



SYSTÈME DE STOCKAGE HPE 3PAR STORESERV 20000

Stockage 3PAR StoreServ



NOUVEAUTÉS

- Protégez jusqu'à 100% de votre investissement de baie SSD et mettez à niveau pour passer à HPE Primera avec les kits de conversion de mise à jour HPE Primera [2].
- Prise en charge étendue de la réplication Fibre Channel entre HPE3PAR9000 et HPE Primera.
- Exploitez vos données à la vitesse de la

VUE D'ENSEMBLE

Les environnements cloud et ITaaS (IT as a Service) vous ont amené à vous contenter d'un système de stockage de Niveau 1 qui met en danger votre datacenter ? Le système de stockage HPE 3PAR StoreServ 20000 est une baie flash pour entreprise, proposant plus de 3,8 millions d'IOPS, une latence inférieure à la milliseconde, une densité multipliée par 16 par rapport à la concurrence [1] et une évolutivité de plus de 20 Po de capacité utile, pour une consolidation à grande échelle, pour les charges de travail sous forme de blocs et en fichiers, avec une qualité de service. L'architecture optimisée pour le

mémoire grâce au premier stockage de niveau 1 du secteur, avec mémoire SCM (Storage Class Memory) et NVMe.

- Éliminez les goulots d'étranglement liés aux réseaux de stockage et accélérez la performance du 100% flash avec le nouvel adaptateur de bus hôte HPE 3PAR 32Gb FC.

flash dispose d'ASIC HPE 3PAR de 5e génération pour une accélération matérielle basée sur le silicium, et comprend la déduplication en ligne, la compression, la mise en paquets de données, les technologies légères et d'autres technologies de compactage qui peuvent réduire les coûts d'acquisition et les coûts opérationnels sans compromettre la performance. Des options de configuration sont disponibles pour les modèles 100 % flash et les modèles combinés flash et disque dur. HPE 3PAR StoreServ 20000 inclut également la protection des données avec HPE Recovery Manager Central sans coûts supplémentaires.

CARACTÉRISTIQUES

Accélérez les performances fibre channel pour un stockage HPE 3PAR 100% flash

L'adaptateur de bus hôte HPE 3PAR 9000/20000 32Gb FC fournit une performance multipliée par 2, comparé à l'adaptateur de bus hôte FC 16Gb à 4 ports, pour un encombrement moindre, adapté aux charges de travail mixtes et au regroupement de ports FC.

Résilient, pour vous permettre de consolider votre infrastructure en toute confiance

Le stockage HPE 3PARStoreServ20000 maintient une disponibilité à 99,9999% [3] avec un ensemble complet de technologies persistantes au sein de votre baie HPE 3PAR.

Consolidez en toute confiance et assurez une protection contre les interférences des multiples voisins gênants des partitions en assurant une qualité de service cohérente.

Obtenez une protection extrême de vos données pour un plan complet de reprise de l'entreprise après incident en étendant la prise en charge de la persistance de pair pour un troisième data center sur de grandes distances géographiques.

Simplifiez la sauvegarde et la restauration grâce à HPE Recovery Manager Central (RMC), pour une protection des données intégrée au système de stockage et axée sur les applications.

À l'épreuve du temps, pour prendre en charge l'informatique hybride et à la demande

Soyez prêts pour l'avenir avec les technologies émergentes du stockage HPE 3PAR StoreServ 2000, telles que la mémoire de stockage et la Non-Volatile Memory Express (NVMe) pour protéger vos investissements.

Bénéficiez de la technologie 100% flash sur site pour un faible coût par Go par mois avec le programme HPE Flash Now.

Modernisez votre infrastructure de stockage EMC®, HDS® et IBM® en toute simplicité grâce à un système de migration des données sans frais. HPE 3PAR Online Import transfère des données en toute transparence entre chaque baie HPE 3PAR StoreServ.



Configuration SAN automatisée avec zonage fédéré ciblé intégré, avec HPE Smart SAN.

Souple, pour répondre aux exigences professionnelles imprévisibles

Le stockage HPE 3PAR StoreServ 20000 prend en charge l'infrastructure à la demande la plus rigoureuse grâce à un groupe d'unités de stockage élastique, pratiquement illimité.

Exécutez des charges de travail à un prix adapté et à un accord de niveau de service correct (SLA) avec un équilibre des charges en un clic.

Réduit considérablement les frais généraux grâce à une gestion unifiée de l'accès aux blocs, fichiers et objets, et à un stockage assurant automatiquement sa configuration, son approvisionnement et son optimisation.



Caractéristiques techniques

Système de stockage HPE 3PAR StoreServ 20000

Capacité	6 Po bruts 15 Po utiles Basé sur des disques durs électroniques cLMC de 3,84 To et les technologies de compactage HPE 3PAR
Description du lecteur	(1920) lecteurs SAS/MDL SAS/SSD à petit facteur de forme ou (1024) SSD SFF/à grand facteur de forme ou (960) SAS MDL à grand facteur de forme
Boîtiers	(96) boîtiers de disque SFF SAS 3PAR 12 Gbits/s (96) boîtiers de disque LFF SAS 3PAR 12 Gbits/s
Nombre maximum de lecteurs par boîtier	24
Interface hôte	(10) ports Fibre Channel 32 Gbits/s par contrôleur (20) ports Fibre Channel 16 Gbits/s par contrôleur ou (10) ports 10 GbE iSCSI/FCoE par contrôleur ou (6) ports Ethernet 10 Gb
Mémoire cache	51,6 TiB Maximum, selon le modèle
Contrôleur de stockage	(8) 3PAR 6 cœurs 2,5 GHz 20800 nœuds de contrôleur (8) 3PAR 8 cœurs 2,5 GHz 20850 nœuds de contrôleur (4) 3PAR 8 cœurs 2,5 GHz 20450 nœuds de contrôleur (8) 3PAR 8 cœurs 2,5 GHz 20840 nœuds de contrôleur Maximum, selon le modèle
Fonctionnalités de disponibilité	Modules d'alimentation redondants, unités de sauvegarde de la batterie, contrôleurs à maillage actif Cache persistant, limitation du nombre de disques et instances de systèmes d'exploitation multiples.
Serveurs pris en charge	Maximum, selon le modèle
Systèmes d'exploitation compatibles	HP-UX HPE OpenVMS IBM AIX Microsoft Windows Hyper-V Microsoft Windows Server 2012 R2 Citrix XenServer Oracle Linux Oracle Enterprise Linux Oracle UEK Oracle Solaris Ubuntu Server Edition 12.04 LTS Red Hat Enterprise Linux (RHEL) VMware ESX et ESXi SLES11 SP3 Apple OS X Inclut également la virtualisation Red Hat, IBM et SLES



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

Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Appel pour vérifier la disponibilité](#)



**Hewlett Packard
Enterprise**

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](#).

[1] D'après les informations publiquement disponibles de six systèmes EMC VMAX 850 totalisant 24 Po de capacité utile de la baie SSD, comparés au HPE 3PAR20850 avec 24 Po de capacité utile de la baie SSD (avec un taux de compactage de 4:1)

[2] Certaines conditions s'appliquent. Pour plus d'informations, adressez-vous à un représentant de votre compte HPE

[3] Sur la base de l'analyse de HPE d'informations publiques sur les portefeuilles couvrant les gammes IDC de milieu et de haut de gamme. <https://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-2846FREW>

© Copyright 2022 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.

IBM® est une marque commerciale d'IBM Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays; Apple® est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; Hyper-V® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays; Citrix® est une marque commerciale et/ou une marque déposée de Citrix Systems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays; Red Hat® Enterprise Linux® est une marque commerciale de Red Hat, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds; Ubuntu® est une marque déposée de Canonical Ltd.; VMware® est une marque déposée de VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres juridictions; Hyper-V® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays; Oracle® est une marque commerciale d'Oracle Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN8295785BEFR](#), July, 2022.