

# Disques SSD Flash HPE NVMe Haute performance Usage mixte EDSFF E3.S

Baie SSD HPE 6,4 To NVMe Gen5 Haute performance Usage mixte E3S EC1 PS1030 (P70401-K21)



## Nouveautés

- Offrent des capacités de stockage de 3,2 To, 6,4 To et 12,8 To pour la nouvelle génération de baies SSD NVMe Haute performance au format EDSFF E3.S.
- 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 disques SSD Flash (baies SSD) E3.S HPE NVMe Haute performance à usage mixte (MU) à format EDSFF (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor) sont parfaitement adaptées aux applications à E/S 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. Les baies SSD NVMe Haute performance à usage mixte communiquent directement avec les applications par le biais du bus PCIe Gen5 pour augmenter la bande passante I/O et réduire la latence.

Les baies SSD HPE NVMe Haute performance Usage mixte 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 et à faible latence à partir du stockage, qui sont considérablement plus rapides que les baies SSD SAS ou SATA. Conçues pour utiliser la bande passante élevée de PCIe Gen5 dans certains serveurs pour des charges de travail à usage mixte telles que l'analyse Big Data, le HPC et la virtualisation.

## Caractéristiques

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

Les disques SSD Flash (baies SSD) à usage mixte (MU) HPE NVMe Haute performance à format EDSFF (Enterprise et Datacenter Standard Form Factor) E3.S 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.

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.**

Les disques SSD Flash HPE NVMe Haute performance Usage mixte EDSFF E3.S augmentent significativement la densité pour 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 par serveur avec des baies SSD EDSFF E3.S.



**Caractéristiques techniques****Baie SSD HPE 6,4 To NVMe Gen5 Haute performance Usage mixte E3S EC1 PS1030**

<b>Product Number</b>	P70401-K21
<b>Écritures à vie</b>	40 062
<b>Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)</b>	3,43
<b>Lecture de IOPS</b>	IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 267 387 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 1 215 819 à Q256
<b>Écriture IOPS</b>	IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 798 941 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 822 954 à Q256
<b>Puissance (watts)</b>	21,57
<b>Type de fiche</b>	Enfichable à chaud
<b>Hauteur</b>	7,5 mm
<b>Plateforme prise en charge</b>	Plateformes de calcul HPE Milieu de gamme Plateformes de calcul spécialisées HPE 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](#)

### **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**



**Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.**

[Trouver un partenaire](#)

