

## EMC CLARiiON CX4: Beste Energieeffizienz im Midrange-Speicherbereich

Die Speichersysteme der EMC® CLARiiON® CX4-Serie mit Intel® Xeon®-Prozessoren wurden für effizientes Management der anspruchsvollsten Anwendungen entwickelt und bieten gleichzeitig optimale Energiesparoptionen. Mit Funktionen wie Tiered Storage-Design, effizienter Kapazitätsauslastung und dem neuen Virtual Provisioning unterstützt die CLARiiON CX4 Unternehmen bei der Optimierung ihrer Speicherumgebungen, um den Energieverbrauch zu senken und die Kontrolle über die Gesamtenergiekosten zu behalten.

### Die wichtigsten Gründe für die herausragende Energieeffizienz der EMC CLARiiON CX4

#### Energieeffiziente CLARiiON-SATA-Laufwerke

Für kapazitätsintensive sowie für Streaming-Anwendungen bieten die neuen Low-Power-SATA-Laufwerke die höchste Dichte zu den geringsten Kosten und benötigen 96 % weniger Energie pro Terabyte als Fibre Channel-Laufwerke mit 73 GB und 15.000 U/min sowie 32 % weniger Energie als herkömmliche SATA-Laufwerke mit 1 TB.

#### CLARiiON Adaptive Cooling

Das Design der CLARiiON CX4-Speicherprozessoren basiert auf einer intelligenten Sensortechnologie, die die Systemparameter kontinuierlich überwacht. Die Adaptive Cooling-Funktionalität der CX4-Systeme überwacht intelligent die Luftzirkulation und Temperatur innerhalb des Speicherprozessorgehäuses und passt die Lüftergeschwindigkeiten auf Basis der Systemaktivität an, sodass eine ständige Abstimmung mit den sich ändernden Umgebungsbedingungen erfolgt.

#### CLARiiON Flash Drive-Technologie

CLARiiON Flash Drive-Technologie sorgt für niedrigen Energieverbrauch, niedrige Latenz sowie hohen Durchsatz und überwindet die Performance-Grenzen herkömmlicher Festplattentechnologien. Diese Tier 0-Technologie bietet 30 mal mehr IO/s als herkömmliche Fibre Channel-Laufwerke mit 15.000 U/min, während gleichzeitig erhebliche Energieeinsparungen für I/O-intensive Anwendungen erzielt werden können, da pro Transaktion 98 % weniger Energie benötigt wird.

#### CLARiiON Virtual Provisioning

CLARiiON Virtual Provisioning verbessert die Energieeffizienz durch Optimierung der Auslastungsraten und Verschiebung des Bedarfs an zusätzlicher Kapazität auf einen späteren Zeitpunkt. Durch Virtual Provisioning wird das Speichermanagement dank Just-in-Time-Kapazitätszuweisung via Überwachung, Warnmeldungen und Berichte vereinfacht und eine effizientere Kapazitätsplanung ermöglicht. Auf diese Weise werden die erforderliche Zeit und der erforderliche Aufwand für die Bereitstellung zusätzlicher Speicherkapazitäten reduziert. Die Notwendigkeit zur Bereitstellung von Speicherkapazitäten, die nicht kurzfristig benötigt werden, entfällt.

#### CLARiiON Laufwerks-Spin Down

EMC hat Funktionalität in die CLARiiON CX4-Plattformen integriert, die ein Laufwerks-Spin Down ermöglicht. Dank der Spin Down-Funktion der CLARiiON CX4-Systeme können Kunden Policies auf RAID-Gruppenebene festlegen, um inaktive Laufwerke in den Ruhemodus zu versetzen. Diese Funktionalität bietet erhebliche Vorteile in Hinblick auf die Energieeffizienz von Anwendungen, die einen weniger häufigen Zugriff auf Daten benötigen.



**EMC Deutschland GmbH**  
Tel. 0800 1016944  
www.emc2.de  
german\_marketing@emc.com

**EMC Computer Systems Austria**  
Tel. 43 1 599 52-0  
www.emc2.at  
austria\_office@emc.com

**EMC Computer Systems Schweiz**  
Tel. 0800 004 058  
www.emc2.ch  
switzerland@emc.com

#### Machen Sie den nächsten Schritt.

Weitere Informationen zu der herausragenden Energieeffizienz, die Ihnen CLARiiON CX4-Netzwerkspeicher-Systeme für den Mid-Tier-Bereich bieten, erhalten Sie bei Ihrem EMC Vertriebsbeauftragten oder einem autorisierten EMC Systemintegrator. Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Website [www.emc2.de](http://www.emc2.de), oder Sie rufen uns an, Tel. 0800-10 16 944 (gebührenfrei in Deutschland).