

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 发布基于 LSI RAID-On-Chip 技术的 UIO SAS 解决方案

- 灵活的 UIO 架构实现硬件的 RAID5、6 及更多功能

加州，SAN JOSE and MILPITAS，2007 年 6 月 20 日-- Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMCI)和 LSI Corporation (NYSE: LSI)，今天发布 3 款 Supermicro UIO SAS RAID 卡，该卡基于 LSI 的最先进 SAS1078 的 RAID-On-Chip(ROC)技术。这些 AOC-USASH 系列 UIO SAS RAID 卡为 Supermicro UIO 服务器系统优化设计，具有 256MB 667MHz DDRII 高速数据缓存，支持硬件 RAID5、6 等功能，并可供客户灵活选择内置或外置 SAS/SATA 接口。

“当将这些高性能的 UIO SAS RAID 卡安装在 Supermicro UIO 服务器系统后，它便成为系统的一部分，不占用原有的系统 IO 扩展槽，该系统原有的 PCI-E 及 PCI-X 扩展槽可用以最大扩展其它功能卡，” Supermicro CEO 兼总裁 Charles Liang 谈到：“Supermicro UIO 卡使得客户能够以最优化的 SAS 解决方案来满足他们的特殊需求。”

通常的，客户们的 SAS 方案的特殊配置需求受限于主板的固定配置。Supermicro 的 UIO 架构可以通过选配不同的 UIO 扩展卡，灵活的、自由的在同一张 UIO 主板上实现不同的业务需求。例如，在同一个 UIO 服务器上可以通过选用不同的 UIO 卡来实现 4 个内置加 4 个外置接口，或 8 个内置接口，或 8 个外置接口的不同 SAS 解决方案，并且这些解决方案都具备电池保护功能。

这些 UIO SAS 卡支持所有级别的 RAID 功能，包括先进的 RAID6 及 RAID60(可允许两块硬盘同时故障)，并且可以最大级联 240 个物理存储设备(硬盘)。存储控制器也可

级联外部存储设备或备份设备。UIO SAS 卡的每个口可达 3 Gb/s 的传输速率，8 个口最高可达 2.4GB/s 的高速传输带宽。

LSI SAS1078 ROC是集成的，单芯片的SAS/SATA解决方案，它象一个强劲的IO存储引擎，执行数据保护、数据检测及任务恢复功能。SAS1078 ROC是一张具有8个存储接口，采用PCI-E主机接口，具有硬件RAID功能的全长卡。LSI ROC配合LSI MegaRAID® RAID管理软件，为企业级服务器及外部存储设备提供先进的数据保护功能。

“LSI ROC 解决方案，尤其是 SAS 1078，为业界提供高性能 RAID 功能，” LSI Storage Components Group 市场副总裁 Dan Roehrich 谈到，“Supermicro 选择 LSI 作为技术合作伙伴，为用户提供高集成的 MegaRAID 解决方案。”

Supermicro 首先发布如下一系列 UIO SAS 卡

- AOC-USAS-H4iR:提供 4 个内置，4 个外置 SAS 接口，支持 RAID0,1, 5,6, 10,50,60 功能，具备 256MB 高速数据缓存
- AOC-USAS-H8iR:提供 8 个内置，支持 RAID0,1, 5,6, 10,50,60 功能，具备 256MB 高速数据缓存
- AOC-USAS-H8oR:提供 8 个外置，支持 RAID0,1, 5,6, 10,50,60 功能，具备 256MB 高速数据缓存
- BTR-0012L: 优化的后备电池模块

为帮助用户进一步优化应用解决方案，Supermicro 下列存储机箱：

- CSE-826 系列： 2U，12 个 3.5” 热拔插硬盘槽位
- CSE-933 系列： 3U，15 个 3.5” 热拔插硬盘槽位
- CSE-836 系列： 3U，16 个 3.5” 热拔插硬盘槽位
- CSE-936 系列： 3U，16 个 3.5” 热拔插硬盘槽位
- CSE-846 系列： 4U，24 个 3.5” 热拔插硬盘槽位

每个系列的机箱均包括 E1 和 E2 两种型号。型号 E1 具有 1 个扩展接口，E2 具有 2 个数据冗余的扩展接口。通过 Supermicro 特殊设计的级联线缆，E1 和 E2 机型可以最大级联 122 块企业级 SAS 或 SATA 硬盘。

Supermicro 强调道，UIO 服务器采用高功效电源的绿色系统，节省能源并降低总拥有成本(TCO)。欲了解更多 Supermicro 服务器模块化构建解决方案，请访问 www.supermicro.com，欲了解更多 LSI 技术信息，请访问 www.LSI.com。

- 关于 Super Micro Computer, Inc.

Supermicro Computer, Inc. (NASDAQ: SMCI) 成立于 1993 年，Supermicro 致力于高品质的产品研发设计及严格的品质管理，研发制造业界一流的服务器主板、机箱及系统。采用应用优化的服务器模块化构建解决方案广泛应用于数据中心部署，高性能计算，高端图形工作站，网络存储，及无人值守服务器安装等业务应用环境。欲了解更多信息，请访问 www.Supermicro.com, email Marketing@Supermicro.com 或致电加州圣荷西总部 +1 408-503-8000。

- 关于 LSI

LSI 公司(NYSE: LSI)是业内领先的芯片技术、系统及软件技术提供商，驱使产品使人类、信息及数字内容无缝沟通。公司提供广泛的投资和服务，包括定制化及标准的产品 ICs, 适配器，系统及软件，其在数据存储、网络及消费市场上领先的解决方案使其成为可信赖的全球著名的品牌。更多信息请访问 www.lsi.com。