Fiche technique

HPE Value SAS Read Intensive Solid State Drives

HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD (P40509-K21)

Nouveautés

- Offres de capacités de stockage de 960 Go, 1,92 To, 3,84 To et 7,68 To sur certains modèles de baies SSD Value SAS.

Vue d'ensemble

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

Les baies SSD HPE Value SAS Read Intensive (RI) optimisent votre entreprise avec des taux de transfert de données 12 Gb plus rapides et une approche de tarif équivalent par rapport aux baies SSD 6 Gb SATA d'entreprise. Les baies SSD HPE Value SAS RI offrent des fonctions d'entreprise à un prix abordable pour les applications nécessitant une performance élevée d'IOPS de lecture aléatoires, et sont idéales pour la mémoire cache en lecture, les médias sociaux et les charges de travail des serveurs Web.

Les baies SSD HPE 12 Gb Value SAS RI transfèrent les données en duplex intégral (de manière bidirectionnelle), offrant une plus grande bande passante I/O pour soulager les goulets d'étranglement deux fois plus rapidement que l'interface 6 Gb des baies SSD SATA. Les baies SSD HPE Value SAS RI sont une version à port unique d'une baie SSD SAS 12 Gb d'entreprise, et offrent une performance légèrement réduite pour un prix plus compétitif par rapport aux baies SSD 6 Gb SATA.

Les baies SSD HPE Value SAS RI sont présentées comme l'offre HPE de référence de baies SSD multi-fournisseurs, qui offre aux clients le délai de livraison le plus court pour les baies SSD HPE Value SAS RI disponibles à un tarif préférentiel.

Caractéristiques

Les baies SSD HPE Value SAS offrent deux fois la vitesse d'interface des baies SSD SATA à un prix inférieur

Les baies SSD Flash HPE Value SAS prennent en charge un débit full-duplex 12 Gb contrairement aux baies SSD SATA ralenties par la spécification d'interface SATA 6 Gb.

Proposés à des prix similaires à ceux des baies SSD SATA 6 Gb tout en offrant plus de performances par dollar par rapport aux baies SSD SATA d'entreprise dans les applications de serveur.

Les baies SSD HPE Value SAS améliorent considérablement les performances IOPS aléatoires par rapport aux baies SSD SATA 6 Gb.

Les baies SSD HPE Value SAS exécutent davantage de charges de travail d'analyse des données en moins de temps et à une latence plus faible que les baies SSD SATA

Les disques durs électroniques HPE Value SAS offrent des débits de connexion plus rapides qui peuvent améliorer les performances des applications du système en charge des décisions par rapport aux baies SSD SATA.

Les baies SSD HPE Value SAS accélèrent l'exécution des charges de travail d'analyse de données avec moins de latence en lecture pour accéder et remonter les données par rapport aux baies SSD 6 Gb SATA.

En améliorant la performance pour un prix équivalent, les baies SSD HPE Value SAS offrent de meilleures performances d'analyse de données par dollar que les baies SSD 6 Gb SATA.

L'offre multi-fournisseurs proposée par HPE pour les baies SSD Value SAS facilite les décisions d'achat tout en améliorant le coût total de possession

L'offre multi-fournisseurs HPE assure des délais de livraison plus courts des meilleures baies SSD HPE Value SAS disponibles.

Un tarif préférentiel sur les baies SSD HPE Value SAS éligibles et des cycles de vie étendus des références permettent de simplifier le processus d'achat.

Assurance que les disques SSD flash HPE Value SAS fournissent la performance minimale publiée ou une performance supérieure.

Caractéristiques techniques	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD
Product Number	P40509-K21
Écritures à vie	14 000
Endurance DWPD (écritures du lecteur par jour)	1
Lecture de IOPS	IOPS en lecture aléatoire (4 KiO, Q=16) = 98 000 IOPS max. en lecture aléatoire (4 KiO) = 155 000 à Q32
Écriture IOPS	IOPS en écriture aléatoire (4 KiB, Q=16) = 36 000 IOPS max. en écriture aléatoire (4 KiB) = 37 000 à Q4
Puissance (watts)	7.68
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.
Plateforme prise en charge	Plateformes de stockage HPE, voir les QuickSpecs pour plus d'informations
Capacité	7,68 To
Format de lecteur	Petit facteur de forme
Interface	SAS
Charge de travail prise en charge	Haut volume de lecture
Type d'opérateur	Support de base

[1] Capacités de performances déclarées des baies SSD SATA d'entreprise et Value SAS selon les spécifications techniques HPE publiées en octobre 2020 par rapport à la spécification de performance maximale unique de n'importe quelle capacité ou offre de référence (performance mixte aléatoire = 4K Performance File d'attente aléatoire 70 % en lecture/30 % en écriture 32 IOPS).
https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00001288enw

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.

PSN1013333329FRFR, octobre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com