Fiche technique

HPE NVMe Mainstream Performance Read Intensive U.3 Static Solid State Drives

HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD (P64842-K21)

Nouveautés

- Offre des capacités de stockage de 960 Go, 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To et 15,36 To sur certaines baies SSD HPE NVMe Performance Courante à petit facteur de forme.

Vue d'ensemble

Besoin d'accélérer les performances de vos applications à haut volume de lecture ?

Les HPE NVMe Mainstream Performance Read Intensive U.3 Static Solid State Drives sont la réponse idéale pour les applications nécessitant un mélange solide 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 pour accélérer la bande passante d'I/O et réduire la latence.

Les baies SSD HPE NVMe Performance milieu de gamme à haut volume de lecture constituent des disques de datacenter avancés, personnalisés pour offrir une performance et une endurance accrues dans une conception rentable. Comme solution de mise à niveau des baies SSD SATA, elles sont conçues pour utiliser la bande passante élevée des bus PCIe Gen4 dans certains serveurs pour les charges de travail telles que la mémoire cache en lecture, les médias sociaux et le stockage de masse, qui nécessitent

d'excellents rapports d'IOPS par watt et de coûts par IOPS.

Caractéristiques

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

Les disques SSD Flash fixes HPE NVMe Performance Milieu de gamme Haut volume de lecture U.3 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 améliorez 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.

Hautes performances et haute résilience

Les disques SSD Flash fixes HPE NVMe Performance Milieu de gamme Haut volume de lecture U.3 offrent des performances supérieures pour les solutions de stockage sur serveur afin de mieux relever les défis des charges de travail hautes performances.

Caractéristiques techniques	HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD
Product Number	P64842-K21
Écritures à vie	1 752
Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)	1
Lecture de IOPS	IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 189 027 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 582 623 à Q256
Écriture IOPS	IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 71 425 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 83 000 à Q4
Puissance (watts)	10
Type de fiche	Enfichable à chaud
Hauteur	15 mm
Garantie	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.
Poids du colis	0,5 kg
Dimensions du colis	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
Plateforme prise en charge	Plateformes de stockage HPE, voir les QuickSpecs pour plus d'informations
Capacité	960 Go
Format de lecteur	Petit facteur de forme
Interface	NVMe
Charge de travail prise en charge	Haut volume de lecture
Type d'opérateur	Support de base

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

— **HPE Complete Care Service :** un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.

— **HPE Tech Care Service :** l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.

— **HPE Multivendor Services :** un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

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

GreenLake

GreenLake est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

— Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

— Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité

— Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs

Visiter HPE.com

Dialoguer en ligne

© Copyright 2026 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.

PSN1014773357CHFR, novembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com