

Nœud de mise à jour du cache HPE 3PAR 20800 2x6 cœurs, 2,5 GHz 96/128 Go avec logiciel à système unique tout compris (C8S85B)



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 HPE 3PAR 9000 et HPE Primera.
- Exploitez vos données à la vitesse de la 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

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 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

réseaux de stockage et accélérez la performance du 100 % flash avec le nouvel adaptateur de bus hôte HPE 3PAR 32Gb FC.

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 3PAR StoreServ 20000 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

Nœud de mise à jour du cache HPE 3PAR 20800 2x6 cœurs, 2,5 GHz 96/128 Go avec logiciel à système unique tout compris

Product Number	C8S85B
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
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
Interface hôte	(10) ports Fibre Channel 32 Gbit/s par contrôleur
Boîtiers	(96) boîtiers de disque SFF SAS 3PAR 12 Gbits/s (96) boîtiers de disque LFF SAS 3PAR 12 Gbits/s
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
Nombre maximum de lecteurs par boîtier	24
Mémoire cache	51,6 TiB 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.
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

[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 3PAR 20850 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>



[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](#)



Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

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

La [plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake](#) est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez 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.

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
PSN1009703896BEFR, juin, 2023.

**Hewlett Packard
Enterprise**