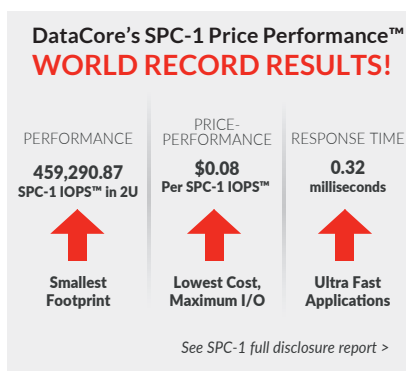


L'infrastructure hyper-convergée d'entreprise au TCO le plus faible

L'infrastructure cloud privée nouvelle génération qui offre flexibilité et disponibilité, tout en garantissant des performances et des économies inégalées.



L'avantage majeur de l'infrastructure hyper-convergée provient de la promesse de serveurs x86 standard dans des clusters scale-out capables de simplifier la gestion et d'éliminer toute complexité, ce qui permet de réduire les coûts. La réalisation de ces promesses dépend largement de la capacité du logiciel à assurer des fonctions I/O avancées, tout en veillant au fonctionnement des applications dans ces serveurs. Les faibles performances peuvent être masquées par des techniques qui incitent discrètement les clients à répartir les charges de travail sur plusieurs serveurs, sous prétexte d'un scale-out, alors que les applications sensibles aux temps de latence ne constatent aucune amélioration des performances. Le logiciel Hyper-Converged Virtual SAN de DataCore est une solution hautement disponible et à performances élevées pour des applications virtuelles, y compris les bases de données, dans un pack avantageux. Comparé aux autres produits hyper-convergés, DataCore propose les avantages suivants :



- **Plus rapide** : Des applications (bases de données, applications critiques, VDI, etc.) plus rapides permettent d'augmenter le nombre de transactions traitées en un certain laps de temps, d'analyser les données plus rapidement et de satisfaire les utilisateurs, ce qui génère un rendement plus élevé.
- **Disponible en permanence** : Une infrastructure hautement disponible permet de réduire les interruptions dans les activités commerciales et de diminuer les risques.
- **Plus avec moins** : Exécutez plus de tâches, grâce à des performances et une disponibilité accrues, sur un nombre de serveurs bien inférieur et utilisez votre infrastructure existant pour réaliser des économies d'échelle à la fois directes et indirectes (moins d'énergie, de refroidissement et d'espace).
- **Plus efficace** : Une infrastructure intégrée permet de tout gérer plus facilement, avec moins de personnel.
- **Évolutif** : Ce logiciel indépendant du matériel garantit des services compatibles avec l'infrastructure et la technologie actuelle et future.

Le résultat net offre des économies supérieures en consolidation, des performances plus élevée et une disponibilité accrue aux bases de données, VDI et autres applications virtuelles.

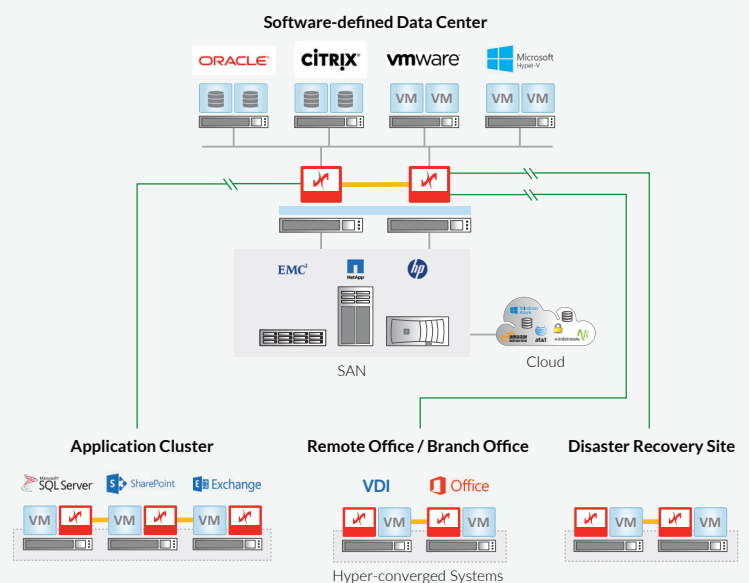
CAS D'UTILISATION

Bases de données et transactions de hautes performances

- **Besoin** : Garantir des performances et une flexibilité prévisibles pour des applications de hautes performances de niveau 1.
- **Difficulté** : Proposer une infrastructure assurant des performances fiables des applications sensibles aux temps de latence est difficile à mettre en place, coûteux et peu évident à faire évoluer.
- **Solution** : Assurer les meilleurs temps de réponse du secteur grâce à la technologie Parallel I/O, la mise en cache ultra-rapide, le Random Write Accelerator et l'auto-tiering.

Sites ou bureaux distants (ROBO)

- **Besoin** : Garantir la continuité de l'activité, éviter les interruptions et automatiser les opérations de récupération.
- **Difficulté** : L'attribution d'une infrastructure dédiée aux sites à distance est trop coûteuse en termes de disponibilité élevée et difficile à mettre en place et à gérer.
- **Solution** : Proposer une solution compacte de hautes performances qui ne nécessite que 2 serveurs pour assurer une disponibilité continue aux ressources de stockage, ce qui permet de réduire grandement le TCO et la complexité.



Disaster Recovery / Archivage à long terme

- **Besoin** : Garantir la continuité de l'activité, éviter les interruptions et automatiser les opérations de récupération.
- **Difficulté** : Le déploiement d'une infrastructure de stockage fiable pour le Disaster Recovery et l'archivage est trop cher et trop complexe.
- **Solution** : Diminuer les prix et améliorer la fiabilité à la fois pour le Disaster Recovery et pour l'archivage à long terme.

Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

- **Besoin** : Assurer la prévisibilité et la rentabilité du VDI tout en réduisant le risque en cours de déploiement.
- **Difficulté** : Exécuter un nombre bien plus élevé de poste VDI par nœud tout en augmentant les IO du stockage pour répondre aux besoins en VDI de l'entreprise.
- **Solution** : Proposer une infrastructure de stockage hautes performances, évolutive et à faible coût pour répondre aux exigences d'un déploiement croissant en termes de VDI.

LOGICIEL DATACORE HYPER-CONVERGED VIRTUAL SAN

DataCore Hyper-converged Virtual SAN s'exécute directement sur les hôtes afin d'agréger leurs disques durs locaux individuels et leur stockage flash en un pool de stockage virtuel, rapide et disponible. Ainsi, vous pouvez vous étendre à l'échelle du réseau et partager des données entre les serveurs du cluster sans SAN externe. L'ensemble complet de ces fonctionnalités avancées est disponible pour les environnements VMware et Microsoft. Ces principales fonctionnalités incluent :

Le temps de réponse le plus rapide du marché

Utilise la technologie Parallel I/O de DataCore™, reconnue par le Storage Performance Council (SPC) comme étant 3x-10x plus rapide que tout autre baie flash ou système de stockage d'entreprise jamais testé. En d'autres termes, les données sont accessibles plus rapidement et peuvent être stockées et mises à jour en un clin d'œil en fonction des besoins des applications et de l'entreprise.

La disponibilité la plus élevée avec le nombre de nœuds le moins élevé

Seuls 2 nœuds sont nécessaires pour un cluster entièrement redondant, tant pour un emplacement unique que réparti sur plusieurs sites, contrairement à d'autres qui nécessitent 3 nœuds pour un site unique et le double pour les clusters répartis (s'ils sont compatibles).

Le TCO le plus faible pour le scale-up ou le scale-out

Flexibilité d'étendre la capacité de stockage hyper-convergé indépendamment du calcul en utilisant le SAN ou le stockage en cloud existant, sans nécessiter de nœuds supplémentaires (perte de calcul pour obtenir de la capacité de stockage).

DataCore élimine les silos d'infrastructure en utilisant une plateforme unique gérant le stockage hyper-convergé, convergé, SAN externe et cloud.

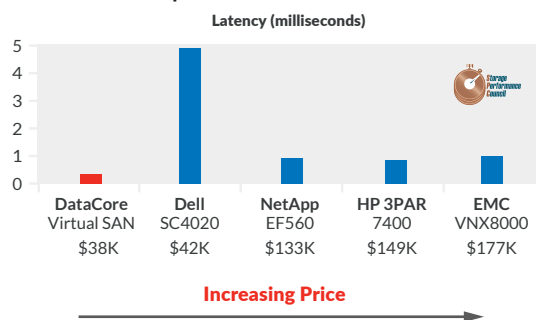
Une plateforme unique pour les applications virtuelles et non virtuelles

DataCore Hyper-converged Virtual SAN est compatible avec les applications virtuelles et non virtuelles sur la même infrastructure ainsi qu'avec toute une série de matériel et d'hyperviseurs contrairement à d'autres qui ne peuvent fonctionner qu'avec des hyperviseurs spécifiques. La liberté de remplacer différents éléments du matériel de fournisseurs concurrents lorsque cela s'avère nécessaire et rentable, contrairement à la concurrence qui restreint ce choix.

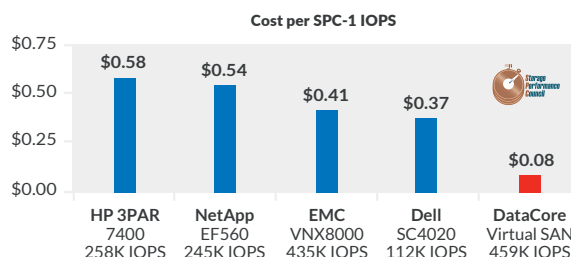
Leader mondial en termes de performances versus coût

Au moins 66 % inférieur au concurrent le plus proche, conformément à la référence SPC. L'empreinte la plus faible par I/O en termes de réduction d'espace, de puissance et de refroidissement.

DataCore has the Fastest Response Time & Lowest TCO



DataCore has significantly Better Price / Performance



Pour en savoir plus, visitez le site www.datacore.com ou écrivez-nous à l'adresse infofrance@datacore.com

©2016 DataCore Software Corporation. Tous droits réservés. DataCore, le logo DataCore, Parallel Server et SANsymphony sont des marques commerciales ou déposées de DataCore Software Corporation. Les autres noms de produit ou de service DataCore ou les logos référencés dans ce document sont des marques commerciales de DataCore Software Corporation. Tout autre nom de produit, de service ou de société mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs

