

Link: <https://www.computerwoche.de/a/neue-festplattenspeichersysteme-bieten-beste-leistung-ihrer-klasse,1886244>

Sun Storage 6580 und 6780 Array

Neue Festplattenspeichersysteme bieten beste Leistung ihrer Klasse

Datum: 06.02.2009
Autor(en):Uli Ries

Sun Microsystems stellt mit den Modellen Storage 6580 Array und Storage 6780 Array zwei neue Festplattenspeichersysteme vor, die speziell für Anwendungen mit hohem Speicherdurchsatz - beispielsweise Datenbanken oder E-Mail-Lösungen - konzipiert wurden.



Die beiden neuen Speicher-Array werden in Suns Rack II-1242 verbaut. Hier finden ein Controller (6580/6780) und 12 oder 13 CMS200-Erweiterungen Platz.
Foto: Sun Microsystems

Die beiden leistungsfähigen Systeme sollen **Suns**¹ Disc-Storage-Portfolio erweitern. Bei gleichem Platz- und Energiebedarf bestehender Speicherlösungen sollen sie dank sehr hoher Effizienz, bester Leistung ihrer Klasse und hervorragender Produktivität, Skalierbarkeit und Flexibilität eine effektive Konsolidierung von **Storage**²-Lösungen ermöglichen.

Sie bieten **RAID-6**³-Unterstützung, können mit einer Kombination aus **SATA**⁴- und Fibre-Channel-Laufwerken (FC) bestückt werden und sollen im Vergleich zu Vorgängergenerationen verbesserte Reaktionszeiten aufweisen. Mit dem Sun **StorageTek Common Array Manager**⁵ verfügen die beiden Speichersysteme zudem über eine intuitiv bedienbare Verwaltungssoftware.

Ein Controller des **Sun Storage 6580 Arrays**⁶ bietet acht Fibre-Channel-Host-Ports mit vier Gigabit Übertragungsrate, acht Gigabyte Cache und 16 Erweiterungsschächte pro Controller. Jeder Storage-6580-Controller kann bis zu 256 Festplatten mit maximal 256 Terabyte Speicherplatz verwalten.

Die Controller des **Sun Storage 6780 Arrays**⁷ enthalten acht oder sechzehn Fibre-Channel-Host-Ports, 16 Gigabyte Cache sowie 28 Erweiterungsschächte und können jeweils 448 Festplatten mit maximal 448 Terabyte Kapazität kontrollieren. Das Storage 6780 Array soll doppelt so viele Ein- und Ausgabebefehle pro Sekunde (IOPS) und einen viermal so hohen Datendurchsatz wie die Vorgänger der Storage-6500-Reihe bieten.

Laut Sun konnten die beiden Festplattenspeichersysteme in Benchmarks des **Storage Performance Councils**⁸ gegenüber vergleichbar konfigurierten Konkurrenzprodukten eine fast viermal bessere Reaktions- bei einem Viertel der Latenzzeiten, eine mehr als doppelt so hohe Performance und ein mehr als dreifach besseres Preis-Leistungs-Verhältnis erzielen. Sie sollen in den **Tests**⁹ zudem eine 48 Prozent höhere IOPS-Performance pro Laufwerk erreicht und das beste SPC-2-Ergebnis aller Systeme unter 250.000 US-Dollar Kaufpreis abgeliefert haben.

Die Sun Storage 6580 Controller-Einheit hat einen US-Listenpreis von 59.996 US-Dollar, die Sun Storage 6780 Controller-Einheit kostet 89.995 US-Dollar. Beide Systeme sind ab sofort verfügbar. Sun bietet für die Storage 6x80 Arrays **Trade-In-Deals**¹⁰ für bestehende Sun- EMC- oder IBM-Speichersysteme mit Preisnachlässen bis zu 20 Prozent an.

Links im Artikel:

¹ <http://de.sun.com/>

² <https://www.computerwoche.de/schwerpunkt/s/Storage.html>

³ <http://de.wikipedia.org/wiki/RAID>

⁴ <https://www.computerwoche.de/schwerpunkt/s/SATA.html>

⁵ http://www.sun.com/storagetek/management_software/resource_management/cam/

⁶ http://www.sun.com/storage/disk_systems/midrange/6580/

⁷ http://www.sun.com/storage/disk_systems/midrange/6780/

⁸ <http://www.storageperformance.org/>

⁹ <http://www.storageperformance.org/results>

¹⁰ <http://www.sun.com/tradeins/offerings/6x80/>