



AMD gibt Verfügbarkeit des AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core Prozessors bekannt

Aktuelle AMD64 Motherboards mit Sockel 939 unterstützen AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core Prozessoren nach BIOS-Update

Computex, Taipeh, Taiwan, 31. Mai 2005. AMD gab heute die Verfügbarkeit des Dual-Core Prozessors AMD Athlon™ 64 X2 bekannt. Mit dem neuen Prozessor vervollständigt das Unternehmen sein breites Produktportfolio an Dual-Core-Prozessoren für den Desktop- und Serverbereich. Der AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor ist für anspruchsvolle Computernutzer entwickelt, die Multi-Tasking- oder Multi-Threaded-Anwendungen betreiben.

Die neuen Prozessoren wurden für Desktop und Desktop-Replacement- Notebooks entwickelt und bieten bei der Arbeit mit ausgewählten Multimedia- und Productivity-Software eine bis zu 80 Prozent höhere Rechenleistung im Vergleich zu Single-Core AMD Athlon™ 64 Prozessoren. Der AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor wird durch führende OEMs, darunter Acer, HP und Lenovo, sowie durch weltweit über 40 führende Systemintegratoren unterstützt.

“Mit dem AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor erhalten Desktop-Anwender erstaunliche Leistungsvorteile sowie die Möglichkeit, mit mehreren Programmen gleichzeitig zu arbeiten und mehr Aufgaben in kürzerer Zeit zu erledigen,” so Bob Brewer, Corporate Vice President, Desktop Business, Microprocessor Solutions Sector (MSS), AMD. “Als branchenweit einziges Unternehmen verfügen wir über ein besonders breites Portfolio an Multi-Core-Technologien für Server und Workstations. Mit dem AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor dehnen wir unser Dual-Core-Produktspektrum auf den Bereich Desktop-Systeme aus und beweisen erneut unseren Leistungsvorsprung.”

Press Release

Communiqué de Presse

Pressemitteilung

Comunicato stampa

European Press Contacts

Jan Gütter
PR Manager, EMEA
Tel: +49 – 89 – 4 50 53 – 1 38
Email: jan.guetter@amd.com

Hollis Krym
PR Manager, EMEA
Tél : +33 – 1 –49 75 88 23
Email : hollis.krym@amd.com

Germany (Dresden)

Cornelia Sonntag
PR Manager Dresden
Tel : +49 – 3 51 – 2 77 – 10 10
Email:
cornelia.sonntag@amd.com

Germany (Munich)

Stephan Schwolow
PR Central Europe
Tel: +49 – 89 – 4 50 53 – 1 36
Email:
stephan.schwolow@amd.com

United Kingdom

Theresa Zimmer
PR Northern Europe
Tel: +44 –12 76 – 80 31 00
Email:
theresa.zimmer@amd.com

France

Anne Salin
PR France, Benelux
Tél : +33 – 1 –49 75 10 10
Email : anne.salin@amd.com

Italy

Anna Carzana
PR Southern Europe
Tel: +39 – 02 – 38 19 61
Email: anna.carzana@amd.com

Sweden

Julia Mastelle
PR Nordics and Baltics
Tel: + 46 – 8 – 56 25 40 65
Email: julia.mastelle@amd.com

Russia and C.I.S.

Elena Baikaltseva
PR Russia and CIS
Tel: +7 – 095 – 7 95 06 22
Email: elena.baikaltseva@amd.com

Computernutzer, die mit mehreren Programmen gleichzeitig arbeiten möchten, während im Hintergrund Sicherheitsanwendungen wie Anti-Virus-Software, Spyware-Filter, Firewall-Software oder Musik laufen, können mit dem AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor die Rechenleistung ihrer Systeme wesentlich steigern. Der AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor ermöglicht es privaten sowie professionellen Computernutzern bei gleichbleibender Systemleistung, gleichzeitig Audio-Dateien aus dem Internet herunterzuladen, CDs zu brennen, E-mails und digitale Fotos zu bearbeiten.

Auch bei Multi-Threaded-Anwendungen, die bisher ausschließlich auf Servern liefen, und die sich jetzt zunehmend im Desktopbereich etablieren, bietet der AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor eine erstklassige Rechenleistung.

Für den AMD Athlon 64 X2 Dual Core Prozessor wurden bereits beste Leistungs-Benchmarks ermittelt. So lässt sich bei Multimedia- Programmen, die statt auf einem Single-Core AMD Athlon 64 Prozessor auf einem Dual-Core-Modell laufen, eine Leistungssteigerung von durchschnittlich 34 Prozent erzielen, während sich die gesamte Produktivität um durchschnittlich 22 Prozent steigern lässt.

Die Dual-Core AMD64 Architektur

Dual-Core-Prozessoren sind der nächste Schritt im Rahmen der AMD64 Direct Connect Architecture und sie sind von Grund auf so aufgebaut, dass zwei Prozessorkerne auf einem gemeinsamen Die miteinander verbunden sind, ebenso wie Speicher, I/O und Caches. So lassen sich Engpässe wie bei Architekturen mit Front-Side-Bus umgehen und die Systemleistung sowie die Effizienz erhöhen.

Im Vergleich zu anderen Dual-Core-Systemen ermöglicht die AMD64 Technologie mit ihrem klar definierten Migrationspfad den reibungslosen Übergang auf das Dual-Core-Processing. Der AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor ist so aufgebaut, dass er

die beachtlich hohe Rechenleistung eines Multi-Core-Prozessors mit der gleichen 939-poligen Infrastruktur wie Single-Core AMD Athlon 64 Prozessoren erzielt, wobei lediglich ein BIOS-Update erforderlich ist. Für die Hersteller von Computerplattformen bedeutet dies, dass beim Einsatz des AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessors die zeit- und kostenintensive Überarbeitung von Systemkomponenten entfällt. Bereits heute arbeiten Computernutzer mit mehreren Programmen gleichzeitig, und diese Multi-Tasking-Fähigkeit der Systeme wird künftig noch stärker gefragt sein.

“Das Thema Multi-Tasking spielt eine zunehmend wichtigere Rolle, da private Computernutzer immer mehr Aufgaben mit ihren PCs erledigen möchten. Dies gilt speziell für PC-Nutzer, die leistungsfordernde Multimedia-Anwendungen betreiben,” so Roger Kay, Vice President of Client Computing, von IDC. “Die Dual-Core Prozessortechnologie wird ihre direkten Vorteile beweisen, indem sie es Computernutzern erlaubt, bei gleichbleibender Performance mit rechenintensiven Programmen zu arbeiten, während im Hintergrund Sicherheitssoftware läuft. Kurzum, mit Dual-Core-Prozessoren können Computernutzer mehr Aufgaben in kürzerer Zeit erledigen.”

Die AMD64 Plattform und Computerspiele

Der Markt für PC-Spiele wächst unaufhaltsam. Umso erfreulicher ist es, dass der mehrfach ausgezeichnete AMD Athlon™ 64 FX Prozessor aus bedeutenden Leistungsbenchmarks mit vergleichbaren Wettbewerbsprodukten immer wieder als Sieger hervorgeht. Der AMD Athlon 64 FX ist in der PC-Spielebranche als weltweit leistungsfähigster Prozessor für 3D-Spiele anerkannt. Da es sich bei den aktuell angebotenen Computerspielen um Single-Threaded-Software handelt, sind Spiele-Begeisterte, die bisherige Leistungsgrenzen überwinden möchten, mit der hohen Rechenleistung des Single-Core AMD Athlon 64 FX Prozessors am besten bedient. AMD plant, eine Dual-Core-Version des AMD Athlon 64 FX Prozessors auf den Markt zu bringen, sobald Multi-Threaded-Softwarespiele

angeboten werden. Bis dahin wird das Unternehmen die Rechenleistung des AMD Athlon 64 FX Prozessors kontinuierlich weiter erhöhen, um die Ansprüche der PC-Spieler zu erfüllen.

Die heutige Bekanntgabe der Verfügbarkeit des AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessors erfolgt im Anschluss an die erfolgreiche Markteinführung des Dual-Core AMD Opteron™ Prozessors als weltweit erster Dual-Core-Prozessor mit x86-Architektur für Server und Workstation. AMD wird die AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessoren auf der Computex an seinem Messestand in Halle 4, Stand TF1L, zeigen. Für mehr Informationen über den AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor besuchen Sie bitte die Web-Seite <http://multicore.amd.com>.

Preise und Verfügbarkeit

Führende OEMs wie Acer, HP und Lenovo sowie weltweit über 40 führende Systemhersteller unterstützen die Varianten des AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessors. Für den Einsatz in Desktop-Replacement Notebooks bietet AMD den AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessor auch OEMs in aller Welt an.

Die AMD Athlon 64 X2 Dual-Core Prozessoren 4800+, 4600+, 4400+ und 4200+ kosten je nach Rechenleistung 1.001, 803, 581 und 537 US-\$ (1.000-er Stückzahlpreise). Weitere Einzelheiten zu Preisen findet man unter <http://www.amd.com/pricing>.

About AMD64

AMD64 evolves the industry-standard 32-bit x86 architecture to support the demanding 64-bit environment and enables next-generation functionality and productivity today. AMD designed the AMD64 platform to allow end users to enjoy reliable, best-in-class performance on the 32-bit software they own today while preparing for a seamless transition to high-performance 64-bit applications. Designed from the ground up to support multi-core capability, AMD64 dual-core processors amplify the elegance and power of AMD's current single-core solutions. The AMD64 architecture is also designed to enhance the security of your computing environment by integrating Enhanced Virus Protection technology enabled by advanced anti-virus features in Windows® XP Service Pack 2 and Windows Server 2003 Service Pack 1.



Since the introduction of the AMD64 architecture in 2003, the AMD Opteron™ processor for servers and workstations and the AMD Athlon™ 64 processor for desktop and notebook computers have earned more than 80 awards for innovation and performance, and the support of more than 2,000 OEMs, hardware and software developers, system builders, and distributors.

About AMD

AMD (NYSE:AMD) designs and produces innovative microprocessors, Flash memory devices and low-power processor solutions for the computer, communications and consumer electronics industries. AMD is dedicated to delivering standards-based, customer-focused solutions for technology users, ranging from enterprises and governments to individual consumers. For more information, visit www.amd.com.

AMD, the AMD Arrow logo, AMD Athlon, AMD Opteron, and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries. Other names are for informational purposes only and may be trademarks of their respective owners.

Kontakt:

Stephan Schwolow

PR Central Europe

Tel: +49 – 89 – 4 50 53 – 1 36

Email: stephan.schwolow@amd.com