



[...:شهر سخت افزار ::...]

اخبار در سال 2007

آگهی

منوی اصلی سایت

- لیست قیمت
- تبادل لینک
- خانه
- دانلود
- اعضا
- ارسال خبر
- به ما بپیوندید
- بازتاب اخبار
- انجمن ها
- Site Stats
- Content

خوش آمدید

نام کاربری:

کلمه عبور:

☒ به خاطر داشتن

[ثبت نام]

[کلمه عبور فراموش شده ؟]

آمارسایت

31788

PAGERANK 3

دوستان!

لینکستان دات کام
سخت افزار
Win Beta
Pentium
Team Download
سخت افزار

by BlogRolling



Thursday 14 December 2006

راهنمای خرید پاور !

راهنمای خرید پاور

قلب تپنده

منبع تغذیه در کامپیوتر همانند قلب در بدن فعالیت می کند همانطور که قلب خون کافی برای تامین انرژی مورد نیاز بافت های مختلف را به آنها می رساند ، منبع تغذیه نیز توان مورد نیاز برای قسمت های مختلف سیستم را تامین می کند و بدون وجود یک منبع تغذیه مناسب در واقع بهترین قطعات کامپیوتری کارایی مناسبی نخواهند داشت پس همیشه سعی کنید قلبی مناسب برای سیستم خود انتخاب کنید تا قطعات سیستم شما به طور کامل از انرژی کافی بهره مند شوند .

نکاتی که باید در خرید پاور به آن توجه کرد :

1- توان پاور :

یکی از اولین فاکتور ها در خرید پاور توجه به توان آن است که در تامین انرژی مورد نیاز سیستم به سزایی دارد . توان خروجی پاور به دو صورت روی آن ثبت می شود : 1- توان واقعی (2) Real- توان حداکثر (Peak) . توان واقعی به توانی اطلاق می شود که پاور بدون تحمل فشار در شرایط عادی قادر به تامین آن است ، اما توان حداکثر در حدود 1 دقیقه می تواند در این توان فعالیت کند و بعد از آن از کار می افتد در کل حدود 150 وات مابین توان واقعی و توان حداکثر تفاوت وجود دارد به طور مثال پاور 580 وات دارای توان حداکثر 730 وات است و توانایی تحمل بیش از این توان را نخواهد داشت پس همیشه سعی کنید در خرید پاور به میزان توان واقعی آن توجه کنید زیرا به عنوان ملاک قدرت اصلی و واقعی پاور شناخته می شود .

نکته : در صورتی که روی یک پاور میزان توان واقعی ثبت نشده باشد باید به میزان توان خروجی هر شاخه توجه کرد به این صورت که باید دید پاور مورد نظر روی شاخه 12 و یا 5 ولت توانایی پشتیبانی از چند آمپر را دارد که این عامل نشان دهنده توان واقعی هر شاخه است البته در صورتی که آگاهی نسبی درباره پاور داشته باشید با دیدن منبع تغذیه نیز می توانید تا حدودی به واقعی بودن توان نوشته شده پی ببرید .

اشاره :

همیشه در خرید منبع تغذیه به این نکته توجه کنید که حداکثر توان واقعی پاور شما در حدود 20 درصد بیشتر از توان مصرفی سیستم شما باشد زیرا این عامل باعث افزایش کارایی و همچنین ماندگاری سیستم و پاور در شرایط سخت کاری می شود . اما در صورتی که توان مصرفی سیستم شما بیشتر از توان واقعی باشد در شرایطی که سیستم به برق بیشتری برای پردازش های پیچیده نیاز داشته باشد ، منبع تغذیه برای تامین برق مصرفی تحت فشار قرار می گیرد و در این حالت ولتاژ های نامناسبی وارد سیستم می شود که باعث بروز مشکل در سیستم خواهد شد .

2- ورژن پاور :

شاید برای بعضی از افراد این سوال به وجود آید که مگر پاور هم ورژن بندی دارد ؟ بله پاور هم همانند بسیاری از قطعات سخت افزاری دارای ورژن بندی است و بر اساس این ورژن بندی قابلیت های آن تغییر می کند . در بازار کشور ما صحبتی از نسخه های مختلف پاور نمی شود به همین علت باید در خرید نسخه مناسب از پاور به ساختار پاور توجه کرد ، پاورهای امروزی که در بازار کشورمان وجود دارد دارای نسخه های 1/2 و 2/2 هستند این پاور ها دارای مشخصاتی مانند کانکتور برق 24 پین برای تامین برق مادربرد ، وجود کانکتور PCI-E و تعدادی فاکتور های امنیتی جدید در ساختار خود هستند که باعث محافظت از سیستم می شود اما در نسخه های جدید پاور علاوه بر 24 پین یک کانکتور برق 8 پین نیز وجود دارد که به جای کانکتور 4 پین کنار پردازنده قرار داده شده است و وظیفه آن تامین انرژی مورد نیاز پردازنده است پس باید به این نکته توجه کرد ، پاور 4 پین که خریداری می کنید با قابلیت های مادربرد شما هماهنگی داشته باشد به همین دلیل قبل از خرید پاور ، نوع و مدل مادربرد خود را مشخص و بر اساس آن اقدام به خرید پاور مناسب کنید .

بازتاب RSS

پیگیری اخبار سایت با استفاده از سیستم RSS





اشاره :

نسخه های جدید پاور به زودی وارد بازار می شود تغییر خاصی یافته اند که یکی از مهمترین آنها وجود کانکتور 8 پین برای اتصال با مادربرد است ، در واقع این کانکتور 8 پین برای مادربرد های جدیدی که از چیپ ست های 975 و 955 بهره می برند ساخته شده است زیرا توان مصرفی در پردازنده های جدید اینتل به قدری بالاست که دیگر یک کانکتور 4 پین توانایی پشتیبانی از این مقدار انرژی را ندارد .

3- نکات امنیتی در پاور :

پاور های امروزی هر روز قوی تر می شوند و این قوی تر شدن نیاز به توجه بیشتری برای امنیت سیستم دارد زیرا کوچکترین خطا در تنظیم ولتاژ و عدم قطع جریان های نادرست می تواند باعث بروز مشکلات اساسی در قطعات سخت افزاری شود به همین علت شرکت های سازنده ی پاور هر روزه تکنولوژی های جدیدی را در ساختار منابع تغذیه خود قرار می دهند تا باعث افزایش امنیت آنها شوند . یکی از این نکات که بدون نیاز به هیچ تخصص خاصی قابل درک است توجه به تفکیک سازی کابل های برق پاور است به طوری که با کمی توجه به پاور های قدرتمند خواهید دید که روی کابل های خروجی آنها به تفکیک کارایی کابل ها یک لایه جدا کننده روی آنها کشیده شده است این عامل باعث افزایش امنیت منبع تغذیه می شود زیرا توان خروجی روی هر شاخه در منبع تغذیه های امروزی بالاست و در صورت عدم وجود این امکانات ، امکان بروز مشکلاتی در پاور وجود دارد همچنین توجه به طراحی مناسب کانکتور های پاور هم در امنیت آن نقش دارد زیرا عدم نصب درست این کانکتور ها روی قطعات می تواند باعث بروز ایراداتی در قطعات و حتی مشکل تامین انرژی مورد نیاز سیستم شود .

PFC :

امروزه دیگر روی اکثر پاور های موجود در بازار گزینه ی PFC نوشته شده است ، در واقع PFC یا Power Factor Correction قسمتی در پاور است که با تنظیم و هماهنگی ولتاژ ورودی برق باعث استفاده بهینه از ولتاژ ورودی و کاهش مقدار برق مصرفی توسط پاور می شود . این فاکتور امروزه در تمام پاور های حرفه ای به عنوان یکی از فاکتور های استاندارد برای فروش شناخته می شود زیرا با وجود این فاکتور مصرف برق توسط پاور های کامپیوتر به مقدار چشمگیری کاهش می یابد .

4- طراحی پاور :

طراحی پاور یکی از عوامل مهم در افزایش کارایی پاور است زیرا در صورتی که یک پاور از طراحی نامناسب برخوردار نباشد در هنگام فعالیت قادر نخواهد بود گرمای تولیدی خود را به طور مناسب خارج کند که در این حالت بروز مشکلاتی مانند : 1- تغییر در ولتاژ های خروجی به علت افزایش دمای داخلی پاور 2- افزایش دمای قطعات داخلی کیس به علت انتقال گرما به فضای داخلی کیس 3- کاهش عمر قطعات و کارایی سیستم تا حد چشمگیر می شود .

پس با توجه به این مسائل همیشه باید پآوری خریداری کرد که بهترین تهویه و طراحی را داشته باشد تا در شرایط سخت بتواند بدون کمترین مشکلی فعالیت کند . امروزه اکثر پاور های جدید مجهز به یک فن 12 در 12 سانتی متر هستند که به راحتی می تواند جریان هوای لازم برای خنک کردن قطعات پاور را به وجود آورد .



در صورت بروز مشکلات زیر می توانید به منبع تغذیه خود شک کنید :

- 1- افزایش زمان ضبط دیسک های نوری توسط درایو نوری که یکی از مهمترین دلایل کاهش ولتاژ توسط پاور است .
- 2- افزایش دمای بیش از حد پردازنده که یکی از نشانه های عدم تامین توان مناسب برای فعالیت پردازنده است .
- 3- مشکل در تشخیص قطعاتی توسط مادربرد مانند هارد دیسک ، درایو نوری و قطعات دیگر که به علت عدم تامین انرژی کافی برای مادربرد و اختلال در کار پل جنوبی (South Bridge) به وجود می آید .
- 4- هنگ مکرر سیستم و کاهش کارایی حتی بعد از تعویض نه چندان طولانی در شرایط آب و هوایی مناسب .

اشاره :

پل جنوبی یا South Bridge چیپ ستی در مادربرد است که وظیفه ی کنترل قطعاتی مانند درایو نوری ، هارد دیسک و فلاپی را بر عهده دارد ، همچنین این چیپ ست کنترل شکاف های ISA ، PCI موجود روی مادربرد را نیز در اختیار دارد .

موفق باشید
شهریار

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ پنجشنبه 23 آذر 1385 - 08:52:32 | خواندن/ارسال نظرات: 1 |  

Tuesday 12 December 2006

سونی و NEC در زمینه ODD ادغام شدند



NEC و Sony ادغام شدند به دنبال راهبردهای سیاسی کمپانی های معتبر دنیا ، بار دیگر دو شرکت بزرگ صنعت IT در زمینه تولید درایوهای نوری متحد شدند. این به هم پیوستن ها قطعاً سبب افزایش کیفیت محصولات می شود که هم برای تولیدکننده مفید خواهد بود و هم برای مصرف کننده. لازم به ذکر است که از این بعد محصولات این دو کمپانی مشترکاً به نام Optiarc خواهد بود. در اوایل امر این دو شرکت متحد شده اولین محصول خود را با نام Optiarc DVD RW AD-7170A به بازارهای جهانی عرضه کردند که مشخصات آن در ذیل آمده است :

Product Specifications AD-7170A

Transfer Rate read	DVD: 16x max. CD: 48x max.
Transfer Rate write	DVD-R: 18x max. DVD +R: 18x max. DVD-RW: 6x max. DVD +RW: 8x max. DVD-R DL: 8x max. DVD +R9: 8x max. DVD-RAM: 12x max. CD-R: 48x max. CD-RW: 32x max.
Access time	DVD: 160 ms CD: 140 ms
Mechanism	Motorized tray load mechanism for horizontal and vertical use
Interface	E-IDE / ATAPI
Burst transfer rate	PIO mode 4 / Ultra DMA 66
Cache	2 MByte
Media supported	DVD-ROM, DVD-R (DL), DVD-RW, DVD-RAM, DVD +R, DVD +RW, DVD +R9, CD-ROM, CD-R and CD-RW with 80mm and 120mm diameter
Modes supported	DVD-ROM, DVD-Video, CD-ROM, CD-ROM XA, CD-I Ready, CD-Bridge, PhotoCD, VideoCD, CD-DA, CD Extra, CD Text
Writing methods	DAO, SAO, TAO with zero gap, variable or fixed packet, multisession
Compatibility	MPC Level 3, MultiRead, PC2001
Weight	0.705 kg
Dimensions	148 mm x 42 mm x 175 mm
Special features	Dust protected enclosure, buffer under run error prevention, available colours: beige, black, silver

ارسال شده توسط مهرداد

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ سه شنبه 21 آذر 1385 - 14:08:09 | خواندن/ارسال نظرات: 0

Thursday 07 December 2006

سومى درايور Blu-Ray سونى با تاخير وارد بازار مى شود!

بعد تاخير بسيار بالاخره شركت سونى تصميم به عرضه كردن سومين دراىو هاى Blu-Ray در آمريكا كرد . اين Blu-Ray پلير با نام BDP-S1 براى فروش به مشترى امكان پذير است .

WwW.ShahrSakhtafzar.CoM



اين دراىو 999 دلارى قرار بود در ماه May سال جارى به بازار عرضه شود اما سپس به ماه آگوست و از آگوست به اكتوبر و در آخر قرار شد در ماه دسامبر سال جارى به بازار عرضه شود .

يکى از دلایلى که عرضه ی اين محصول به تاخير افتاد اين بود که سونى قصد داشت با ذخيره كردن ليزر هاىي که در اين دراىو به کار ميرد و استفاده ی آن ها در کنسول Play Station 3 سود بيشترى و بازار بهترى را پيدا کنه ! اما اين کار غير منطقى بود زيرا سونى قصد داشت اين دراىو را با قيمت 999 دلار در حالى به بازار عرضه کنه که توشيبا توانست در سه ماه اول حدود 30000 HD DVD پلير ها را بفروشد . پس نشان مى دهد که اگر سونى تصميم به تاخير در توليد اين محصول کند ضررى بيشترى نسبت به سودى که از فروش کنسول پلى استيشن 3 به دست مى آورد خواهد داشت .

ديسک هاى قديمى DVD قابليت اين را داشتند که فيلم ها را با كيفيت 720 * 480 (NTSC) يا 720 * 576 (PAL) ذخيره و پخش کنند و اين در حالى است که ديسک هاى Blu-Ray قادر به پخش تصاويرى با وضوح 1920 * 1080 و با صداى دالبى هستند .

به مقایسه ی دو رقیب یعنی دیسک های بلو - ری و HD DVD ها از نظر ظرفیت می کنیم که با وجود اینکه HD DVD ها در یک لایه قدر به ذخیره ی 15 گیگ و در دولایه قادر به ذخیره ی 30 گیگ اطلاعات هستند در مقابل بلو - ری ها ضعیف تر هستند چرا که این دیسک های فوق العاده توانایی ذخیره ی 27 گیگ اطلاعات در یک لایه و 50 گیگ اطلاعات در دولایه را داراست .

این رقابت در حالی است که HD DVD ها بازار بهتری را دارا هستند و شرکت هایی مانند توشیبا ، اینتل ، میکروسافت و Nec این دیسک ها را تولید می کنند اما با وجود اینکه بلو - ری ها دارای امکانات بهتر و کیفیتی بالاتر هستند با تولید دوشرکت سونی و پاناسونیک به زودی بازار را در دست خواهد گرفت .

معرفی این محصول نیز در همین خبر به زودی اضافه می شود!

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ پنجشنبه 16 آذر 1385 - 14:01:31 | خواندن/ارسال نظرات: 28 |  

Sunday 03 December 2006

AMD مدل‌های جدید پردازنده‌های قدرتمند خود را به بازار داد

شرکت "ای ام دی" در ادامه رقابت با "اینتل" مدل‌های جدید پردازنده‌های دو هسته‌ای قدرتمند خود را برای کاربرانی که خواهان برخورداری از توانایی محاسباتی بسیار بالا در رایانه‌های شخصی خود هستند، به بازار داد.

به گزارش بخش خبر شبکه فن آوری اطلاعات ایران، از ایرنا، "ای ام دی" روز پنجشنبه خانواده جدیدی از پردازنده‌های خود را با نام "اتلن ۶۴-اف اکس ۷۰ FX-70 (Athlon 64)" به بازار داد. شرکت "ای ام دی" این پردازنده را به صورت زوج به فروش می‌رساند و این بدان معناست که در هر رایانه دو عدد از این پردازنده‌ها تعبیه خواهند شد. هر کدام از این دو پردازنده نیز در قلب خود دارای دو هسته محاسباتی مجزا است.



به طور معمول رایانه‌های خانگی و یا شخصی تنها به یک پردازنده مجهز هستند و استفاده از بیش از یک پردازنده تنها در رایانه‌های مرکزی شبکه ها مرسوم است اما "ای ام دی" پردازنده‌های جدید را که به صورت دوتایی مورد استفاده قرار می‌گیرند ویژه آن دسته از کاربران خانگی که نیاز به توان محاسباتی غیر معمول دارند، ارائه کرده است. این بدان معناست که به طور مثال کاربر خانگی که به یک رایانه با دو پردازنده جدید "ای ام دی" مجهز است می‌تواند همزمان با اجرای یک بازی رایانه‌ای سنگین، یک "دی وی دی" ضبط کند و در همین حال یک فیلم از اینترنت دانلود کند.

شرکت رقیب "اینتل" نیز چندی پیش پردازنده جدیدی را به نام "کور ۲ اکستریم" (Extreme (Core 2 ارائه کرده بود که نخستین پردازنده چهار هسته‌ای جهان محسوب می‌شود. مسئولان "ای ام دی" اعلام کرده‌اند که نخستین پردازنده چهار هسته‌ای این شرکت با نام اختصاری "بارسلونا" در نیمه نخست سال میلادی آینده به بازار خواهد آمد.

در حالی که تا چندی پیش "اینتل" و "ای ام دی" به عنوان مهمترین تولید کنندگان پردازنده‌های رایانه‌ای در زمینه ارائه پردازنده‌های سریعتر با یکدیگر رقابت می‌کردند، هم‌اکنون رقابت میان این دو شرکت به ارائه پردازنده هایی با هسته‌های محاسباتی بالاتر و نیز استفاده از فناوری‌های نانومتری پیشرفته‌تر کشیده شده‌است.

در همین راستا "ای ام دی" سال گذشته نخستین پردازنده‌های دو هسته‌ای را زودتر از

"اینتل" به بازار داد اما "اینتل" موفق شد ماه گذشته نخستین پردازنده چهار هسته‌ای را به بازار دهد. از سوی دیگر درحالی که هر دو شرکت در سالهای گذشته از فناوری ۹۰ نانومتری برای تولید پردازنده‌های خود استفاده می‌کردند، "اینتل" خانواده پردازنده دو هسته‌ای خود را سال گذشته با معماری ۶۵ نانومتری تولید کرد درحالی که "ای ام دی" نخستین محصول ۶۵ نانومتری خود را سال آینده و با معرفی پردازنده "بارسلونا" به بازار خواهد داد. (هر نانومتر یک میلیاردیوم متر است)



برخورداری از هسته‌های محاسباتی بیشتر کارایی کلی رایانه را به ویژه در زمان انجام چند محاسبه همزمان بهبود می‌بخشد و برخورداری از معماری نانومتری ظرفیت سبب افزایش سرعت محاسباتی از یک سو و کاهش مصرف برق از سوی دیگر در پردازنده می‌شود.

"ای ام دی" قیمت مدل‌های مختلف پردازنده‌های خانواده جدید "اتلن ۶۴-اف اکس ۷۰" را که به صورت دوتایی عرضه می‌شوند بسته به سرعت آنها بین ۵۹۹ دلار تا ۹۹۹ دلار تعیین کرده است.

منبع : سایت شبکه فن‌آوری اطلاعات ایران

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ یکشنبه ۱۲ آذر ۱۳۸۵ - ۱۳:۳۸:۰۵ | خواندن/ارسال نظرات: ۰

Wednesday 29 November 2006

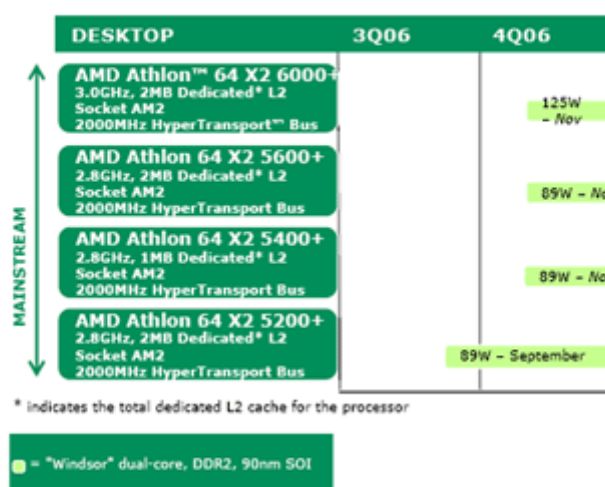
پردازنده های 65 نانومتری AMD می آید!

شرکت AMD (Advance Micro Devices) به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنند پردازنده های X86 قرار است شروع به فروش پردازنده های جدیدی مبنی بر تراشه های 65 نانومتری تولید و عرضه کند . اما مشخص نیست که چرا یک دفعه قرار است همچنین اتفاقی بیفتد و برخی از سایت های آسیایی اعلام کردند که AMD قرار است این پردازنده ها را در 5 ماه دسامبر سال جاری به بازار عرضه کند .

این در حالی است که در ماه سپتامبر سال جاری این شرکت از ساخت پردازنده هایی 65 نانومتری پرده برداشت و بعد از معرفی این سری به خاطر بحث ها و مشکلاتی که ایجاد شد از وب سایت این شرکت این خبر حذف گردید و مجددا خبری مبنی بر این که این پردازنده ها در ماه اکتبر عرضه می شود و نام این تراشه های 65 نانومتری " Brisbane " خواهد بود .

مدتی پیش شرکت AMD جدول زمان بندی و برنامه ی ساخت خود را برای تولید پردازنده های 2 هسته ای برای رده های بالا در 6 ماه آخر سال 2006 اعلام کرد که طبق آن قرار بود فقط پردازنده های 5400+, 5600+ و 6000 تولید می گشتند . که مبنی بر تراشه های قبلی و با تکنولوژی 90 نانومتری ساخته نمی شود .

Desktop processor roadmap AMD Athlon™ 64 multi-core processors



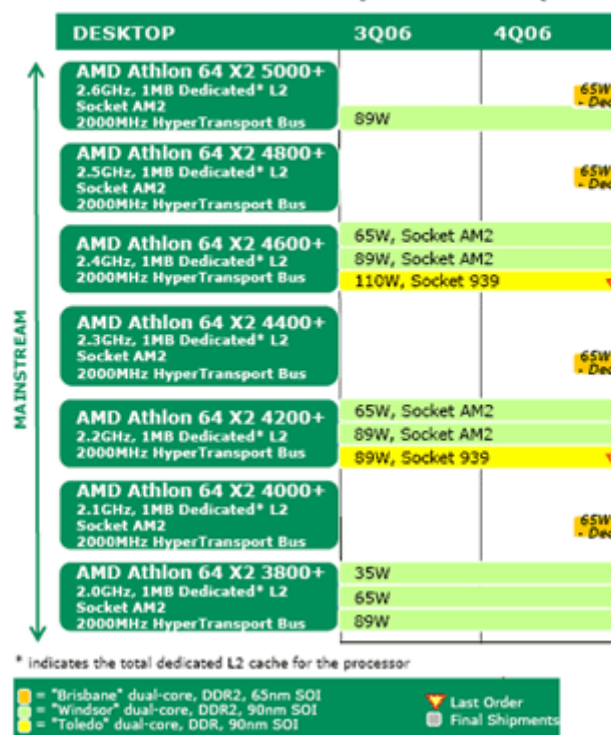
برای دیدن تصویر بزرگتر به اینجا بروید .

اما در پایین جدول AMD قرار است مبنی بر تراشه های جدید 65 نانومتری خود پردازنده های 5000+, 4800+, 4400+, Athlon 64 X2 4000+ را تولید کند که مصرفی بسیار پایین و مناسبی برابر 65 وات دارند که این مصرف کم باعث پیشرفت بسیار زیاد در قسمت های مختلف پردازنده را بر این شرکت پدید می آورد .

اما چیزی که جالب است AMD می تواند سرعت هسته ی پردازنده های خود را بوسیله ی این تکنولوژی بالا ببرد ولی اعلام کرد قصد همچنین کاری را ندارد و حتی پردازنده های جدید خود را یعنی 5400 و 5600 و 6000 را هم بوسیله ی تکنولوژی 90 نانومتری می سازد .

استراتژی این شرکت درباره ی این موضوع به این گونه است که در نیمه دوم این سال فقط مدل از پردازنده های خود را بر اساس این تراشه ی جدید تغییر دهد و نتیجه ی عمل را مشاهده کند و سپس در نیمه ی سال 2007 با افزایش سرعت و تغییرات پردازنده های جدید را به بازار عرضه کند و پردازنده های قدیمی را بر این اساس استوار سازد .

Desktop processor roadmap AMD Athlon™ 64 multi-core processors (continued)



برای دیدن تصویر بزرگتر به این لینک بروید .

حال با توجه به اینکه روز گذشته شرکت اینتل از تراشه های 45 نانومتری خود و تولید زود هنگامش خبر داد و AMD را بسیار عقب خواند امروز ای ام دی دست به پرده برداری از این تراشه های جدید خود کرده است و این نشان دهنده ی این است که این شرکت با توجه به محصول خیره کننده ی Power House قصد ندارد که در بقیه ی قسمت های بازار شکست بخورد و بازار را حتی در رده های پایین از دست بدهد .

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ چهارشنبه 8 آذر 1385 - 13:47:22 | خواندن/ارسال نظرات: 0

Tuesday 28 November 2006

اینتل پردازنده های 45 نانومتری تولید می کند!!!

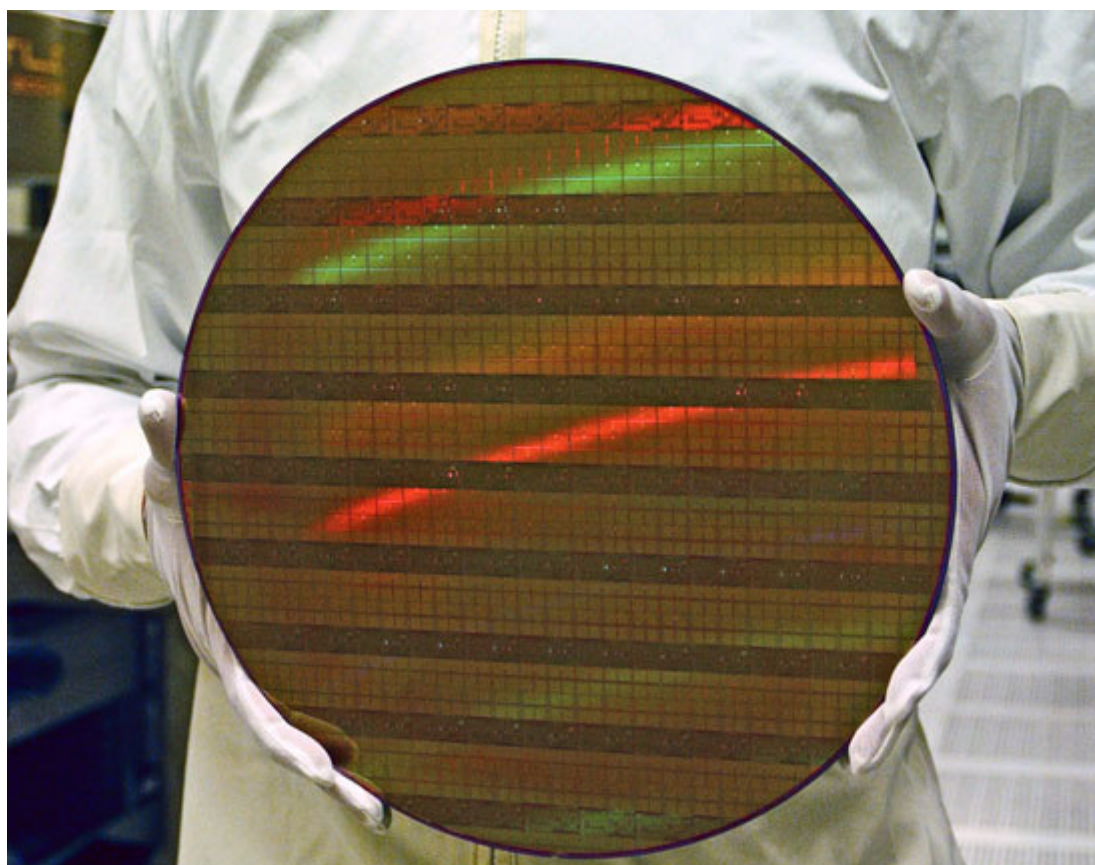
شرکت اینتل به عنوان یکی از پیشرو ترین شرکت های سازنده ی پردازنده در جهان روز دو شنبه اعلام کرد که نمونه اولیه ی پردازنده ی 45 نانومتری این شرکت ساخته شده است . اما بالا فاصله اینتل اعلام کرد که بخش برنامه ریزی تغییر تکنولوژی این شرکت تا سه ماه آینده نمونه های این تراشه ساخته می شود .

خبرگذاری شرکت اینتل اعلام کرد که : "ما در حال ساخت تراشه های 45 نانومتری هستیم برای پردازنده های تک هسته ای و این در حالی است که دیگر رقیب شرکت اینتل AMD ، هنوز برنامه ی ساختی برای تولید پردازنده های 65 نانومتری برای پردازنده های تک هسته ای به طور جدی ای ندارد و ما با این کار بازار بهتری در این رده خواهیم داشت . " وی افزود نام تجاری این تراشه "Penryn" است و در نیمه دوم سال 2007 به بازار عرضه خواهد شد .

از سوی دیگر یک منبع خبری غیر رسمی درباره ی برنامه ی شرکت اینتل در مورد این تراشه ها چگونه است و اشاره کرد که اینتل قصد دارد در آینده از این تراشه در سری پردازنده های Core 2 Duo و پردازنده های موبایل استفاده کند که به خاطر وجود تکنولوژی 45 نانومتری و حجم کمتر و گرمای کمتر و در عوض کارایی بیشتر و توانایی بالابردن کش ها وجود دارد که باعث پایین آمدن قیمت و مصرف برق و قدرت بیشتر در کار های پردازشی به خصوص در پردازش های گرافیکی ایجاد می کند .

تا نیمه اکتبر امسال قرار است اینتل پردازنده هایی مبنی بر تکنولوژی 45 نانومتری تولید کند که این پردازنده ها شامل تجوید پردازنده های سری Bloomfield , Yorkfied و Wolfdale می باشد .

عکسی از ویفر های 45 نانومتری:



تفصیر خبر :

حال با وجود اینکه شرکت AMD قصد دارد پردازنده های 45 نانومتری خود را در نیمه سال 2008 عرضه کند و پردازنده های 65 نانومتری این شرکت تازه تا آخر امسال وارد بازار می شود فاصله ی زیادی با شرکت اینتل در این بازار پیدا کرده است اما آیا این معنی نابودی و یا سخن اینتل مبنی بر اینکه ای ام دی گام ها عقب تر از اینتل است را می دهد ؟!

در جواب باید گفت که خیر ! چرا که شرکت ای ام دی در حال حاضر هم بازار کم و بیش بهتری با پردازنده های 90 نانومتری خود نسبت به پردازنده های 65 نانومتری اینتل دارد چون شرکت ای ام دی از همان اوایل دمای کمتری و سرعت مطلوب تری نسبت به هم رده ی خودش در اینتل داشت .

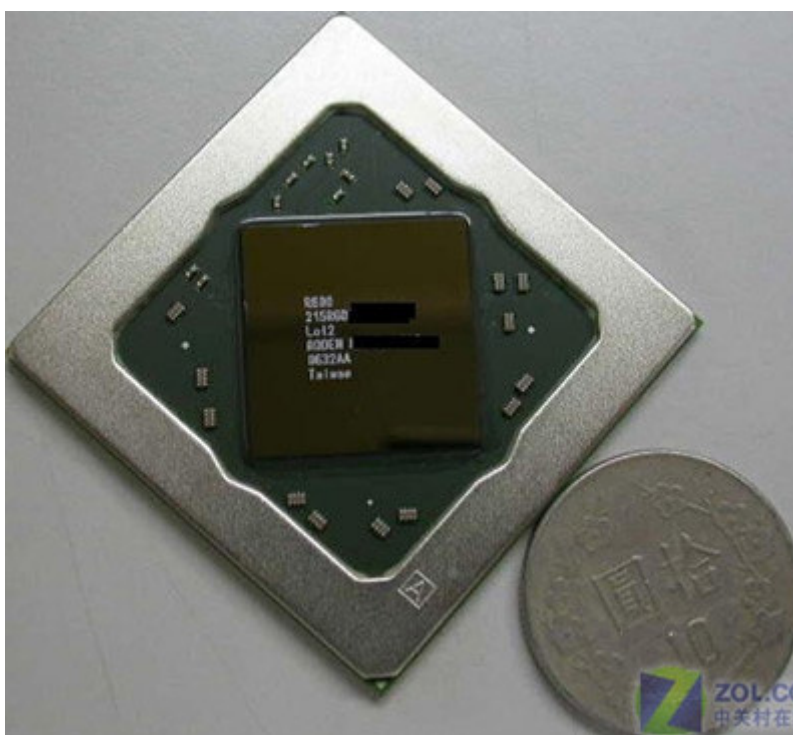
از جهت دیگر شرکت ای ام دی در حال ساخت محصولی با نام Power House می باشد که در واقع یه CPU/GPU متحد می باشد و سرعت فوق العاده نسبت به پردازنده های حال حاضر دارد و از اکثر لحاظ بر پردازنده های موجود در بازار ترجیح داده می شوند .

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ سه شنبه 7 آذر 1385 - 07:38:24 | خواندن/ارسال نظرات: 23

Saturday 25 November 2006

ATI و پردازنده ی جدید R600!

یکی از سایت های جنوب شرقی آسیا امروز تصاویری را از پردازنده ی گرافیکی R600 شرکت ATI منتشر کرد . البته این تصاویر دارای جزئیات و ویژگی نیست اما چیزی که تقریبا مشخص شد چگونگی قرار گیری تراشه روی زیر لایه است .



مدتی پیش شرکت ATI/AMD اعلام کرد که اولین پردازنده ی ساخت شرکت ATI که توانایی پشتیبانی DirectX 10 را دارد پردازنده ی گرافیکی R600 می باشد . هم چنین R600 دارای 64 عدد سایه زن است که به صورت یک پارچه کار می کنند و سرعت این پردازنده باید بالای 650-700 مگاهرتز باشد در حالی که اعلام شده بود که این پردازنده برای کنترلر های حافظه ی GDDR4 طراحی شده و گذرگاه حافظه ی فیزیکی 512 بیت

می باشد .



با وجود اینکه تعداد ترانزیستور های این پردازنده ی گرافیکی معلوم نیست اما مثل اینکه مبنی در تکنولوژی 80 نانومتری شرکت ATI ساخته شده است .
قرار است این پردازنده توسط شرکت AMD در روز 20 ماه ژانویه سال 2006 رسماً معرفی و در نزدیکی ماه آگست تولید شود .

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ شنبه 4 آذر 1385 - 08:27:49 | خواندن/ارسال نظرات: 103 |

Thursday 16 November 2006

اینتل سری جدیدی از ترکیب Core و پنتیوم تولید می کند!

شرکت این اینتل امروز اعلام کرد که برنامه ی شرکت خود مبنی بر اینکه می خواست پردازنده های تک هسته ای سری Core 2 Duo را تولید کند لغو شد و به جای آن می خواهد پردازنده های دو هسته ای جدیدی از سری پنتیوم در اوسط سال 2007 عرضه می کند . این سری که E2000 نام دارد قرار است خواسته ی اینتل برای کسب بازار در سری پایین قیمت به ارمغان آورد.

این پردازنده های دو هسته ای جدید که ترکیبی از معماری پنتیوم و Core هستند قرار بود با پردازنده هایی با مدل های E2140 (1.60GHz) و E2160 (1.80GHz) باشند که دارای دو هسته و 1 مگا بایت L2 کش در هر هسته باشد که شبیه معماری Core می باشد و قرار بود این پردازنده های دو هسته ای مبنی در تکنولوژی 65 نانومتری استوار باشد اما پردازنده های جدید سری E2000 در بعضی از چیز ها متفاوت است و این تفاوت شامل تبدیل باس پردازنده های به 800 مگاهرتز و 2 مگابایت L2 کش برای دو هسته دارد و تکنولوژی VT هم حذف شده اما در عوض دارای تکنولوژی 64 بیتی هست .

لازم به ذکر است که اینتل با عرضه ای این سری جدید در سه ماه اول سال 2007 قصد دارد پردازنده های سری 600/500 پنتیوم 4 اینتل و سر های 900/800 پنتیوم D را از رده خارج کند و با این کار بازار را در دست گیرد .
قیمت این پردازنده ها هنوز مشخص نیست اما اعلام شده که اینتل می خواهد قیمتی پایین تر پردازنده های پنتیوم D عرضه کند .

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ پنجشنبه 25 آبان 1385 - 05:55:56 | خواندن/ارسال نظرات: 0 |

Saturday 11 November 2006

AMD آخرین چیپست اینتل خود را تولید می کند !!!

شرکت ای ام دی قرار بود مدتی پیش چیپستی برای اینتل تولید کند که شرکت DFI پیشنهاد و قبول کردن تولید سری های مختلفی با این چیپست شد اما در این مدت که به تاخیر افتاد شرکت هایی مانند Sapphire ترجیح داد که این پروژه اصلاً انجام ندهد برای همین ای ام دی اعلام کرد که دیگر دوست ندارد چیپست هایی برای اینتل تولید کند که به نظر ما این کار اشتباه است . نام این چیپست که RD600 با این حال قرار شد که این آخرین چیپستی است که شرکت ای ام دی برای پردازنده ها و مبنی بر اینتل تولید می کند .



حال همه انتظار داشتند که این چیپست یک چیپست معمولی باشد اما ای ام دی می خواد RD600 را یکی از بهترین چیپست هم از نظر بازار و قیمت هم از نظر اورکلاک شدن و کارایی باشد .

RD600 توانست از نظر اورکلاک از چیپست های نویدیای Nforce 680i SLI که تا این لحظه قوی ترین چیپست میان این رده هست و قدرتی بیشتر از چیپست های خود اینتل مانند 975X و P965 دارد ، قوی تر است و به عنوانی بهترین چیپست برای اورکلاک می باشد .

شرکت DFI اعلام کرد که می خواد مدل های مختلفی از این مادربرد را با چیپست RD600 تولید کند که برای اورکلاکرها بسیار خوب هست .

حال می خواهیم تفصیری کوچک بر این خبر داشته باشیم ...

با توجه به اینکه این چیپست آن زمانی که قرار بود توسط شرکت های مختلف تولید شود متعلق به ATI بود و با خرید شرکت ATI توسط ای ام دی تمامی محصولات و طرح های این شرکت به ای ام دی منتقل شد انتظار چنین کاری حتی با ضرر شرکت ATI پیش بینی می شد اما واکنش شرکت های مختلف به اینکه این پروژه را لغو کنند کمی به ضرر ای ام دی و ATI هست چرا که ای ام دی فقط شرکت ATI را خریده است و قرار نیست تغییری در این چیپست اعمال کند . و با این وجود ای ام دی هم این چیپست را آخرین چیپست این شرکت برای اینتل خواند .

اما این چیپست به دلیل آنکه یکی از بهترین چیپست های حال حاضر برای اورکلاک می باشد و لغو شدن پروژه تولید چیپست بعدی با این خصوصیت برای مشتری ها باعث می شود که اورکلاکرها به جای استفاده از این چیپست از چیپست های دیگری مانند Nforce های شرکت نویدیا و چیپست های شرکت اینتل استفاده کنند که این خود ضرر بزرگی است که خود شرکت ای ام دی برای خود خواستار شد . ولی اگر تولید هم کند زبان های دیگری مانند رایج شدن خرید و همه گیر شدن چیپست ها برای اینتل و تنوع و در نتیجه فروش بیشتر این شرکت برای پردازنده های خود است و ای ام دی به دلیل اینکه نمی خواهد اینتل بازار را در دست به بگیر اقدام به این کار کرده است .

قرار است آخرین چیپست تولیدی یعنی RD600 در دسامبر سال جاری به بازار عرضه شود .



ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ شنبه 20 آبان 1385 - 07:54:32 | خواندن/ارسال نظرات: 24

Tuesday 07 November 2006

ای ام دی کامپیوتر های شخصی را به ابر رایانه تبدیل می کند ...

امروز Phil Hester مدیر بخش تکنولوژی شرکت ای ام دی به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های تولید کننده های پردازنده های مختلف در دنیا اعلام کرد که با یکپارچگی و تولید پردازنده هایی که دارای تراشه های گرافیکی نیز هستند باعث شده است که کامپیوتر های شخصی تبدیل به ابر ها شود سرانجام !

وی افزود " دور دوم مرحله ی نابودی پردازنده های معمولی آغاز شده است که با متحد شدن و یکپارچگی CPU و GPU اما در هسته های متباین شروع شده است که با این کار هر کامپیوتر شخصی خود یک ابر رایانه محسوب می شود. "

مدیر بخش تکنولوژی شرکت ای ام دی باور دارد که با این کار یک قدرت غیر قابل باور کامپیوتر های شخصی پیدا خواهند کرد . به این وسیله که طراحی به گونه ای خواهد

بود که چند هسته ای های متباین هر کدام یک سری از دستور ها را پردازش می کنند و در سرعت فوق العاده پایینی تمامی دستور های داده پردازش شده . حال با اینکه پردازنده های مرکزی حال حاضر قدرتی بسیار بیشتر از پردازنده های گرافیکی حال دارد پس با متحد ساختن این دو قدرت بسیار زیادی در کار های گرافیکی حاصل می شود . ایشان در پایان صحبت خود گفت که این پروژه ی تکامل پردازنده های ای ام دی از سال 1999 با پردازنده های 64 بیتی شروع شد و با متحد شدن پردازنده ی مرکزی و پردازنده ی گرافیکی کامل خواهد شد و نظر این برنامه مربوط به همان سال است .

ارسال شده توسط : Shahryar در تاریخ سه شنبه 16 آبان 1385 - 14:26:33 | خواندن/ارسال نظرات: 25 |  

برو به صفحه 1 <<

شاخه های اخبار

 مادربرد • AMD آخرین چیپست اینتل خود را تولید می کند !!! • راهنمای پیشرفته بایوس (bios) • ائتلاف ایسوس و گیگابایت	 کارت گرافیک • ATI و پردازنده ی جدید R600! • ASUS EN8800GTX Nivida Geforce 8800 • ATI GPU های 45 نانومتری تولید می کند !
 پردازنده • AMD مدلهاي جديد پردازنده‌هاي قدرتمند خود را به بازار داد • پردازنده های 65 نانومتری AMD می آید! • اینتل پردازنده های 45 نانومتری تولید می کند!!!	 بقیه موارد • راهنمای خرید پاور ! • سونی و NEC در زمینه ODD ادغام شدند • سومی درایور Blu-Ray سونی با تاخیر وارد بازار می شود!
 بازار	 رم و وسایل ذخیره سازی • دومین راهنمای خرید !!! : راهنمای خرید دیسک سخت ! • SATA و IDE چه هستند؟(مقایسه) : سخت افزار پایه !!! • DDR3 چیست ؟

استفاده و کپی برداری از این سایت فقط با ذکر منبع به صورت لینک مجاز است . تمامی حقوق این سایت مربوط به سایت WwW.ShahrSakhtafzar.CoM

آگهی



.Render time: 0.8169 second(s); 0.4504 of that for queries