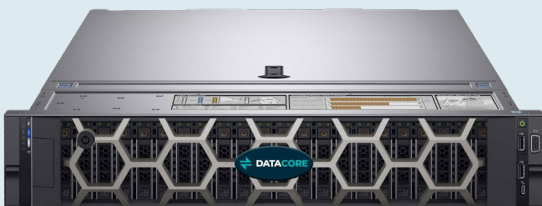


DataCore™ HCI-Flex Appliance

La simplicité de l'infrastructure hyperconvergée associée à la flexibilité du software-defined storage

Les clients adoptent plus largement la HCI en raison de sa promesse de facilité de déploiement, de réduction de la complexité, d'évolutivité et d'une approche simplifiée pour déplacer et attribuer des ressources virtuelles à des charges de travail. Mais ce faisant, ils négligent souvent les difficultés qui l'accompagnent: limites de la capacité d'évolutivité, création de nouveaux silos et dépendance vis-à-vis de fournisseurs, de technologies ou d'architectures.

L'appliance DataCore HCI-Flex combine la simplicité de la HCI avec la flexibilité offerte par le software-defined storage (SDS), le tout s'appuyant sur l'expertise de DataCore en matière de SDS et sur un support technique primé.



- **Flexibilité inégalée**
Utilisez le stockage interne et externe indépendamment du fournisseur ou de la technologie sous-jacente
- **Rentabilité accélérée**
Accélérez et simplifiez le déploiement grâce à l'automatisation dans des environnements ESX ou Hyper-V
- **Gestion simplifiée**
Une console en un seul clic s'intègre pleinement avec le déploiement de vCenter et la gestion d'ESXi
- **Performances évolutives**
Évoluez horizontalement et verticalement jusqu'à 64 nœuds avec une dégradation minimale des performances
- **Haute disponibilité rentable**
Atteignez une véritable haute disponibilité avec seulement 2 nœuds grâce à la mise en miroir synchrone
- **Stockage plus efficace**
Optimisez divers environnements informatiques grâce à la mise en commun du stockage, la hiérarchisation automatique et la migration des données

REPOSE SUR LE SOFTWARE DEFINED STORAGE DE DATACORE

PERFORMANCES OPTIMISÉES



Parallel I/O - traitez les I/O en parallèle plutôt qu'en série pour aller jusqu'à décupler les performances des applications



Mise en cache - accélère la réponse des disques en I/O et utilise le cache CPU/la RAM comme un « mégacache »



Random Write Accelerator - annule la pénalité appliquée aux performances d'écriture aléatoire et offre aux disques durs des performances dignes d'un SSD



Auto-Tiering - attribue automatiquement des niveaux en fonction de règles, jusqu'à 15 niveaux de stockage



Équilibrage de charge - équilibre automatiquement les I/Os entre les dispositifs et ignore les canaux défectueux ou hors ligne



Qualité de service (QoS) - limite le trafic d'I/O des charges de travail du niveau inférieur et permet aux applications stratégiques de s'exécuter plus vite

DISPONIBILITÉ PERMANENTE



Réplication et récupération de site - réplique bidirectionnelle asynchrone pour une restauration et une reprise après sinistre rapides



Continuous Data Protection - ramène les données à un état antérieur quelconque sans interruption des applications



Chiffrement - chiffrement XTS-AES 256 bits pour les données inactives indépendamment du dispositif de stockage



Mise en miroir synchrone - conserve les données sur deux sites différents afin que le stockage ne soit plus un point unique de défaillance



Snapshot - récupération rapide à la vitesse du disque tout en supprimant les longues fenêtres de sauvegarde

STOCKAGE PLUS EFFICACE



Mise en commun du stockage - scinde les niveaux en fonction du prix, des performances et de la capacité, tout en éliminant l'espace disque inoccupé



Déduplication/compression - remplace les doublons par des pointeurs vers des instances uniques compressées



Migration des données - efface et récupère l'espace lors des migrations, sans interruption de l'activité



Thin Provisioning - n'occupe que l'espace en cours d'écriture et attribue dynamiquement davantage d'espace en fonction des besoins

“ Nous avons beaucoup gagné en performance, simplicité de mise en œuvre (surtout pour le retour à la normale après incident), et liberté vis à vis des fournisseurs de stockage traditionnels.

— Chief Information Officer, Medium Enterprise Retail Company

Source: Chief Information Officer, Medium Enterprise Retail Company



Validated Published: Dec. 22, 2016 TVID: 457-917-724

MODÈLES HCI-FLEX DATACORE

Choisissez la solution qui répond le mieux à vos besoins spécifiques.

MODÈLES	SPÉCS PROCESSEUR	MÉMOIRE	TOTAL	HDD	SSD	CAP	NIC
HCI-Flex 3, 1 U HYBRIDE	(2) Intel Xeon Silver 4110 2,1 G, 8 C/16 T, 9,6 GT/s 2 UPI, 11 M cache, Turbo, HT (85 W)	4 x 16 Go	64 Go	3 x 2,4 To	2 x 480 Go	5 To	RJ45 ou SFP+
HCI-Flex 3, SSD 1 U	(2) Intel Xeon Silver 4110 2,1 G, 8 C/16 T, 9,6 GT/s 2 UPI, 11 M cache, Turbo, HT (85 W)	4 x 16 Go	64 Go		4 x 960 Go	3 To	RJ45 ou SFP+
HCI-Flex 5, 1 U HYBRIDE	(2) Intel Xeon Gold 5118 2,3 G, 12 C/24 T, 10,4 GT/s 2 UPI, 16,5 M cache, Turbo, HT (105 W)	8 x 16 Go	128 Go	6 x 2,4 To	2 x 480 Go	10 To	RJ45 ou SFP+
HCI-Flex 5, SSD 1 U	(2) Intel Xeon Gold 5118 2,3 G, 12 C/24 T, 10,4 GT/s 2 UPI, 16,5 M cache, Turbo, HT (105 W)	8 x 16 Go	128 Go		8 x 960 Go	6 To	RJ45 ou SFP+
HCI-Flex 7, 2 U HYBRIDE - 192 Go*	(2) Intel Xeon Gold 6152 2,1 G, 22 C/44 T, 10,4 GT/s 2 UPI, 25 M cache, Turbo, HT (140 W)	12 x 16 Go	192 Go	11 x 2,4 To	2 x 480 Go	20 To	RJ45 ou SFP+
HCI-Flex 7, 2 U HYBRIDE - 384 Go*	(2) Intel Xeon Gold 6152 2,1 G, 22 C/44 T, 10,4 GT/s 2 UPI, 25 M cache, Turbo, HT (140 W)	12 x 32 Go	384 Go	11 x 2,4 To	2 x 480 Go	20 To	RJ45 ou SFP+
HCI-Flex 7, SSD 2 U - 192 Go*	(2) Intel Xeon Gold 6152 2,1 G, 22 C/44 T, 10,4 GT/s 2 UPI, 25 M cache, Turbo, HT (140 W)	12 x 16 Go	192 Go		16 x 960 Go	13 To	RJ45 ou SFP+
HCI-Flex-7 SSD 2 U - 384 Go*	(2) Intel Xeon Gold 6152 2,1 G, 22 C/44 T, 10,4 GT/s 2 UPI, 25 M cache, Turbo, HT (140 W)	12 x 32 Go	384 Go		16 x 960 Go	13 To	RJ45 ou SFP+

OPTIONS

KIT, DISQUE DUR, (3) DISQUES DURS 2,4 To + LOGICIELS + 3 ANS SUS

KIT, DISQUE DUR, (4) SSD 960 Go + LOGICIELS + 3 ANS SUS

KIT, MÉMOIRE 64 Go

KIT, HUIT SFP+

HBA, 16 Go/S DOUBLE FIBRE CH, PCI-E 3.0 X8 AVEC SFP+

CAP

5

3

*Seul HCI-Flex 7 prend en charge Fibre Channel



LE SPÉCIALISTE RECONNU DU SOFTWARE-DEFINED STORAGE

Précurseur du SDS et de la virtualisation du stockage, **DataCore détient 22 brevets et a gagné la confiance de plus de 10 000 clients à travers le monde.** Fort d'une profonde connaissance du secteur, d'un palmarès d'innovation continue et de décennies de modernisation du SDS pour le software-defined data center, DataCore est le spécialiste reconnu du Software-Defined Storage™.

UNE ÉQUIPE MONDIALE DE SUPPORT TECHNIQUE RÉCOMPENSÉE



Répartis sur trois grandes plateformes de services stratégiquement implantées en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, les centres de support primés de DataCore emploient exclusivement des ingénieurs de maintenance de niveau 3. Lorsque vous contactez le support technique de DataCore, votre premier interlocuteur est un professionnel expérimenté qui suivra votre problème de l'exposition à la résolution, quel que soit le fournisseur. DataCore se soucie de ses clients, pas de l'identité du fournisseur à l'origine du problème. Nous sommes convaincus qu'un support de niveau international est la pierre angulaire de notre relation avec nos clients.

SUPPORT DISPONIBLE EN PERMANENCE
24/7 - 365 JOURS



SUPPORT TECHNIQUE RÉCOMPENSÉ



AXÉ SUR LE CLIENT

DATACORE cSat 99.6%
2016-2019

0819

DEMANDEZ UNE DÉMONSTRATION

Découvrez l'extraordinaire flexibilité de DataCore Software

Les solutions de stockage software-defined et hyperconvergées de DataCore réduisent les coûts, suppriment la dépendance vis-à-vis des fournisseurs et laissent aux entreprises une liberté absolue pour gérer, créer et moderniser leurs infrastructures de stockage.

Découvrez pourquoi plus de 10 000 clients voient dans DataCore Software la plateforme de software-defined storage la plus souple du marché et consultez le site www.datacore.fr

