

Boîtiers flash HPE

Boîtiers de disques



Nouveautés

- Un boîtier tout SSD NVMe-oF en attachement (JBOF)

Vue d'ensemble

Vos applications ont besoin des performances des disques SSD NVMe, mais sont limitées par votre infrastructure serveur ? Les boîtiers flash HPE sont des systèmes de stockage 100 % flash conçus pour assurer des performances élevées avec des faibles latences en toutes circonstances pour les charges de travail de l'entreprise, comme l'IA, le Big Data, le HPC, le SDS et M&E. HPE J2000 est une plateforme NVMe Edge to Cloud qui prend en charge jusqu'à 24 disques SSD NVMe connectés via deux ou six ports Ethernet NVMe-oF 100 GbE. Conçu pour les environnements partagés, HPE J2000 offre une architecture hautement disponible avec ses doubles modules E/S dans une configuration active/active. Elle permet également d'utiliser des disques SSD NVMe double port pour un accès via chaque module E/S à tous les SSD du système. Elle comprend des composants redondants remplaçables à chaud comme les IOM, les modules d'alimentation et les ventilateurs pour le refroidissement. HPE J2000 redéfinit le stockage DAS avec des performances et une flexibilité supérieures aux solutions traditionnelles. Il s'agit d'un élément d'avenir pour le stockage software-defined, le stockage cloud et les solutions

d'infrastructure composable.

Caractéristiques

Hautes performances avec très faible latence

Les boîtiers flash HPE sont une solution NVMe Edge to Cloud avec une architecture sans blocage dans un châssis compatible PCI Gen4.

Jusqu'à six ports NVMe-oF 100 GbE assurent une capacité pouvant atteindre 16,8 M IOPS et un débit de 69 Go/s sur 4 000 lectures aléatoires.

La connectivité RoCE v2 ajoute seulement 4,85 microsecondes de latence en comparaison avec les baies SSD PCIe internes.

La technologie Remote Direct Memory Access (RDMA) réduit les ressources du processeur de serveur nécessaires aux applications pour accéder aux données.

La solution connectée en réseau pour plus d'efficacité partagée

Le boîtier flash HPE J2000 améliore l'utilisation du flash dans l'environnement et facilite le partage des données (via les espaces de noms NVMe).

Augmentez la disponibilité des données via une architecture hautement disponible et une connectivité réseau NVMe-oF.

Meilleur coût total de possession comparé aux baies SSD internes isolées et distribuées.

Limitation de l'espace occupé en rack et des exigences d'alimentation générales.

Architecture hautement disponible

Le boîtier flash HPE J2000 comporte des doubles modules E/S remplaçables à chaud dans une configuration active/active avec un système d'alimentation et de refroidissement redondant remplaçable à chaud.

Chaque module E/S dispose de sa propre interface de gestion avec une vue unifiée sur l'ensemble du système.

Les SSD double port assurent l'accès aux données via un ou deux modules E/S pour plus de disponibilité et de meilleures performances.

La prise en charge multichemin offre des applications pour une meilleure tolérance aux pannes.



Caractéristiques techniques

Boîtiers flash HPE

Description du lecteur	Jusqu'à 24 disques SSD SFF NVMe U.2 / U.3 par J2000
Capacité	Jusqu'à 307 To par HPE J2000 utilisant des SSD de 12,8 To
Interface hôte	Jusqu'à six ports 100 GbE (3 par IOM)
Contrôleur de stockage	Le HPE J2000 comprend jusqu'à 6 cartes de pont NVMe-oF intégrées
Systèmes d'exploitation compatibles	RedHat Enterprise Linux (RHEL) 7.7, 8.1 Serveur SUSE Linux Enterprise (SLES) 12SP5, 15SP1 VMware ESXi 7.0, 7.0 U1
Format	Montage en rack 2U
Dimensions du produit (mesure métrique)	8,7 x 44,2 x 68,2 cm
Poids	25,5 kg
Garantie	Garantie limitée de trois ans sur les pièces uniquement, avec assistance pour le diagnostic matériel et garantie pré-défaillance (couverture des disques SSD). La garantie est entièrement prise en charge par les services HPE et un réseau mondial de distributeurs et de prestataires de services. De plus, une assistance téléphonique pour la prise en main des logiciels durant 90 jours peut être couverte par la garantie ou disponible moyennant des frais supplémentaires. Des extensions des services de garantie sont disponibles grâce aux services opérationnels HPE Pointnext.
Prise en charge des clusters	La prise en charge de la mise en cluster n'est pas native dans le HPE J2000. Le regroupement dépend de l'application basée sur l'hôte ou de l'environnement de stockage software-defined
Prise en charge de Systems Insight Manager	Non
Prise en charge de la mise en miroir de stockage	Non
Prise en charge de sauvegarde SAN	Non
Options d'extension de stockage	Une fois rempli de SSD, chaque J2000 devient un système autonome. Les J2000s additionnels peuvent être mis en réseau ensemble.
Performance énergétique	Climate Savers Computing Initiative GOLD et ECOS Consulting 80PLUS GOLD



[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](#)



HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- GreenLake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

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

HPE GreenLake

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, [veuillez cliquer ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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.

NVM Express et le logo NVM Express sont des marques déposées, et NVMe est une marque commerciale de NVM Express, Inc. Tous les autres noms cités peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1013115076BEFR](#), mars, 2023.