

BAIES DE STOCKAGE HYBRIDES HPE XP8 (R0L99A)

Stockage XP



NOUVEAUTÉS

- Contrôleur HPE XP8 Gen2 qui permet une innovation HPE XP8 continue en termes de disponibilité, d'évolutivité et de performances jusqu'à 2,5 fois supérieures et une latence jusqu'à 45 % inférieure.
- L'accélérateur de compression HPE XP8 augmente le taux de compression par rapport aux solutions logicielles, permettant ainsi une plus grande capacité

VUE D'ENSEMBLE

Avez-vous besoin d'un temps de fonctionnement à 100 % sur votre infrastructure de stockage du datacenter sans compromettre les performances, l'évolutivité et la flexibilité ? La baie de stockage HPE XP8 Gen 2 est la toute dernière nouveauté de la gamme de stockage HPE XP, qui assure une disponibilité à 100 % des données [1] depuis maintenant 7 ans sur l'ensemble de la base installée. Difficile de faire mieux que 100 %, mais HPE XP8 place la barre très haut en offrant une disponibilité de pointe [5], assurant quasiment ainsi une disponibilité continue de 100 % à l'avenir. Sans compromis

effective et des performances globales accrues.

- Prise en charge NVMe Fibre Channel en front-end qui permet une prise en charge complète de NVMe de bout en bout.
- Prise en charge de la mise à niveau DIP (Données en place). Migrez vos données HPE XP8 , vos disques et boîtiers vers HPE XP8 Gen2 et les futures générations XP, tout en protégeant votre investissement, et en procédant directement en ligne.
- Utilisez le nouveau plug-in HPE XP pour VEEAM pour effectuer des tâches de sauvegarde et de réplication, y compris vers et depuis le cloud.
- Prise en charge de l'expansion de volume en ligne avec HA/CA/CAJ/BC/FS.

signifie que HPE XP8 Gen 2 offre également des performances, une évolutivité et une flexibilité inégalées. En termes de performances, HPE XP8 fournit plus de 33 millions d'IOP [2], bien au-delà de ses concurrents. HPE XP8 permet une évolutivité allant jusqu'à 69 Pétaoctets de capacité interne et jusqu'à 255 Po de capacité externe virtuelle. Flexibilité de configuration - hybride ou Flash, SAS ou NVMe, HDD, baie SSD, FMD ou SCM. Le nouvel accélérateur de compression HW et le NVMe FC en Front-End ajoutent encore plus de performance, de flexibilité et d'évolutivité.

CARACTÉRISTIQUES

Disponibilité des données prouvée à 100% [1] et sauvegarde avec une garantie de disponibilité à 100% [2]

La gestion d'une entreprise impose une disponibilité constante ; les risques de perte de données ou de temps d'arrêt doivent être minimisés. Le système HPE XP8 Storage est conçu pour offrir une disponibilité à 99,9999 % [5], éliminant ainsi virtuellement les risques de temps d'arrêt. Tous les composants actifs sont redondants et permutables à chaud, et ils peuvent être mis à niveau ou remplacés en ligne.

HPE XP8 Storage avec virtualisation multi-baies garantit une disponibilité à 100 % des données [1] et un temps de fonctionnement du stockage, même en cas de sinistre du datacenter. Évitez les temps d'arrêt planifiés et non planifiés grâce à la suite HPE XP8 Remote Replication résistant aux sinistres. Il n'est jamais nécessaire de mettre HPE XP8 hors ligne.

HPE XP8 Storage offre des fonctions de reprise après sinistre continues avant, pendant et après les migrations de baie avec HPE XP8 Online Data Migration.

Transférez les charges de travail des baies de disques XP héritées vers HPE XP8 sans aucune interruption pour les applications, sans redémarrage des serveurs et sans interruption de votre solution de reprise après sinistre HPE XP.

Flexibilité ultime pour un large éventail de charges de travail et d'applications

L'architecture modulaire du HPE XP8 permet aux clients de passer d'une configuration d'entrée de gamme à 2 contrôleurs DKC/2 à un système massif de 6 contrôleurs DKC/12. Évoluez avec jusqu'à 69 pétaoctets (Po) de capacité de stockage interne et 255 Po de capacité externe virtualisée. Évoluez en fonction de vos besoins, directement en ligne !

HPE XP8 prend en charge un large choix de supports pour mieux répondre aux besoins des clients. Baies SSD NVMe et SAS, Storage Class Memory (SCM), FMD (Dispositif de module Flash) et disques durs. Déployez le support offrant l'équilibre parfait entre prix et performance pour votre charge de travail d'application.

Commencez avec un DKC de base à deux contrôleurs 100 % flash ou hybride, puis passez à un DKC haute performance et à un DKC secondaire pour optimiser les performances et la capacité selon vos besoins.

Prise en charge de FC NVMe en front-end du stockage HPE XP8 pour un plus grand choix de connectivité hôte. Bénéficiez d'une connectivité plus rapide entre le HPE XP8 et les hôtes, et d'une utilisation plus efficace du CPU.



HPE XP8 fournit la flexibilité et la simplicité de maintenance de serveurs ou de systèmes d'exploitation en garantissant un accès aux données. En présentant une couche de stockage virtuelle aux hôtes, un côté du cluster d'applications peut être récupéré hors ligne tandis que l'autre côté continue d'accéder aux données XP8.

Des performances majeures qui répondent aux exigences des charges de travail les plus extrêmes

Fournissant plus de 33 millions d'IOPS [3], le stockage HPE XP8 Gen2 offre de nombreuses performances pour répondre aux exigences des charge de travail extrêmes.

L'accélérateur de compression matériel HPE XP8 augmente les taux de compression des données pour une capacité effective accrue. Parallèlement, l'accélérateur de compression HPE XP8 réduit la charge de travail de compression du CPU du contrôleur, entraînant une augmentation des performances globales. [4]

Les supports HPE XP8 Storage Class Memory (SCM) offrent la performance et la latence ultimes. Obtenez jusqu'à 36 To de stockage de données avec une latence inférieure à 100 microsecondes pour relever les défis de performance impossibles à réaliser avec les supports ancienne génération.

Les modules HPEXP8StorageClassMedia offrent la performance et la latence ultimes. Entre outre, les appliances de module flash garantissent une compression de 2:1 [4] ainsi que des performances de classe mondiale avec zéro pénalité de performance.

XP8 Smart Tiers et l'allocation dynamique offrent une polyvalence rapide et automatisée pour répondre à l'évolution des besoins en matière d'application. Vous pouvez désormais configurer l'ensemble de la capacité dont vous aurez besoin à l'avenir, mais n'acheter que ce dont vous avez besoin aujourd'hui et permettre à XP8 de surveiller les besoins en matière de performances et de capacité et de s'y adapter automatiquement.

Gestion du stockage intelligent intégrée

HPE XP8 est un système de stockage intelligent qui surveille, détecte et résout les problèmes avant qu'ils n'affectent la disponibilité ou les performances de stockage. Ce résultat est obtenu grâce aux capacités d'intelligence artificielle intégrées telles que Performance Advisor VM Analytics, la fonctionnalité d'analyse de données Continuous Track et à la future prise en charge d'InfoSight.

Un logiciel complet, tel que HPE XP8 Intelligent Storage Manager, rationalise la gestion du stockage. Il permet également de visualiser immédiatement l'état des ressources et de simplifier le déploiement, la gestion et la maintenance du stockage HPE XP.

HPE XP8 Data Protection Manager offre une protection moderne et simplifiée des données et une gestion des copies afin d'améliorer la disponibilité, la conformité et l'agilité des données. Data Protection Manager utilise une intelligence intégrée pour guider les utilisateurs dans la création de politiques et de workflows afin d'automatiser la réplication et la gestion des données de copie.

Le logiciel amélioré Performance Advisor comprend une interface utilisateur simplifiée, des fonctionnalités de reporting étendues et une solide fonction VM Analytics.

Le stockage HPE XP8 possède une interface utilisateur graphique facile à utiliser et basée sur les tâches, une interface en ligne de commande (CLI) commune/cohérente, une maintenance simplifiée, une mise en service simple avec la création de volumes en un clic, une mise en service dynamique/automatique et des optimisations.



Caractéristiques techniques**Baies de stockage hybrides HPE XP8**

Product Number	ROL99A
Capacité	Baie SSD 69 Po Bruts FMD 8 Po NVMe 8,6 Po SCM 36 To Disque dur HDD 5,5 Po Stockage externe 255 Po
Description du lecteur	Quantité maximale prise en charge des facteurs de forme de supports 2304 baies SSD à petit facteur de forme et HDD 1152 à grand facteur de forme HDD 576 FMD (Périphérique de module Flash) 288 NVMe 96 SCM
Interface hôte	16Gb FICON SW FC (192 Ports) 16Gb FICON LW FC (192 Ports) 16/32Gb FC HBA (192 Ports) 10G iSCSI (96 Ports)
Mémoire cache	Capacité maximale de cache crypté prise en charge de 6 To
Fonctionnalités de disponibilité	Tous les composants actifs sont redondants et permutables à chaud. Plateforme matérielle évolutive en ligne entièrement redondante avec des solutions logicielles haute disponibilité uniques pour une continuité de l'activité et une protection des données complètes. HPE XP8 Data Protection Manager crée un environnement pour une réplication facile, reproductible et sans erreur. HPE XP8 Remote Replication Suite offre une solution moderne de prévention des sinistres multi-baies et multi-sites.
Prise en charge RAID	RAID 1 (2D + 2P), RAID 1 (4D + 4P), RAID 5 (3D + 1P), RAID 5 (7D + 1P), RAID 6 (6D + 2P), RAID 6 (14D + 2P)
Systèmes d'exploitation compatibles	HPE NonStop VMware® HP-UX IBM AIX Linux® Mainframe Microsoft® Windows® Oracle Solaris
Dimensions du produit (mesure métrique)	Châssis de contrôleur HPE XP8 pour disques haute performance 483 x 763 x 434 mm (L/P/H)
Poids	Deux châssis de contrôleur de disque HPE XP8 Performance de 148,1 kg (inclut châssis, contrôleurs, PCB, pas de lecteurs ou d'adaptateurs).
Garantie	Le niveau de garantie de support réactif pour le matériel est de 3 ans, 24h/24, 7j/7, avec une réponse sur site sous 4 heures.



Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux [QuickSpecs](#)

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](#).

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

[1] Basé sur les données de suivi de HPE Quality Support.

[2] Résultats basés sur des tests de performances internes HPE.

[3] HPE XP8 100% Data Availability Guarantee Program.

[4] HPE XP8 Compression Guarantee Program.

[5] La fiabilité à 99,9999% de HPE XP7 Storage est déterminée par l'outil Symbolic Hierarchical Automated reliability and

Performance Evaluator (SHARPE) qui modélise et prédit la disponibilité globale du système en utilisant la méthodologie de la chaîne de Markov en temps continu (CTMC). Les prédictions de disponibilité pour HPE XP8 Storage ont été effectuées par le département de la Solution Design Services en octobre 2021. Ces produits et services sont présentés 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.

Microsoft et Windows sont soit des marques soit des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Le nom Oracle est une marque déposée reconnue comme appartenant à la société Oracle et/ou à ses affiliés. Aux Etats-Unis et dans d'autres pays, le nom « Linux » est une marque déposée reconnue comme appartenant à M. Linus Torvalds. VMware est une marque déposée ou commerciale de VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

L'image peut être différente du produit réel
[PSN1012183724EMEA_AFRICAFR](#), Octobre, 2022.

**Hewlett Packard
Enterprise**