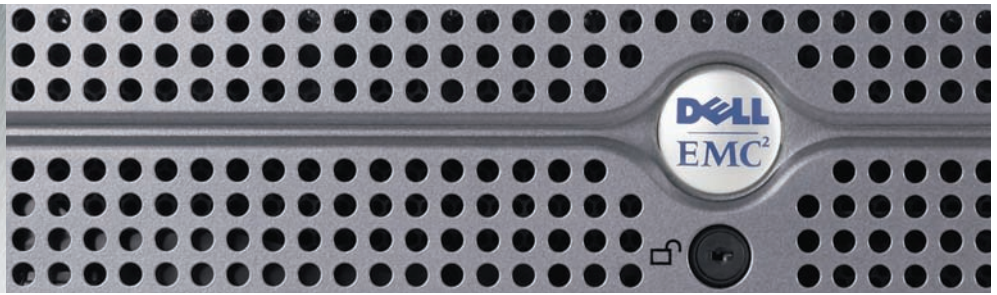


DELL | EMC CX300



Stockage d'entreprise économique et solide pour applications à distance et de services

Le Dell/EMC CX300 est la baie de stockage d'entrée de gamme pour entreprises supportant des interfaces disque et hôte Fibre Channel à 2 Gbits/s. Il peut fonctionner en tant que stockage à connexion directe (DAS) ou dans un réseau de stockage (SAN). Il s'agit d'une solution rentable pour les clients ayant besoin de capacités de stockage d'entreprise robustes et optimisées pour des applications de filiales à distance et de services.

Le Dell/EMC CX300 facilite la gestion des fichiers/impressions, e-mails, petites bases de données et applications de services web. La baie de stockage prend en charge jusqu'à 64 hôtes HA (haute disponibilité). Flexible et facile à déployer, le Dell/EMC CX300 offre la même modularité et la même administration par le web que les baies UltraScale Dell/EMC CX3.

Le Dell/EMC CX300 supporte également le DAE2-ATA et le UltraPoint DAE2P ce qui permet aux clients de combiner le faible coût du SATA et les performances élevées des lecteurs Fibre Channel dans le même système pour créer une alliance optimale de performances et de capacités adaptées à leurs exigences particulières en matière d'applications. La baie Dell/EMC CX300 prend en charge jusqu'à 60 disques durs pour une capacité totale de 27 To.

EMC PowerPath pour la gestion des chemins de données

Le Dell/EMC CX300 comprend également le logiciel EMC PowerPath qui assure la continuité de l'application en cas de défaillance du canal E/S. PowerPath offre un accès à chemins multiples entre la baie et le stockage et les serveurs connectés, déplaçant automatiquement la charge en E/S vers les chemins restants si un ou plusieurs sont défaillants, puis relance l'usage des chemins défectueux une fois ceux-ci réparés. PowerPath équilibre également de façon dynamique la charge en E/S à travers l'ensemble des canaux, ce qui permet d'effectuer un travail plus important dans un temps plus court.

Déploiements SAN et expérience de gestion rationalisés

Pour simplifier encore le déploiement du réseau de stockage, Dell™ livre ses serveurs PowerEdge™, conçus sur mesure en usine et équipés de composants de réseau de stockage pré-installés. Les cartes HBA (Host Bus Adapter) Fibre Channel permettent une connectivité directe à une baie de stockage ou à une infrastructure SAN, via un commutateur Fibre Channel. L'utilitaire EMC Navisphere Manager Server Utility et le logiciel PowerPath peuvent être préchargés sur les serveurs pour réduire le temps nécessaire à l'installation du logiciel et à la configuration du SAN.



Dell/EMC CX300

Pour réduire la complexité de l'administration des SAN, Dell propose des outils d'administration de systèmes simples dotés de capacités robustes tels que Dell IT Assistant et EMC Navisphere®. De plus, les principales applications d'entreprise telles que Oracle®, Microsoft® Exchange ou Microsoft SQL™ sont testées et validées sur les systèmes d'entreprise Dell pour constituer une infrastructure stable et prise en charge pour vos données stratégiques.





SERVICES D'INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE DELL

Dell apporte aux services informatiques une capacité d'exécution parfaite. La planification, la mise en œuvre et la maintenance de votre infrastructure informatique ne méritent rien de moins. Un fonctionnement instable peut compromettre la productivité des utilisateurs, les ressources informatiques et, au final, votre réputation. Fort d'une longue expérience en matière d'excellence des processus, Dell Services est en mesure de vous proposer une solution intelligente. Voilà Dell.

Les services d'évaluation, de conception et de mise en œuvre informatique doivent continuellement évaluer et mettre en œuvre de nouvelles technologies. Les services d'évaluation, de conception et de mise en œuvre de Dell peuvent restructurer votre environnement informatique afin d'en améliorer les performances, l'évolutivité et l'efficacité, tout en contribuant à optimiser votre retour sur investissement et à réduire les temps d'arrêt de votre activité.

Services de déploiement

Nos services de déploiement sont conçus pour simplifier et accélérer le déploiement et l'utilisation de nouveaux systèmes. Dell offre des technologies et des processus évolutifs qui peuvent maintenir vos systèmes de stockage Dell au meilleur niveau et les faire fonctionner rapidement. Ainsi, vous n'avez pas besoin de détourner vos ressources informatiques sophistiquées de vos activités clés. Vous disposez d'un point de contact unique avec une évaluation en temps réel, une prestation continue et une gestion du déploiement de bout en bout.

Services de formation

Fournissez à vos employés les connaissances et les compétences dont ils ont besoin pour être les plus productifs possible. Dell propose des services de formation complets comprenant une formation matérielle et logicielle ainsi que des cours sur le développement professionnel. Grâce à la formation Dell, vous pouvez améliorer la fiabilité du système, accroître la productivité et réduire les requêtes des utilisateurs finaux, ainsi que le temps d'inactivité.

Services d'aide aux entreprises

Les services d'aide aux entreprises Dell sont une suite modulaire de solutions solides en matière de maintenance et de support des systèmes. Le cœur de cette suite est constitué de lots combinant des niveaux alternatifs d'assistance technique téléphonique, des services sur site et des outils d'administration des comptes conçus pour répondre aux niveaux croissants de temps de service système. Parce que votre entreprise mérite le meilleur, les services d'aide aux entreprises Dell sont la solution qu'il vous faut.

Pour tirer au mieux parti de vos systèmes Dell, visitez notre site Web à l'adresse suivante : <http://www.dell.com/services>

Les services disponibles peuvent varier d'un pays à l'autre.

FONCTIONNALITES

Capacité de stockage

Jusqu'à 18 To de capacité de stockage brut avec des disques Fibre Channel
Jusqu'à 27 To avec des disques SATA haute capacité

Evolutivité

Jusqu'à 3 boîtiers de baie (DAE2P et DAE2-ATA ; le système DPE prend en charge jusqu'à 15 disques Fibre Channel. Chaque boîtier de baie de disques contient 15 disques.)
Baie de stockage pouvant contenir jusqu'à 60 disques

Mémoire cache

2 Go

Niveaux RAID

Niveaux RAID 0, 1, 1/0, 3 et 5

Serveurs pris en charge

Tous les serveurs Dell PowerEdge double et quadruple sockets
Nombreux modèles de serveurs Compaq®, HP®, IBM® et SUN® validés par EMC

Systèmes d'exploitation pris en charge

Microsoft Windows 2000 Server, Windows Server™ 2003, Linux®, Solaris™, VMware®, AIX, HP-UX

Nombre d'hôtes pris en charge

Jusqu'à 4 serveurs haute disponibilité directement reliés (connectés de façon redondante)
Jusqu'à 64 serveurs haute disponibilité connectés sur un SAN

Connexions frontales

Quatre ports Fibre Channel de 2 Go par baie (deux par processeur de stockage)

Interface de lecteur

Ports d'interface FC-AL doubles et indépendants sur chaque disque
Possibilité de basculement en cas de défaillance à partir de chaque processeur de stockage vers la boucle Fibre Channel

Disques disponibles

Disques Fibre Channel :
Disque de 73 Go 15 000 tpm avec interface Fibre Channel de 2 Go ;
Disque de 146 Go 10 000 tpm avec interface Fibre Channel de 2 Go ;
Disque de 146 Go 15 000 tpm avec interface Fibre Channel de 2 Go ;
Disque de 300 Go 10 000 tpm avec interface Fibre Channel de 2 Go ;
Disque SATA de 500 Go 7200 tpm (dans le DAE2-ATA)

Solutions logicielles disponibles

EMC Navisphere Manager, EMC SnapView™, EMC SAN Copy/E™, Access Logix™ et EMC PowerPath™ intégrés dans la baie

Dimensions

Châssis de processeur à montage en rack 3 U avec blocs d'alimentation de secours 1U (rack NEMA standard de 48,26 cm)

Hauteur : 17,35 cm 4 unités EIA
Largeur : 45 cm
Profondeur : 60,33 cm
Poids : 74,6 kg max.

Châssis d'extension de disque point à point Fibre Channel de 2 Go à montage en rack (DAE2P) avec blocs d'alimentation doubles

Hauteur : 13,33 cm 3 unités EIA
Largeur : 45 cm
Profondeur : 35,56 cm
Poids : configuration 30,8 kg max.

Dell ne peut être tenu pour responsable de toute erreur typographique ou photographique. Dell, PowerEdge, le logo Dell et ExpressCharge sont des marques de Dell Inc. Microsoft, Windows et Windows Server sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays. EMC, Navisphere, VisualSAN et PowerPath sont des marques déposées de EMC Corp. Oracle et SQL sont des marques déposées de Oracle Corporation. D'autres marques commerciales ou noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et produits, ou à leurs produits. Dell nie tout intérêt propriétaire aux marques et noms commerciaux autres que les siens. ©Copyright 2007 Dell Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation explicite et écrite de Dell Inc. est strictement interdite. Pour plus d'informations, contactez Dell. Février 2007 Kolar.

