

Supermicro stellt Universal I/O SAS Lösungen vor Ausgetattet mit Advanced LSI RAID-On-Chip

Flexible UIO Konfigurationen bieten Hardware RAID 5 and 6 und mehr ...

San Jose und Milpitas, Kalifornien, 20. Juni 2007 – Supermicro und LSI haben heute drei Supermicro Universal I/O™ (UIO) SAS RAID Controller vorgestellt, die auf dem aktuell fortschrittlichsten SAS 1078 RAID-on-Chip (ROC) von LSI basieren. Optimiert für die Supermicro UIO Server bieten diese AOC-USAS Karten der H-Serie 667MHz 256 MB DDRII Cache für Hardware RAID 5 & 6 Dataprotection mit flexiblen externen oder internen SAS/SATA Anschlussmöglichkeiten.

„Nach der Installation werden diese Highperformance UIO SAS Karten Teil des Serverboards und das System behält weiter alle verfügbaren PCI-Express und PCI-X Slots bei für Erweiterungskarten“ erklärt Charles Liang, Präsident und CEO von Supermicro. „Die Supermicro UIO Karten ermöglichen es unseren Kunden, optimierte SAS Lösungen zur Deckung ihrer spezifischen Anforderungen zu generieren.“

Abhängig von der statischen Motherboardausführung waren Kunden traditionell an eine spezifische Konfiguration für ihre SAS Lösungen gebunden. In Abhängigkeit von der gewählten UIO Karte bietet Supermicros UIO Architektur die Freiheit und Flexibilität das selbe Board mit mehrfachen Optionen zu konfigurieren. So kann beispielsweise der selbe UIO Server durch einfachen Wechsel der UIO Karte wahlweise vier interne plus vier externe Ports, oder acht interne Ports oder acht externe Ports unterstützen, wobei all diese Lösungen zusätzlich über eine Battery Backup Option verfügen.

Mit Unterstützung der wichtigsten RAID Levels, einschließlich RAID 6 und RAID 60 (Absicherung gegen den gleichzeitigen Ausfall von zwei Laufwerken) erlauben es die neuen UIO Karten Systemintegratoren bis zu 240 physikalische Laufwerke anzuschließen.

Die Controller sind ideal für Anwendungen geeignet, die den Anschluss von externer Storage oder Backupdevices erfordern. Bei Einsatz von acht Ports mit jeweils 3 Gb/s können die SAS Lösungen einen kumulierten Durchsatz von 2,4 GB pro Sekunde erzielen.

Der LSI SAS1078 ROC ist eine integrierte Single Chip SAS/SATA Lösung die als leistungsstarke I/O Storage Engine fungiert und in der Lage ist, die komplette Dataprotection-, Datachecking- und Restorationfunktionen auszuführen. Gleichzeitig wird der Platzbedarf auf dem Board stark reduziert. Der SAS1078 ROC bietet ein 8-Lane PCI-Express Hostinterface und ein vollwertige und kosteneffektive Hardware basierte RAID Anwendung. Der LSI ROC läuft mit dem LSI MegaRAID® Softwarestack und bietet ideal für Enterprise Server und externe Storage eine Advanced Data Protection.

„Die LSI ROC Lösungen uns insbesondere der SAS1078 bieten mit die robustesten und am meisten bewährten RAID Anwendung der gesamten Branche,“ erläutert Dan Roehrich, Vice-President Marketing , LSI Storage Components Group. „Durch die Wahl von LSI als Technologiepartner ist Supermicro in der Lage, seinen Kunden eine hochintegrierte MegaRAID Lösung anzubieten.“

Supermicros erster Release umfasst die folgenden Produkte:

- AOC-USAS-H4iR: 4 interne/4 externe Ports, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & 256 MB Cache
- AOC-USAS-H8iR: 8 interne Ports, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & 256 MB Cache
- AOC-USAS-H4oR: 8 externe Ports, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & 256 MB Cache
- BTR-0012L: Optionales Battery Backup Unit für alle drei Karten

Kunden können für die weitere Optimierung ihrer Lösungen aus der folgenden Palette von Storagegehäusen wählen:

- CSE-826 Serie: 2 HE mit 12 Hot-Swap 3,5" Drive Bays
- CSE-933 Serie: 3 HE mit 15 Hot-Swap 3,5" Drive Bays
- CSE-836 Serie: 3 HE mit 16 Hot-Swap 3,5" Drive Bays
- CSE-936 Serie: 3 HE mit 16 Hot-Swap 3,5" Drive Bays
- CSE-846 Serie: 4 HE mit 24 Hot-Swap 3,5" Drive Bays

Jede dieser Gehäuseserien beinhaltet ein E1 und E2 Modell. Die E1 Modelle besitzen einen Single Port Expander während die E2 Modelle mit Dual Port Expandern für volle Datenredundanz ausgestattet sind. Mit einer speziell entwickelten Kabelkonfiguration von Supermicro können mit allen E1 und E2 Modellen bis zu 122 Enterprise SAS oder SATA Laufwerke kaskadiert werden.

Liang von Supermicro bekräftigt, dass die umweltfreundlichen UIO Server von Supermicro sich durch hocheffiziente Netzteile auszeichnen, die zur Energieeinsparung und Reduzierung der TCO beitragen.

Für weitere umfassende Informationen zur kompletten Palette von anwendungsoptimierten Server Building Block Solutions® aus dem Hause Supermicro besuchen Sie bitte www.supermicro.com.

Weitere Informationen zu LSI stehen auf der LSI Webseite unter www.lsi.com zur Verfügung.

Über Supermicro Computer, INC.

Das 1993 gegründete Unternehmen Supermicro legt großen Wert auf anspruchsvolle Produktkonzeption und kompromisslose Qualitätskontrolle um hervorragende, branchenführende Motherboards, Gehäuse und Serversysteme zu produzieren. Diese für einsatzkritische Anwendungen konzipierte Server Building Block Solutions® bieten Vorteile über viele Einsatzumgebungen hinweg, einschließlich Data Center Deployment, High Performance Computing, High-End Workstation, Storage Netzwerke und Standalone Server Einsatz.

Für weitere Informationen zu Supermicros kompletten Portfolios von hoch entwickelten Motherboards, SuperServern und optimierten Gehäusen besuchen Sie bitte unsere Webseite unter www.supermicro.com, E-Mail marketing@supermicro.com oder rufen Sie uns an: +1-408-5038000. San Jose, Kalifornien, USA (Hauptsitz)

Über LSI

Die LSI Corporation ist ein führender Hersteller von innovativen Siliziumbausteinen, Systemen und Softwaretechnologien, die Produkte ermöglichen, die nahtlos Menschen, Informationen und digitale Inhalte zusammenbringen. Das Unternehmen bietet eine breite Palette von Potentialen und Leistungen, einschließlich kundenspezifischer und standardprodukt IC Bausteine, Adaptersysteme und Software, die höchstes Vertrauen bei weltweit bekannten Marken genießen. Diese statten damit



führende Lösungen im Bereich von Storage, Netzwerktechnik und Konsumerbereich aus. Mehr Informationen sind unter www.lsi.com verfügbar.