

AMD 速龙™ 64 FX 处理器

当今世界上最出色的个人电脑处理器



AMD 速龙 64 FX 处理器概述

AMD 速龙 64 FX 处理器通过采用创新技术提供了无与伦比的出色性能和计算体验。AMD 速龙 64 FX 处理器运行在 AMD64 技术上，这种革命性的技术允许处理器全速运行 32 位应用，同时又能够支持强大的新一代 64 位应用软件。AMD64 技术为实现要求 64 位技术和强大处理器性能的先进的新型软件铺平了道路。对性能有较高要求的电脑发烧友、游戏玩家和其他目标客户可以在尽享当今个人电脑软件的出色性能的同时尽情挖掘 AMD64 技术的全部潜力。

新一代的游戏和数字内容创建应用需要前所未有的高性能，只有这样才能提供极高水平的真实感和逼真的 3D 图像。基于 AMD 速龙 64 FX 处理器的系统能够为现在和将来要求最严格的娱乐和内容创建软件提供领先的性能。利用 AMD64 技术，个人电脑用户可以轻而易举地获得具有影院级效果的图像和出色视频编辑功能的逼真游戏体验。Microsoft®、Red Hat、SuSE 和 TurboLinux 已经发布了面向 AMD64 平台的先进的 64 位操作系统，这些操作系统只运行在采用 AMD64 技术的处理器上。

领先的技术

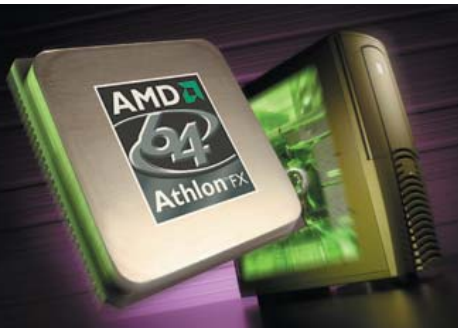
AMD 速龙 64 FX 处理器是唯一兼容 Windows® 的 64 位个人电脑处理器，也是当今世界技术最先进的个人电脑处理器。该产品采用了多种创新技术，实现了令人身临其境的、影院级的计算体验。为了提高性能，AMD64 体系结构将普通和 SSE /

SSE2 寄存器的数量增加了一倍，同时通过专业 3DNow!™ 技术和 SSE2 技术改进了多媒体处理。HyperTransport™ 技术通过减少 I/O 瓶颈、提高系统带宽和降低系统延时提高了总体系统性能。一个 128 位的集成式 DDR 内存控制器和业界标准的 DDR 内存技术提供了极高的带宽——每秒高达 6.4 GB，同时大幅度降低了内存延时，为几乎所有的应用提高了性能。AMD 速龙 64 FX 处理器拥有业界最大的用于个人电脑处理器的高性能片上缓存系统，为许多应用提高了性能，特别是大负载的应用。

改善您的计算体验

AMD 速龙 64 FX 处理器专门针对要求最为严格的个人电脑软件而设计，它扩展了当今台式计算机的功能，将应用的性能和潜力提高到了一个新的水平：

- **游戏：**专门针对 AMD64 技术而优化的游戏可以获得大量的内存，可以更加逼真地显示图像和人物。AMD 速龙 64 FX 处理器的巨大物理内存和智能化内存管理功能能够提供出色的性能和影院级的游戏真实感。多玩家游戏和 3D 环境可以被放大，并能够提供令人惊叹的细节显示。
- **游戏开发和修改：**AMD64 提供的大内存容量和性能改进后的体系结构实现了快速高效的编译、编辑、复杂 3D 模型的创建和程式管理。用户定制内容的渐成趋势将促使数以千计的游戏修改爱好者更有效地进行创新活动。



成立于1969年的AMD已经在全世界售出了2.4亿颗个人电脑处理器。客户可以完全信赖AMD和AMD速龙64 FX处理器的兼容性和可靠性。AMD处理器接受了广泛的测试，以确保与Microsoft Windows XP, Windows 98, Windows ME, Windows NT, Windows 2000, Linux和其他个人电脑操作系统兼容。通过与Microsoft和其他合作伙伴合作，AMD实现了AMD处理器的兼容性，扩展了采用AMD64技术的软件和硬件产品的功能。AMD进行了广泛的研发和验证工作，以确保了其产品保持出色的质量和性能。

- **游戏服务与文件共享**：多玩家游戏和运行在中央服务器上的对等软件可以支持更多的用户和更大的物理环境。利用AMD速龙64 FX处理器，用户可以获得更多的CPU处理能力，将其用于物理仿真，玩家互动和网络连接。
- **数字内容创建**：AMD64技术的应用可以利用大物理内存和64位处理功能处理大型图像和复杂的音频/视频内容。
- **专业级效果**：有了AMD64技术，用户可以通过许多专业级应用在台式个人电脑上实现专业级的效果，包括设计、工程、仿真和理学应用。

充满信心地购买

AMD速龙64 FX处理器和AMD速龙64处理器是唯一能够超越32位计算能力的业界标准x86处理器。AMD速龙64 FX处理器完全兼容Microsoft Windows XP和人们现在每天使用的几千万种个人电脑应用程序。现在，AMD速龙64 FX处理器为几百万个人电脑用户提供了一条向64位计算升级的捷径，从而取得了一个新的里程碑式的成就。

AMD 简介

AMD (美国纽约股票交易所代号:AMD) 于1969年在美国加利福尼亚州的桑尼韦尔成立，是个人和网络计算机及通信市场上的全球集成电路供应商，在美国、欧洲、日本和亚洲都设有制造厂。

作为一家“标准普尔500”选定的指标上市公司，AMD为通信和网络应用生产和提供微处理器、闪存和基于硅技术的解决方案。

有关 AMD 速龙 64 FX 处理器的最新消息及资料，请访问：<http://www.amd.com/athlon64fxprocessor>

AMD
www.amd.com

AMD 远东有限公司

香港 电话：(852) 2956-0388
传真：(852) 2956-0588
北京 电话：(86) 10-8518-3788
传真：(86) 10-8518-1777
上海 电话：(86) 21-6350-0838
传真：(86) 21-6350-0840
深圳 电话：(86) 755-8246-1550
传真：(86) 755-8246-1479

台湾 电话：(886) 2-8773-1555
传真：(886) 2-8771-4477/8
新加坡 电话：(65) 6559-9951
传真：(65) 6559-9900
澳洲 电话：(61) 2-8877-7222
传真：(61) 2-8877-7200
印度 电话：(91) 11-2623-8620
传真：(91) 11-2628-1364

© 2003 Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, the AMD Arrow logo, the AMD64 logo, AMD Athlon, and combinations thereof, AMD PowerNow!, and 3DNow! are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other jurisdictions. HyperTransport is a licensed trademark of the HyperTransport Technology Consortium. Other names used in this publication are for identification purposes only and may be trademarks of their respective companies.