



Hewlett Packard
Enterprise

NŒUD DE MISE À JOUR DU CACHE HPE 3PAR 20840 2X8 CŒURS, 2,5 GHZ 192/256 GO AVEC LOGICIEL À SYSTÈME UNIQUE TOUT COMPRIS (N9Y50B)

Stockage 3PAR StoreServ



NOUVEAUTÉS

- Protégez jusqu'à 100% de votre investissement de baie SSD et mettez à

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

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 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.

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 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

Nœud de mise à jour du cache HPE 3PAR 20840 2x8 cœurs, 2,5 GHz 192/256 Go avec logiciel à système unique tout compris

Product Number	N9Y50B
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 Gbit/s par contrôleur
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



