



RAM-SAN - Solid State Disks von Texas Memory Systems



RamSan 400
Steigern Sie die Geschwindigkeit Ihrer Oracle Datenbank um das 10fache

Eine Solid State Disk ist ein Speichermedium, das aus Speicherchips aufgebaut ist und wie eine Festplatte angesprochen werden kann.

Ohne bewegliche Teile verkürzt eine SSD die Suchvorgangszeit, minimiert Latenzzeiten und verhindert andere elektromechanische Ausfälle, die mit einem herkömmlichen Festplattenlaufwerk verbunden sind.

RAM-SAN SSD und Pufferspeichersysteme sind die **schnellsten** Storage-Einheiten der Welt. Keine andere Speichereinheit kann so hohe I/Os pro Sekunde verarbeiten oder diese massive Bandbreite zur Verfügung stellen wie die RAM-SAN von Texas Memory Systems.

Die RAM-SAN ist genauso einfach zu installieren wie ein normaler **SAN-Speicher**. In der einfachsten Konfiguration handelt es sich um die direkte Verbindung über ein HBA zu einem Server. In höheren Ausbaustufen kann die Verbindung über einen **Fibre Channel** Switch zu vielen Servern und Clients hergestellt werden.

Die gesamte Konfiguration erfolgt **browsegestützt** und kann von jedem Arbeitsplatz, der über Netzwerk mit der RAM-SAN verbunden ist, durchgeführt werden. Selbstverständlich wird **SNMP** und **Telnet** unterstützt. Die Frontseiten der RAM-SAN Elemente zeigen den System Status und verfügen über eine Basis-Management-Funktionalität.

Alle RAM-SAN Varianten verfügen über integrierte USVs und eingebaute SATA-Festplatten zur **Absicherung** der Daten. Alle Elemente, wie Batterien, Netzteile und Backupfestplatten, sind **redundant** ausgelegt um jeglichen Datenverlust zu vermeiden.

Grundsätzlich sind drei verschiedene Backupprozeduren innerhalb des Systems verfügbar:

- der Data-Sync Mode zur Synchronisation der Daten auf die integrierten Festplatten vor einem Herunterfahren des Systems,

- das Active Backup, welches die Daten permanent auf die internen Platten synchronisiert,

- das Active Backup, welches die Daten im Idle-Modus auf die internen Platten synchronisiert.

NEWS: RAM-SAN 500

Die neue RAM-SAN 500 ist ein Solid State Disk System das auf Flash Speicher basiert. Zusätzlich verfügt es über DDR Speicher (16-64 GB) Module, die mit redundanten Batterien gesichert werden.

Diese neuen Systeme wurden spezielle für Kunden entwickelt, die intensive Lese-Applikationen mit hohen I/Os besitzen und eine niedrige Latenzzeit benötigen. Durch unsere langjährige Erfahrung mit Performance-Anforderungen, können wir sagen, dass diese Systeme perfekt zu Ihren OLTP und DataWarehouse Applikationen passen. Die RAM-SAN 500 bietet die 10fache Geschwindigkeit zu herkömmlichen RAID-Lösungen.

Technische Daten:

RAM-SAN 400

I/O p/s	400.000
Kapazität	32 – 512 GB
Bandbreite	3 GB / s
Fibre Channel	4-Gb, 2-Gb, 2 bis 8 Ports
Latenzzeiten	<15 Mikrosek.
Verbrauch	<350 Watt

RAM-SAN 500

I/O p/s	100.000
Kapazität	1 – 2 TB
Bandbreite	2 GB / s
Fibre Channel	4-Gb, 2 bis 8 Ports
Latenzzeiten	<200 Mikrosek.
Verbrauch	<250 Watt



Alle unsere Newsletter oder Vorträge stehen für Sie zum Download auf unserer Website <http://www.hmk.de/> bereit. Dort finden Sie auch weitere Informationen über unsere Produkte und das Portfolio der HMK Gruppe.

Empfehlen Sie uns weiter: Abonnieren Sie unseren Newsletter einfach mit einer E-Mail an: newsletter@hmk.de

Impressum

Redaktion: Natascha Bruscano, Marcus Stier
HMK Computer Technologies GmbH Frankfurter Straße 111 61476 Kronberg Tel.: +49-6173-32747-0, Fax: +49-6173-32747-19 E-Mail: info@hmk.de, Internet: <http://www.hmk.de>

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Helmut Mühl-Kühner, Dr. Klaus Heithoff, Sitz der Gesellschaft: Kronberg, Registergericht: Amtsgericht Königstein, HRB 4274 Gerichtsstand: Frankfurt, UID-ID.-Nr.: DE 176723297
Möchten Sie diesen Newsletter abbestellen, so schreiben Sie einfach eine Email an unsubscribe@hmk.de

Impressum nach § 6 des Teledienstgesetzes, inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 10, Absatz 3 MDSStV.