

Supermicro® destaca soluções de comutador otimizado para HPC e com base em Omni-Path da Intel® de 48 portas, 100Gbps e de 1U e SuperServer® TwinPro de 2U na SC'15

Novas soluções otimizadas para analítica de dados de alto desempenho, aprendizagem automática e visualização definida por software

AUSTIN, Texas, 16 de novembro de 2015 /PRNewswire/ -- A **Super Micro Computer, Inc. (NASDAQ: SMC)**, uma líder mundial em servidores de alto desempenho e alta eficiência, tecnologia de armazenamento e computação verde estréia na SC'15 uma nova solução de cluster para HPC de 100Gbps que aproveita a estrutura escalável de sistemas da Intel – Intel Scalable System Framework (SSF) para tratar as crescentes demandas em analítica de dados de alto desempenho, aprendizagem automática, visualização, modelagem tradicional e simulação de cargas de trabalho. O TwinPro²™ de 2U e o novo comutador de rede de 48 portas e 1U da Supermicro suportam a arquitetura Omni-Path (OPA) da Intel®, fornecendo uma solução única de cluster para HPC e oferecendo banda larga excelente, latência e taxa de mensagem que é altamente escalável e facilmente reparável. Além disso, a Supermicro vai destacar seu SuperServer® TwinPro²™ de 2U, suportando o processador Xeon Phi™ x200 da Intel®, fornecendo 4x nodos hot-swappable de soquete único e suporte para 100Gbps via cartões add-on da arquitetura Omni-Path da Intel®.

"O robusto e versátil TwinPro² de 2U da Supermicro, capacitado para 100Gbps e com processadores Xeon e Xeon Phi x200 da Intel, combinados com nosso comutador de rede top-of-rack e com base em Omni-Path de 48 portas e 100Gbps, é exatamente a melhor solução para aplicações de HPC que exigem máximo desempenho, escalabilidade, compatibilidade e sustentabilidade", disse Charles Liang, presidente e CEO da Supermicro. "Nossos clusters de alto desempenho de computação ponto a ponto, que aproveitam as tecnologias de processadores, arquitetura Omni-Path e SSF da Intel estão agora disponíveis para aplicações de SDV, HPC e empresariais/escala de nuvem, e ajudarão a gerar a próxima geração da supercomputação".

"A arquitetura Omni-Path da Intel® oferece uma solução unificada de alto desempenho que trata as crescentes necessidades de aplicações de HPC e centro de dados", disse Hugo Saleh, diretor de marketing de HPC e desenvolvimento industrial da Intel. "Nossa presente colaboração com a Supermicro aproveita as melhores tecnologias da categoria, da Intel, para desenvolver soluções de alto desempenho de computação ponto a ponto que ajudam os clientes a reduzir o consumo de energia e custos inerentes a escalas extremamente largas de implantação de HPC. Juntos, nós estamos planejando entregar no início do próximo ano sistemas equilibrados, usando a estrutura escalável de sistemas da Intel®, que maximizam a pegada da computação, interconectam o desempenho e as operações gerais de pontos flutuantes (FLOPs) por dólar".

Foto - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20151115/287456>

Comutador Top-of-Rack de 48 portas e 100Gbps de 1U da Supermicro e TwinPro²™ de 2U e as soluções

- Comutador de rede top-of-pack (SSH-C48Q) de 48 portas e 100Gbps de 1U da Supermicro – baseado na arquitetura Omni-Path da Intel®
- Série SuperServer® TwinPro²™ de 2U da Supermicro – Nodos Quad hot-swap, cada nodo suportando processador dual Xeon® E5-2670 v3 da Intel®, memória DDR4 de 512GB em 16x DIMMs e 1x slots PCI-E 3.0 (x16), suportando cartão add-on Omni-Path (Chippewa Forest) da Intel® de 100Gbps
- SuperServer® (SYS-2028TPK-HTR) TwinPro²™ de 2U da Supermicro – Nodos Quad hot-swap, cada nodo suportando um processador Xeon Phi™ x200 da Intel®, memória DDR4 de 384GB

em 6x DIMMs por nodo e 2x PCI-E 3.0 (x16) suportando cartão add-on Omni-Path da Intel® de 100Gbps

Visite a Supermicro na SC 2015 em Austin, Texas, de 16 a 19 de novembro no Centro de Convenções de Austin (Austin Convention Center), estande número 1518. Para mais informações sobre a linha completa de servidores de alto desempenho e alta eficiência, soluções de armazenamento e de networking da Supermicro, visite www.supermicro.com.

Siga a Supermicro no [Facebook](#) e [Twitter](#) para receber as últimas notícias e anúncios.

Sobre a Super Micro Computer, Inc.

Supermicro® (NASDAQ: SMCI), a inovadora líder em tecnologia de servidor de alta eficiência e alto desempenho é uma provedora de primeira qualidade Building Block Solution® para servidor avançado, para centro de dados, computação em nuvem, TI empresarial, Hadoop/Big Data, HPC e sistemas integrados em todo o mundo. A Supermicro está comprometida com a proteção do meio ambiente por meio de sua iniciativa "We Keep IT Green®" e oferece aos clientes as soluções de energia mais eficientes e favoráveis ao meio ambiente disponíveis no mercado.

Supermicro, Building Block Solutions e We Keep IT Green são marcas comerciais e/ou registradas da Super Micro Computer, Inc.

Todas as outras marcas, nomes e marcas registradas são propriedade dos seus respectivos donos.

SMCI-F

CONTATO: David Okada, Super Micro Computer, Inc., davido@supermicro.com