioration de la gestion de l'alimentation et de la densité tout en consommant moins d'énergie.



**Caractéristiques techniques****Baie SSD HPE 15,36 To NVMe Gen5 Haute performance Haut volume de lecture E3S EC1 EDSFF SPDM PM1743**

|   |   |
|---|---|
| <b>Product Number</b>                                 | P57807-K21  |
| <b>Écritures à vie</b>                                | 28 032  |
| <b>Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)</b> | 1   |
| <b>Lecture de IOPS</b>                                | IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 197 931 IOPS max, en lecture aléatoire (4 KiO) = 1 060 146 à Q128   |
| <b>Écriture IOPS</b>                                  | IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 359 542 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 363 570 à Q16  |
| <b>Puissance (watts)</b>                              | 24,6  |
| <b>Type de fiche</b>                                  | Enfichable à chaud  |
| <b>Hauteur</b>  | 7,7 mm  |
| <b>Plateforme prise en charge</b>                     | Plateformes de stockage HPE   |
| <b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>        | 20 x 25,4 x 11,6 cm   |
| <b>Poids</b>  | 0,54 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. |



[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  
[PSN1014731975FRFR](#), avril, 2024.