

EMC CLARiiON CX4: la mejor eficiencia energética en almacenamiento de mediano rango

Los sistemas de almacenamiento de EMC® CLARiiON® CX4, basados en procesadores Intel® Xeon®, están diseñados para manejar de manera eficiente las aplicaciones más exigentes y, al mismo tiempo, ofrecer las mejores opciones de ahorro de energía. Con capacidades como el diseño de almacenamiento en niveles, la utilización eficiente de capacidad y el nuevo Virtual Provisioning, CLARiiON CX4 ayuda a las organizaciones a optimizar los ambientes de almacenamiento a fin de reducir el uso de energía y mantener el control de los costos generales de energía.

Principales razones por las cuales EMC CLARiiON CX4 ofrece la mejor eficiencia energética

Discos SATA de bajo consumo de CLARiiON

Para aplicaciones de streaming que requieren gran capacidad, los nuevos discos SATA de bajo consumo ofrecen la más alta densidad al más bajo costo y requieren un 96% menos de energía por terabyte que los discos Fibre Channel de 73 GB y 15,000 rpm, y un 32% menos que los discos SATA tradicionales de 1 TB.

Enfriamiento adaptable de CLARiiON

El diseño de los procesadores de almacenamiento CLARiiON CX4 se basa en una tecnología de sensor inteligente que monitorea continuamente los parámetros del sistema. La funcionalidad de enfriamiento adaptable del sistema CX4 monitorea de manera inteligente el flujo de aire y la temperatura del chasis del procesador de almacenamiento, y ajusta las velocidades de los ventiladores en función de la actividad del sistema, lo que le permite adaptarse constantemente a las cambiantes necesidades del ambiente.

Tecnología de Flash drives de CLARiiON

La tecnología de Flash drives de CLARiiON ofrece bajo consumo, baja latencia y alto rendimiento, lo que elimina las barreras de performance de las tecnologías de disco tradicionales. Esta tecnología de discos de capa "0" ofrece 30 veces más IOPS que un disco Fibre Channel tradicional de 15,000 rpm, además de brindar un gran ahorro de energía para aplicaciones con gran actividad de I/O, con un 98% menos de energía por transacción.

CLARiiON Virtual Provisioning

CLARiiON Virtual Provisioning optimiza los índices de utilización y posterga el uso de capacidad adicional, lo que le permite mejorar la eficiencia energética. Virtual Provisioning simplifica la administración de almacenamiento, ya que permite la asignación oportuna de capacidad mediante monitoreo, alertas y creación de informes, y permite una planificación más eficiente de la capacidad. De esta manera, se reduce el tiempo y el esfuerzo necesarios para provisionar el almacenamiento adicional y se evita la necesidad de provisionar el almacenamiento que no se requerirá a corto plazo.



Desactivación de unidades de disco CLARiiON

La plataforma CLARiiON CX4 incluye la funcionalidad integrada de desactivación de discos. Las capacidades de desactivación de discos de CLARiiON CX4 permiten a los clientes establecer políticas a nivel de grupos RAID a fin de colocar los discos inactivos en modo de reposo. Esta funcionalidad ofrece importantes ventajas de eficiencia para las aplicaciones que requieren acceso menos frecuente a los datos.

Dirección local de EMC
EMC Argentina (Cono Sur)
Tel. +54-11-4021-3622
www.argentina.emc.com

EMC México
Tel. +52-55-5080-3700
www.mexico.emc.com

EMC Venezuela (Norte de Latinoamérica)
Tel. +58-212-206-6911
www.venezuela.emc.com

www.EMC.com
Visite el sitio web de su país correspondiente.

Dé un paso adelante

Para obtener más información sobre la eficiencia energética superior que ofrecen los sistemas de networked storage de mediano rango CLARiiON CX4, comuníquese con su representante de ventas de EMC o con un integrador de sistemas de valor agregado autorizado de EMC. También puede visitar nuestro sitio web www.EMC.com (visite el sitio web de su país correspondiente) o llamar a EMC directamente al +54-11-4021-3622 (Argentina), al +52 55 5080-3700 (México) o al +58-212-206-6911 (Venezuela).