

A Supermicro Lança Soluções Blade e HPC com 20Gb/s, e Conectividade Infiniband de Baixa-Latência

SAN JOSE, Califórnia, 20 de Março de 2008 – A Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMC), líder em soluções de servidores de alto desempenho, otimizadas para aplicações, anunciou hoje a disponibilidade de soluções de conectividade Infiniband (IB) de baixa latência e grande largura de banda para a linha de produtos SuperBlade™ e high-performance computing (HPC). Ambos, adaptadores de rede Supermicro AOC-UINF-M2 Universal I/O (UIO) e soluções SuperBlade de switch e Mezzanino IB integrados, são baseados nos controladores com tecnologia da Mellanox® Technologies, Ltd. (NASDAQ: MLNX; TASE: MLNX) com o desempenho de I/O de Infiniband de 20 Gb/s.

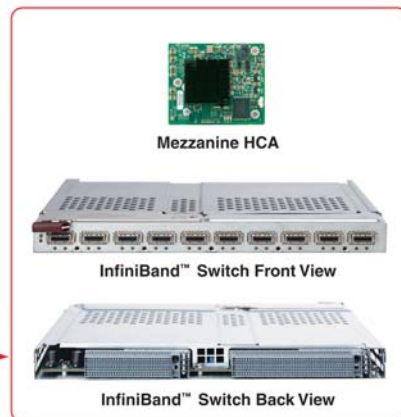
“Estas novas soluções de switch IB e HCA proporcionam a nossos clientes de HPC e enterprise, não apenas conectividade com grande largura de banda (20Gb/s), mas também virtualização de I/O baseada em hardware e latência baixa como 1.2 microseconds*,” afirmou Charles Liang, presidente e CEO da Supermicro. “Nosso switch SuperBlade IB suporta até quatorze portas internas e dez portas externas com uma largura de banda do switch de 960 Gb/s.”



Supermicro SuperBlade™



SuperBlade™ Back View



A Supermicro têm vendido o switch Infiniband 4X DDR InfiniBand , o mais rápido do mercado (20Gb/s em cada direção) interconectado ao blade server, desde Q3 de 2007. Com 960 núcleos (cores) de processamento para um rack de 42U e InfiniBand 4X DDR, o SuperBlade é a solução de blade mais densa e mais rápida do mercado.. Reduções adicionais de custo, associadas com menos espaço de TI necessário, além de fácil manutenção e gerenciamento fazem dessas soluções uma opção bastante atrativa para empresas e aplicações de alto desempenho.

“Estamos trabalhando com a Supermicro para oferecer um largo espectro de servidores de storage e computação otimizada multi-core,” disse Eyal Waldman, chairman, presidente e CEO da Mellanox Technologies. “Com incrível desempenho e eficiência de energia, os servidores Supermicro e os blade servers, acelerados pela InfiniBand Mellanox são ideais para ambientes empresariais de data center e aplicações de computação de alto desempenho.”

Como as soluções 1U HPC mais otimizadas do mercado, os servidores Supermicro 1U Twin™ suportam até 16 núcleos de processadores, através de dois nós DP (Dual Processados), cada um com uma controladora on-board Mellanox 20Gb/s ConnectX™ InfiniBand, num espaço de rack de 1U. Além dos SuperServers otimizados para HPC modelos 6015TW-INF e 6015T-INF 1U Twin, os atuais clientes dos servidores com Supermicro UIO podem fazer o upgrade imediato para dual-port InfiniBand, com o novo adaptador AOC-UINF-M2, o qual traz dois conectores CX4.

Os Supermicro Server Building Block Solutions® oferecem excepcional flexibilidade e vantagens em funcionalidades. Para maiores informações sobre a linha completa de soluções de servidores e workstations, por favor visite www.supermicro.com.

Sobre a Super Micro Computer, Inc.

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 numero +1 408-503-8000.

SMCI-F

Supermicro e Server Building Block Solutions são marcas registradas, e 1U Twin e SuperBlade são marcas registradas da Super Micro Computer, Inc. Todas as outras marcas são propriedades de seus respectivos proprietários.

* Resultados baseados em testes internos de latência tipo MPI ping.