

NEWS RELEASE

Media Contacts:

Michael Kalodrich
Super Micro Computer Inc.
408-503-8063
michaelk@supermicro.com

Linda Capcara
LVA Communications
480-229-7090
linda@lva.com

Supermicro Revela as Soluções de Universal I/O SAS Baseadas na Mais Avançada Tecnologia RAID-On-Chip da LSI

As configurações Flexíveis de UIO possibilitam RAID 5 & 6 através de Hardware e muito mais ...

SAN JOSE e MILPITAS Calif., 20 de Junho, 2007 — A Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMCI) e a LSI Corporation (NYSE: LSI), anunciaram hoje três novas placas Universal I/O (UIO) SAS RAID da Supermicro baseadas na tecnologia mais avançada da LSI chamada de SAS1078 RAID-On-Chip (ROC). Otimizada para os servidores com UIO da Supermicro, estas placas UIO da série H chamadas AOC-USAS oferecem o mais rápido cache (667MHz DDRII) para possibilitar proteção de dados com RAID 5 & 6, além de opções flexíveis para conexões SAS/SATA internas ou externas.

“Quando instaladas, estas placas UIO SAS de alto desempenho tornam-se parte da server board e o sistema ainda mantém todos seus slots de expansão PCI-Express e PCI-X,” afirma Charles Liang, CEO e presidente da Supermicro. “As placas Supermicro UIO possibilitam a nossos clientes criar soluções SAS otimizadas para atender suas necessidades específicas.”

Tradicionalmente, os clientes estavam bloqueados por uma configuração específica para suas soluções SAS, dependendo da implementação estática de suas motherboards. A arquitetura UIO da Supermicro oferece a liberdade e a flexibilidade para configurar a mesma motherboard UIO com múltiplas opções, baseadas na placa UIO selecionada. Por exemplo, o mesmo servidor UIO pode suportar 4 portas internas mais 4 portas externas, ou 8 portas internas ou 8 portas externas, apenas trocando a placa UIO, e todas essas soluções incluem a opção de ter também uma bateria backup.”

Com suporte para todos os principais níveis de RAID incluindo RAID 6 e 60 (proteção contra duas falhas simultâneas), estas novas placas UIO possibilitam aos construtores de sistemas conectar até 240 dispositivos físicos . As controladoras são ideais para aplicações que requerem a conexão de storage externo ou dispositivos de backup. Com 8 portas a 3 Gb/s cada, estas soluções SAS podem atingir a taxa de transferência agregada de 2.4GB por segundo. .

O ROC LSI SAS1078 é uma solução SAS/SATA integrada em um único chip, que serve como um poderoso sistema de storage de I/O capaz de realizar toda proteção de dados, verificação de dados e tarefas de restauração, além de reduzir as necessidades de espaço na placa. O ROC SAS1078 oferece uma interface host PCI-Express de 8 vias e uma implementação completa e de baixo custo de RAID, baseado em hardware. O ROC da LSI foi validado com um stack de software MegaRAID® da LSI, oferecendo proteção avançada de dados, ideal para servidores corporativos e storages externos.

“As soluções ROC da LSI e o SAS1078, em particular, oferece o que há de mais robusto e aprovado na indústria, enquanto implementação de RAID,“ disse Dan Roehrich, vice presidente de marketing, do grupo LSI Storage Components. “Escolhendo a LSI como parceiro de tecnologia, a Supermicro é capaz de oferecer a seus clientes uma solução MegaRAID totalmente integrada.”

Os lançamentos iniciais da Supermicro incluem o seguinte:

- AOC-USAS-H4iR: 4 portas internas/4 externas, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & cache de 256MB
- AOC-USAS-H8iR: 8 portas internas, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & cache de 256MB
- AOC-USAS-H8oR: 8 portas externas, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 & cache de 256 MB
- BTR-0012L: Unidade de bateria backup opcional para todas as três placas

Para possibilitar aos clientes uma maior otimização de suas soluções, a Supermicro oferece a seguinte seleção de gabinetes para storage:

- CSE-826 Series: 2U com 12 gavetas de drives hot-swap de 3.5”
- CSE-933 Series: 3U com 15 gavetas de drives hot-swap de 3.5”
- CSE-836 Series: 3U com 16 gavetas de drives hot-swap de 3.5”
- CSE-936 Series: 3U com 16 gavetas de drives hot-swap de 3.5”
- CSE-846 Series: 4U com 24 gavetas de drives hot-swap de 3.5”

Cada série desses gabinetes, inclui um modelo E1 e E2 . O modelo E1 apresenta um expander único, enquanto o modelo E2 apresenta expander de duas portas, para redundancia total de dados. Com a configuração de cabos em cascata especialmente desenvolvidos pela



Supermicro, todos os modelos E1 e E2 são capazes de conectar em cascata até 122 drives SAS ou SATA da empresa..

Os servidores earth-friendly da Supermicro oferecem fontes de alimentação de alto desempenho, para economizar energia e reduzir o TCO. Para maiores informações sobre a linha completa de Server Building Block Solutions® da Supermicro otimizados para aplicações, por favor visite www.supermicro.com. Para mais informações sobre a LSI, os clientes podem visitar o website da LSI em www.lsi.com.

Sobre a Super Micro Computer, Inc.

Estabelecida em 1993, a Supermicro se sobressai pelo design superior de seus produtos e o excelente controle de qualidade para produzir placas de servidores líderes de mercado, além de gabinetes e sistemas de servidores (plataformas). Essas soluções de Server Building Block para missão crítica oferecem benefícios para diversos ambientes, incluindo instalações em data centers, computação de alta performance, estações de trabalho de alto padrão, redes de storage, e instalações em servidores stand-alone. Para maiores informações sobre a completa linha de Motherboards, SuperServers e Gabinetes otimizados da Supermicro, visite nosso site www.Supermicro.com, email Marketing@Supermicro.com ou ligue para a matriz em San Jose, CA pelo número +1 408-503-8000.

Sobre a LSI

A LSI Corporation (NYSE: LSI) é um fornecedor líder de inovações em silício, sistemas e tecnologias de software, que possibilitam aos produtos a integração tranquila entre pessoas, informação e conteúdo digital. A companhia oferece um amplo portfólio de capacidades e serviços, incluindo circuitos para produtos customizados ou padrão, adaptadores, sistemas de software que são reconhecidos pelas marcas mais conhecidas em todo o mundo, as quais estão nas soluções mais avançadas nos mercados de Storage, Networking e Consumo .. Mais informações disponíveis em www.lsi.com.

SMCI-F