



Supermicro запускает высокопроизводительные лезвийные серверные решения с поддержкой InfiniBand

Сегодня, 20 марта 2008, лидер высокопроизводительных решений для серверов Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMI), сообщил о появлении решения высоко пропускного соединения InfiniBand (IB) в своих продуктовых линейках SuperBlade™ и других кластерных решениях. И сетевые адаптеры универсального ввода/вывода Supermicro AOC-UINF-M2 так же как встроенные в SuperBlade серверы коммутаторы и решения Mezzanine IB основаны на контролерах, разработанных Mellanox® Technologies, Ltd. (NASDAQ: MLNX; TASE: MLNX), с самой быстрой скоростью ввода/вывода в индустрии - 20Gb/s.

“Эти новые IB коммутаторы и решения для HCA (канального адаптера хоста) дают нашим клиентам в корпоративном и кластерных секторах не только высоко пропускное соединение (20Gb/s), но и аппаратные виртуальные процессы ввода/вывода и низкие задержки порядка 1.2 микросекунд,” говорит главный исполнительный директор и президент Supermicro Charles Liang. “Наш SuperBlade IB коммутатор поддерживает до четырнадцати внутренних портов и десять внешних портов, что дает общую пропускную способность в 960 Gb/s.”



Supermicro SuperBlade™



SuperBlade™ Back View



Mezzanine HCA



InfiniBand™ Switch Front View



InfiniBand™ Switch Back View

Supermicro поставляет 4X DDR InfiniBand лезвийные коммутаторы и HCA(канальный адаптер хоста), самые быстрые в индустрии (20Gb/s в обе стороны) внутрисистемные соединения, с третьего квартала 2007 года. Имея 960 вычислительных ядер на 42U стойку и 4X DDR InfiniBand, SuperBlade является самым быстрым и емким серверным решением на рынке. Дополнительное снижение затрат связанное с меньшим количеством места для серверов а так же более простым управлением и поддержкой делают эти решения очень привлекательным выбором для корпоративных и сложных вычислительных приложений.

“Мы работаем совместно с Supermicro для создания широкого круга оптимизированных серверных решений для мультипроцессорных вычислений и систем хранения данных,” говорит Эил Уолдман, главный исполнительный директор и президент Mellanox Technologies. “, Mellanox InfiniBand-accelerated, Серверы Supermicro и лезвийные сервера ,ускоренные шиной Mellanox InfiniBand, с отличными показателями как по производительности так и по энергосбережению, являются идеальными для корпоративных систем хранения данных и высокопроизводительных приложений.”

Как самое оптимизированное решение в индустрии 1U кластерных систем, Supermicro 1U Twin™ сервера поддерживают до 16 процессорных ядер через несколько 1U серверов с 2 двухпроцессорными точками, каждый со встроенным Mellanox 20Gb/s ConnectX™ InfiniBand контролером. Кроме оптимизированных кластерных 6015TW-INF и 6015T-INF 1U Twin SuperServer, клиенты, использующие существующие Supermicro UIO сервера могут сделать усовершенствование с помощью шины InfiniBand и нового AOC-UINF-M2 адаптера имеющего два CX4 коннектора.

Supermicro Server Building Block Solutions® предлагает исключительную гибкость построения решений и огромный выбор опций для платформ. Если вы хотите получить больше информации о всей продуктовой линейке Supermicro's посетите сайт www.supermicro.com.