

NVIDIA ET SUPERMICRO BATTENT DES RECORDS DE PERFORMANCES EN SERVEUR 1U

Le nouveau SuperServeur GPU multiplie par 12 la puissance de calcul.

COMPUTEX 2009 – TAIPEI, TAIWAN – 1er JUIN 2009 – NVIDIA Corporation et Supermicro annoncent la disponibilité immédiate d'une nouvelle gamme de serveurs qui associent les GPU massivement parallèles NVIDIA® Tesla à des CPU multi-cœur dans un serveur en rack 1U. Cette configuration unique multiplie par 12 les performances d'un serveur 1U CPU à quatre cœurs standard.

Supermicro est le premier à commercialiser et à montrer son SuperServer 6016T-GF-TM2 équipé de NVIDIA Tesla à Computex 2009 cette semaine (stand # N806, Nangan Upper Exhibition Hall).

« Notre nouveau SuperServer 6016T-GT équipé du GPU Tesla apporte davantage de performances-par-watt et par rack que toutes les autres solutions 1U du marché », a déclaré Don Clegg, Vice Président du Marketing de Supermicro. « Ce SuperServer de 2 TéraFlops répond aux besoins des datacenters les plus exigeants aux niveaux fiabilité et administration ».

S'appuyant sur la même architecture NVIDIA CUDA que les autres solutions GPU Tesla, ces nouveaux serveurs offrent des niveaux d'intégration et de fiabilité sans précédent. De plus, le GPU peut être relié directement aux capacités de surveillance à distance du serveur pour améliorer la gestion système de façon considérable.

Petrobras, première société pétrolière brésilienne, a récemment indiqué faire confiance aux GPU Tesla pour augmenter les performances de ses codes sismiques. Petrobras a récemment investi dans un cluster GPU de 190 processeurs GPU Computing NVIDIA Tesla pour exécuter des traitements scientifiques parallèles avec des résultats bluffants.

« Avec notre cluster GPU, nous obtenons des augmentations de performances 5 à 20 fois comparé à notre cluster CPU multi-cœur », a déclaré Neiva Zago, directeur des technologies géophysiques chez Petrobras. « Nous pensons que l'utilisation des GPU dans notre activité va énormément diminuer le délai de traitement et nous faire faire des économies d'énergie et d'espace dans notre datacenter ».

Petrobras prévoit une continuité des augmentations de performances GPU dans leur datacenter qui devrait atteindre plus de 400 TFLOPS.

Pour obtenir plus d'informations sur les solutions GPU Computing Tesla, visitez le site :

http://www.nvidia.fr/page/preconfigured_clusters.html

Pour obtenir plus d'infos sur la gamme des serveurs Supermicro, visitez : www.supermicro.com/products/nfo/gpu.cfm.

À propos de NVIDIA

NVIDIA est le leader des technologies de traitement visuel et l'inventeur du GPU, processeur de hautes performances qui génère des graphiques interactifs à couper le souffle sur les stations de travail, les PC, les consoles de jeux et les appareils mobiles. NVIDIA sert le marché des loisirs et grand public avec ses produits GeForce®, le marché de la conception et de la visualisation professionnelle avec ses produits Quadro et le marché informatique de hautes performances (HPC) avec ses produits Tesla. NVIDIA a son siège à Santa Clara, en Californie, et possède des bureaux en Asie, en Europe et sur le continent américain. www.nvidia.fr