



Quad Core Favorece o Desempenho - Fevereiro 2007

Os processadores Intel Quad Core apresentam uma escolha poderosa aos usuários dos produtos da Autodesk.

Se você está procurando mais potência no processamento das necessidades principais do seu computador, num planejamento complexo ou numa simulação e criação de conteúdo digital, as workstations multi-núcleo da HP oferecem uma escala nova e completa do processador que mudará a sua maneira de trabalhar.

Muita energia computacional é exigida ao se produzir informação foto-realística de um edifício modelado com Autodesk Revit; projetos elaborados, visualizações e animações 3D no Autodesk 3ds Max; ou as simulações complexas de engenharia 3D com os produtos associados à Autodesk como ANSYS. As workstations Intel e HP Quad-Core são realmente adequadas para usuários destas aplicações e de aplicações de outro Autodesk ou de aplicações associadas ao Autodesk com necessidades computacionais similares.

As workstations HP ajustadas tanto com o processador Quad-Core Intel Xeon série 5300 ou com o processador Core 2 Extreme QX6700 exibe quatro núcleos processadores separados em um único chip processador. Para as workstations aptas para duo-processador HP xw6400 e HP xw8400 isto significa até oito núcleos processadores separados usando 2 chips. Isto fornece um paralelismo excepcional, um surpreendente aumento da capacidade computacional dentro do mesmo footprint, e o mais importante, aumentada capacidade de executar suas obrigações operacionais essenciais por processar mais eficientemente as tarefas, além de excelentes resultados das capacidades de multitarefas.

Velocidade do Quad-Core

Os primeiros aplicativos para ver os benefícios imediatos das novas workstations são aqueles aplicativos que podem usar bem os núcleos adicionais. Isto requer aplicativos de multitarefas, como características diferentes podem funcionar em processadores diferentes. Os aplicativos de multitarefas como Autodesk 3ds Max, Ansys e Fluent surpreendentemente e imediatamente obtêm agilidades no desempenho usando a tecnologia multi-núcleo.

Outros aplicativos Autodesk como Autodesk® Revit® têm características parciais, tais como a parte de recuperação, o uso de múltiplas características e de comparações de um projeto. Ao testar várias opções e seleções de um projeto; se consegue uma melhor produtividade das workstations do Quad-core, quando estas características estão sendo usadas. Ainda outros tais como AutoCAD não podem verificar nenhum benefício nos aplicativos, mas os usuários podem ainda usar AutoCAD em uma maneira multifuncional, usando simultaneamente outros aplicativos e acompanhar uma boa melhora da produtividade.

Multitarefa real

A Multitarefa na computação está transformando-se rapidamente num fator vital. Desenhistas competitivos que usam as últimas workstations da HP Quad-core mudarão a maneira que trabalham. Alguns usuários, querendo saber como seus projetos funcionarão sob estresse, como executar análises complexas de fundo durante os estágios finais do projeto. Os erros encontrados podem imediatamente ser corrigidos.



As simulações ajudarão eliminar as surpresas posteriores. A análise levará do posterior (pós-produção) do processamento baseado no servidor para o anterior (produção), os elementos baseados na workstation do processo integrado do projeto. Os usuários podem também executar múltiplos exemplos dos mesmos aplicativos tais como AutoCAD permitindo que trabalhem em múltiplas partes, deslocando de uma à outra, ou comparando seu projeto atual com um projeto existente ou com características exclusivas em tempo real.

Para usuários com workstations HP com tecnologia Intel multi-núcleo, os resultados serão: menos tempo na elaboração de projetos e projetos melhores para seus clientes, tendo por resultado uma maior competitividade.

A HP oferece a potencialidade do Intel Quad-core através de sua workstation com uma linha inteira de produtos. A HP xw4400 Workstation está disponível com um único-núcleo, o processador 2 Extreme QX6700 no nível de entrada. As Workstations HP xw6400 e xw8400 oferecem um ou dois processadores Intel Xeon Quad-Core Processors série 5300 com desempenho intermediário ou acima da média das respectivas áreas. Seja qual for as suas necessidades, existe uma workstation HP Intel Quad-core poderosa disponível para elas.

Mais esforço no trabalho não é bastante, ganhar vantagem competitiva requer trabalho mais inteligente e eficaz. As workstations da HP, caracterizada pela tecnologia do Quad-core da Intel, aumentam consideravelmente sua produtividade e eficiência, permitindo que você desenhe e projete soluções poderosas para os atuais desafios do mundo.

Para mais informação sobre as workstations visite: <http://www.hp.com/go/workstations>.

Para encontrar mais sobre a tecnologia Quad-Core da Intel, veja:

http://h10010.www1.hp.com/wwpc/pscmisc/vac/us/en/sm/workstations/xw_Series_Quad-Core_Customer_FAQs_1106.pdf