

10 motivos
principais para
os órgãos públicos
comprarem
sistemas com
tecnologia AMD

1. A AMD é grande defensora da concorrência justa e aberta e do valor que essa concorrência pode oferecer ao governo.

- Preço competitivo, inovação de produtos e melhorias em performance são resultado das práticas de compra com concorrência justa e aberta.
- A concorrência justa e aberta nos contratos pode proporcionar aos governos do mundo todo uma economia de milhões de dólares a cada ano em compras de tecnologia.

2. A economia de energia é uma preocupação dos cidadãos e dos governantes de todos os países. As plataformas com tecnologia AMD podem contribuir para a eficiência no uso da energia no órgão público.

- Os processadores AMD Opteron™ oferecem a melhor relação performance por watt do setor, ajudando a manter os custos operacionais e de energia baixos.
- Os processadores AMD de núcleo duplo funcionam na mesma faixa de consumo dos processadores de núcleo único, oferecendo um caminho de atualização fácil para a computação de núcleo duplo e melhor relação performance por watt.
- A tecnologia AMD PowerNow!™ oferece gerenciamento dinâmico de energia, o que proporciona performance sob demanda e pode reduzir o consumo de energia da CPU quando a performance total não é necessária.

3. Sistemas com processadores AMD podem ajudar a consolidar recursos, reduzir a complexidade e simplificar o gerenciamento do data center. Isso pode ajudar a aumentar a produtividade e reduzir os custos operacionais. A tecnologia AMD de núcleo duplo:

- Permite que um número menor de servidores satisfaçam as necessidades de vários aplicativos, em comparação com processadores comparáveis de núcleo único.
- Proporciona um alto grau de flexibilidade e de densidade do servidor; assim você pode consolidar diversos requisitos de carga de trabalho e impedir o aumento descontrolado de servidores enquanto mantêm um alto grau de performance.
- Permite a execução de software de virtualização que pode dividir um servidor em várias “máquinas virtuais”, possibilitando a consolidação e o gerenciamento de vários sistemas operacionais (incluindo Microsoft® Windows®, Linux® e Solaris®) e aplicativos de missão crítica em uma mesma plataforma de servidor.

10 motivos principais para os órgãos públicos comprarem sistemas com tecnologia AMD

4. Órgãos públicos precisam de alguns dos ambientes de TI mais exigentes. Os sistemas com processadores AMD de núcleo duplo permitem a criação de uma infra-estrutura eficiente e de alta performance. Comparados aos processadores similares de núcleo único, os processadores AMD de núcleo duplo:

- Aumentam consideravelmente a performance sem aumentar o espaço físico ocupado pelos computadores.
- Permitem que sistemas e aplicativos realizem mais em menos tempo e proporcionam um poder de processamento maior com menos computadores.
- Podem aumentar a eficiência do sistema e a performance para aplicações que exigem muito processamento e computadores que executam vários aplicativos ao mesmo tempo.
- Comportam mais usuários ou tarefas em aplicações com uso intensivo de transações.

5. Mais que nunca, os órgãos públicos precisam de continuidade das operações. Quando se trata de proteger os aplicativos de missão crítica da repartição contra o risco de inatividade, você pode confiar na tecnologia AMD para ajudar a garantir que o ambiente de TI continuará em operação.

- O processador AMD Opteron foi projetado para oferecer estabilidade do sistema e excepcional desempenho, a fim de garantir que o ambiente de TI permaneça em operação.

6. O uso de sistemas com tecnologia AMD pode ajudar o órgão público a aplicar melhor o dinheiro dos contribuintes e a proteger os investimentos em TI.

- A tecnologia AMD64 pode simplificar o planejamento de TI e propiciar a longevidade da plataforma ao permitir a expansão para a computação de 64 bits sem desperdiçar o investimento feito em hardware e software existente.
- Com a tecnologia AMD64, você tem a flexibilidade de migrar para aplicativos de 64 bits dentro do seu próprio cronograma sem deixar de aproveitar os aplicativos de 32 bits de alta performance atuais.

7. Ao comprar sistemas com tecnologia AMD, você tem certeza de estar adquirindo produtos inovadores e de qualidade que são utilizados amplamente no mundo todo.

- Um estudo recente da revista Fortune apontou a AMD como uma das “Empresas mais Admiradas dos Estados Unidos de 2006”, classificando a AMD como número 1 entre todas as empresas de semicondutores norte-americanas nas categorias “Inovação” e “Qualidade de Produtos/Serviços”. Nele, a AMD ficou entre as 10 empresas mais admiradas dos Estados Unidos por inovação em todos os setores.
- Hoje, mais de 90% das 100 maiores e mais de 55% das 500 maiores empresas Forbes Global 2000 ou suas subsidiárias usam a tecnologia AMD64.

10 motivos principais para os órgãos públicos comprarem sistemas com tecnologia AMD

8. Os principais fabricantes de equipamentos integram sistemas com a tecnologia AMD64, entre eles:

- Acer
- Dell
- HP
- IBM
- Lenovo
- Sun

9. Os processadores AMD são interoperáveis com milhares de aplicativos x86 e funcionam com os principais sistemas operacionais, incluindo:

- Linux
- Microsoft Windows
- Sun Solaris

10. A AMD sabe que os órgãos públicos têm requisitos de gerenciamento de identidades e segurança. Os processadores AMD64 podem ajudar sua repartição a satisfazer esses requisitos oferecendo recursos de segurança para os aplicativos do data center e para desktops e notebooks.

- Os processadores AMD Opteron com controlador de memória integrado aprimoram a virtualização e proporcionam um ótimo isolamento da memória da máquina virtual para oferecer mais segurança e comportar um número maior de usuários virtuais.
- Os processadores AMD64 dispõem do recurso de Proteção Avançada contra Vírus que, combinado com o Microsoft Windows XP Service Pack 2 (SP2) e devidamente habilitado, ajuda a proteger o sistema operacional e os aplicativos do computador contra certos vírus, vermes e cavalos-de-tróia.* A Proteção Avançada contra Vírus combinada com o Windows XP SP2 reserva partes da memória do sistema “somente para dados”; ou seja, qualquer código existente nessas áreas não pode ser executado, podendo apenas ser lido ou gravado.

* A Proteção Avançada contra Vírus só é ativada por determinados sistemas operacionais, inclusive as versões atuais do Microsoft® Windows®, Linux, Solaris e BSD Unix. Após instalar apropriadamente a versão adequada do sistema operacional, os usuários devem ativar a proteção de seus aplicativos e arquivos associados contra ataques por estouro do buffer de memória. Consulte a documentação do seu sistema operacional para obter informações sobre a ativação da Proteção Avançada contra Vírus. Entre em contato com o fabricante do seu aplicativo para obter informações sobre seu uso junto com a Proteção Avançada contra Vírus. A AMD recomenda enfaticamente que se continue a utilizar software antivírus de outros fornecedores como parte de sua estratégia de segurança.