



Améliorer la performance des applications d'entreprise avec le stockage défini par logiciel HPE

Eviter les temps d'arrêt et le surprovisionnement des applications Microsoft



De la messagerie aux bases de données et aux sites de collaboration, les applications Microsoft® peuvent améliorer votre production et favoriser la croissance de l'entreprise de manière significative, en particulier si vous bénéficiez de l'infrastructure IT adaptée. Les charges de travail constantes sont l'exception plutôt que la règle des entreprises actuelles, et les applications d'entreprise doivent supporter ce modèle imprévisible. Que vous créiez des boîtes de messagerie Exchange ou que vous mettiez en place des instances de serveur SQL, une infrastructure convergente est primordiale dans l'alignement des capacités de votre système avec les exigences rigoureuses en matière de productivité des utilisateurs et des contrats de niveau de service.

Le stockage défini par logiciel met en place un environnement idéal pour soutenir les charges de travail fluctuantes comme celles évoquées. Les solutions de stockage défini par logiciel HPE réduisent la complexité opérationnelle, convergeant ensemble les applications Microsoft et le stockage sur la même plate-forme en une infrastructure virtualisée simple. Les solutions de serveurs colocalisés et de stockage sont faciles à déployer et offrent également une surveillance intelligente et une gestion centralisée afin de réduire la charge informatique.

Présentation de la solution

Vous bénéficiez d'un stockage de classe entreprise, tolérant aux pannes et partagé pour l'ensemble de votre environnement en une solution simple et consolidée qui vous permet de :

- Diminuer votre empreinte matérielle de moitié sans perdre aucune fonctionnalité de stockage nécessaire
- Adapter de façon linéaire la performance et la capacité critiques de votre charge de travail Microsoft sans compromettre la performance, sans frais de surprovisionnement ou sans problèmes de temps d'arrêt
- Améliorer la productivité et la haute disponibilité par le biais d'une solution de sauvegarde intégrée

Pour une flexibilité maximale, choisissez une solution de plate-forme ouverte scale-out qui est interopérable avec votre infrastructure existante.

Améliorer la disponibilité des applications

HPE StoreVirtual VSA

Profitez pleinement des avantages de la virtualisation des serveurs afin d'exécuter les applications d'entreprise, et bénéficiez de la haute disponibilité de 99,999 % avec le stockage défini par logiciel HPE. Le logiciel StoreVirtual VSA transforme votre système de stockage interne ou en attachement direct en baie de stockage partagée dotée de toutes les fonctionnalités, sans les coûts et la complexité résultant des systèmes de stockage traditionnels.

StoreVirtual VSA intègre des fonctionnalités SAN au niveau de l'entreprise dans votre infrastructure de serveur et simplifie la gestion. L'intégration avancée avec VMware® et Microsoft vous permet de déployer et de gérer facilement des données sur n'importe quel serveur vSphere ou Hyper-V, localement ou depuis

un emplacement distant. L'architecture scale-out unique de StoreVirtual VSA vous permet d'ajouter rapidement des capacités de stockage sans altérer les performances, tandis que ses fonctionnalités intégrées de haute disponibilité et de récupération après sinistre intégrées améliorent la continuité de l'activité pour tout l'environnement du serveur.

HPE Hyper Converged 200

Les systèmes hyper-convergés sont la prochaine étape dans l'évolution des architectures IT car ils réunissent les progrès récents de l'infrastructure convergente, de la virtualisation et des technologies de stockage défini par logiciel. Tous les éléments dont vous avez besoin pour votre environnement virtualisé, incluant les serveurs, le stockage, le logiciel de virtualisation, le réseau et la gestion, sont pleinement intégrés et prêts à l'emploi au sein d'une appliance unique hautement disponible.

L'appliance Hyper Converged 200 est fournie préconfigurée dans un châssis 2U unique, et ne nécessite aucune formation particulière. La protection des données est intégrée au système et ne requiert aucun logiciel supplémentaire. La hiérarchisation automatisée du stockage des données permet un accès plus rapide aux données en fonction des besoins. Grâce à l'assistant d'installation, vous pouvez le déployer en moins de 15 minutes.

Cette solution HPE vous procure le service de données robuste du stockage StoreVirtual éprouvé et des puissants serveurs HPE ProLiant. Profitez des fonctionnalités de classe entreprise d'ordinaire offertes par les baies de stockage, comme la disponibilité à 99,999 %, sans leur complexité. Des charges de travail de messagerie et de collaboration aux charges de travail analytiques et transactionnelles, exécutez une variété de charges de travail différentes, sans surprovisionnement et sans vous soucier de la disponibilité des données.

HPE StoreOnce VSA

Pour garantir une protection efficace des données, StoreOnce VSA fournit une sauvegarde et une restauration rapides, efficaces et évolutives et vous aide à réduire le matériel dédié et les coûts qui découlent du stockage, de l'espace de rack et de l'alimentation en énergie sur tous les sites.

StoreOnce VSA est une solution de déduplication et de sauvegarde indépendante du matériel qui s'exécute en tant que machine virtuelle. Les données stockées peuvent être déplacées entre VSA et d'autres plates-formes StoreOnce, sans nécessité de réalimenter les données et sans matériel de stockage dédié.

Cette cible de sauvegarde flexible et la protection intégrée des données peuvent aider à permettre aux charges de travail essentielles à la réalisation de la mission et aux applications d'entreprise de rester en ligne sur des sites entièrement virtualisés ou distants avec moins de compétences d'administrateur IT. Comme les autres produits de stockage défini par logiciel HPE, l'ensemble de l'infrastructure de stockage peut être gérée par le biais d'une console unique.

En savoir plus
hpe.com/storage/sds

¹ Selon le rapport de qualité mensuelle moyenne de StoreVirtual de 2015



Abonnez-vous :


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HPE sont stipulées dans les énoncés de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HPE décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou éditoriales.

Microsoft est une marque de commerce du groupe Microsoft. VMware est une marque déposée ou commerciale de VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres juridictions.

4AA5-9114FRE, novembre 2015, rév. 1