Fiche technique

HPE NVMe High Performance Read Intensive Solid State Drives

HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD (P85668-K21)

Nouveautés

- Baies SSD HPE 1,92 To, 3,84 To, 7,68 To, 15,36 To et 30,72 To NVMe Haute performance Haut volume de lecture Petit facteur de forme.

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 à haut volume de lecture (RI) sont la réponse idéale pour les applications nécessitant un savant mélange d'IOPS à haut volume de lecture, de faible latence et d'endurance élevée au juste prix. Les baies SSD NVMe communiquent directement avec les applications par le biais du bus PCIe pour augmenter le débit d'I/O et réduire la latence.

Les baies SSD HPE NVMe Haute performance à haut volume de lecture assurent des transferts de données haute performance depuis le stockage, à des débits plus élevés que les baies SSD SAS ou SATA. Elles sont conçues pour utiliser le haut débit des bus PCIe Gen4 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, une fiabilité remarquable et un rendement supérieur pour accroître la performance de votre entreprise

Les disques SSD Flash (baies SSD) HPE NVMe Haute performance à haut volume de lecture (RI) sont la solution idéale pour le cache en lecture, les médias sociaux, le stockage de masse, les e-mails et le démarrage/basculement.

Obtenez des IOPS plus élevés et une faible latence pour 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.

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

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

Caractéristiques techniques	HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD
Product Number	P85668-K21
Écritures à vie	3 504 To
Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)	1.0 DWPD
Lecture de IOPS	IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q = 16) = 242 337 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 1 782 111 à Q512
Écriture IOPS	IOPS en écriture aléatoire (4 KiO, Q = 16) = 183 781 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiO) = 184 301 à Q32
Puissance (watts)	13,90 W
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	1,92 To
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.

PSN1014960220CAFR, septembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com