

EMC CLARiiON CX4 : la meilleure solution de stockage milieu de gamme en termes d'efficacité énergétique

Les systèmes de stockage EMC® CLARiiON® CX4, équipés de processeurs Intel® Xeon®, sont conçus pour gérer efficacement les applications les plus exigeantes, tout en offrant les meilleures fonctions d'économies d'énergie. Dotés de fonctions de hiérarchisation du stockage, d'optimisation de la capacité de stockage et de la nouvelle fonction Virtual Provisioning, ces systèmes aident les entreprises à optimiser leur environnement de stockage de façon à réduire la consommation énergétique et à contrôler les coûts énergétiques globaux.

Principales raisons de l'efficacité énergétique du système EMC CLARiiON CX4

Disques SATA basse consommation CLARiiON

Pour les applications exigeantes en termes de capacité et les applications de lecture en temps réel, les nouveaux disques SATA basse consommation offrent une densité maximale à moindre coût et requièrent 96 % d'énergie en moins par téraoctet, par rapport aux disques Fibre Channel 73 Go, 15 000 t/min, et 32 % en moins par rapport aux disques SATA 1 To traditionnels.

Système de ventilation modulable CLARiiON

La conception des processeurs de stockage de la famille CLARiiON CX4 repose sur une technologie de capteurs intelligents, capables de contrôler en permanence les paramètres du système. Le système de ventilation modulable contrôle la température et la ventilation à l'intérieur du châssis du processeur de stockage et ajuste le débit d'air en fonction de l'activité du système, en s'adaptant en permanence aux besoins évolutifs de l'environnement.

Technologie de disques Flash CLARiiON

La technologie de disques Flash CLARiiON offre une faible consommation énergétique, une faible latence et un débit élevé qui permettent de repousser les limites de performance des technologies traditionnelles de stockage sur disque. La technologie de disque Tier « 0 » offre des performances d'E/S par seconde 30 fois supérieures à celles des disques Fibre Channel 15 000 t/min, tout en permettant de réaliser des économies d'énergie substantielles pour les applications à forts volumes d'E/S, avec une consommation énergétique inférieure de 98 % pour chaque transaction.

CLARiiON Virtual Provisioning

La fonction CLARiiON Virtual Provisioning améliore l'efficacité énergétique en optimisant les taux d'utilisation et en reportant l'utilisation de capacité supplémentaire. Elle facilite la gestion du stockage en favorisant l'allocation des capacités « en flux tendu », grâce aux fonctions de surveillance, d'alertes et de reporting, et assure une planification des capacités plus efficace. Il en résulte un gain de temps et une simplification du processus de provisionnement des espaces de stockage, d'autant qu'il devient inutile de provisionner des espaces de stockage qui ne seront pas utilisés à brève échéance.

Spin Down des disques CLARiiON

EMC a intégré une fonction dans la plate-forme CLARiiON CX4 qui permet de rationaliser la gestion de l'alimentation des disques. Grâce à cette fonction Spin Down, les utilisateurs peuvent définir des règles au niveau du groupe RAID, de façon à placer les disques inactifs en mode veille. Les économies d'énergie ainsi réalisées sont considérables pour les applications nécessitant un accès aux données moins fréquent.



Contact commercial :

N° Vert 0 800 905 439
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

EMC Computer Systems France
55 avenue des Champs Pierreux
Immeuble Le Capitole
TSA 20003
92729 Nanterre Cedex
France
Tél. : +33 1 46 95 80 00
Fax : +33 1 46 95 80 80
www.emc2.fr

Étape suivante

Pour plus d'informations sur les performances supérieures en termes d'efficacité énergétique de la famille CLARiiON CX4 de systèmes de stockage en réseau milieu de gamme, contactez un responsable de compte EMC ou un intégrateur agréé de systèmes à valeur ajoutée EMC. Vous pouvez également visiter notre site Web www.emc2.fr ou appeler directement EMC au 0800 905 439.