



Teradata

Für ultimative Performance

Im Vergleich zu traditionellen Systemen steigt mit der neuen Teradata Extreme Performance Appliance 4555 die Geschwindigkeit, mit der Geschäftsfragen durch Datenanalysen beantwortet werden können um das bis zu 150-fache. Grund dafür ist der erstmalige Einsatz von SSD-Laufwerken in diesem Anwendungsumfeld. Die neue Data Warehouse Appliance, Mitglied der Teradata-Plattformfamilie, wird zum Ende des ersten Quartals 2010 verfügbar sein.

Die Extreme Performance Appliance bietet den Kunden die Vorteile hoher Skalierbarkeit und Flexibilität. Festkörperlaufwerke (Solid State Disk, SSD) ermöglichen eine höhere Leistung als konventionelle elektromagnetische Laufwerke, weil sie ohne Verzögerung lesen und schreiben. Außerdem eliminieren sie das Risiko mechanischer Defekte, weil sich ihre Bauteile im Betrieb nicht bewegen. Das System ist dafür geschaffen, Millionen von Datenreihen in weniger als einer Sekunde zu scannen und zusammenzu-

fassen, ausgewählte Sets von Daten zu analysieren und fast unmittelbar die Antwort auf operative Datenbankanfragen zu liefern.

Die Vorteile der neuen Appliance werden bei Branchen wie E-Commerce-Unternehmen, Fertigungs- und Logistikindustrie, Reise- und Transportbranche sowie



»Wir haben die Geschwindigkeit von Flash Memory mit der nahezu grenzenlosen Leistungsfähigkeit der Teradata-Datenbank vereint.«

Scott Gnau,
Entwicklungschef
der Teradata Corp.

bei den Telekommunikationsnetzen zum Einsatz kommen.

Zu den technischen Vorzügen zählen große Einsparungen durch eine 50 Prozent höhere Energieeffizienz gegenüber traditionellen Festplattenlaufwerken. Der Raumbedarf liegt sogar bei nur 7% einer vergleichbaren Lösung mit herkömmlicher Speichertechnologie. Die Extreme Performance Appliance skaliert von 7 bis zu 200 Terabyte Anwenderdaten. Dabei kommen die neueste Intel Multi-Core Prozessortechnologie und das 64-Bit Linux SLES 10 Betriebssystem zum Tragen. Das System ergänzt die Teradata-Plattformfamilie, die damit überall als Standard-Datenbank für Analytics geeignet ist. Diese Bandbreite an Plattformen ist einzigartig im Markt. Die Plattform umfasst Active Enterprise Data Warehouse, Data Warehouse Appliance, Extreme Data Appliance, Data Mart Appliance und die Software Only Edition.

WWW.TERADATA.COM