



Fusion

- AMD Fusion رویکردی نو در جهت طراحی پردازنده‌ها می باشد.
- APU ترکیبی از امکانات قدرتمند CPU و GPU می باشد که در قالب یک پردازنده ارائه خواهد شد.

Fusion نسل جدید پردازنده های AMD می باشد که در آینده نزدیک به بازار جهانی کامپیوتر عرضه خواهد شد. تکنولوژی ترکیبی از پردازنده های AMD و پردازنده های گرافیک ATI که در قالب یک چیپ ارائه خواهند شد.

چیپ مورد نظر حاوی پردازنده های مرکزی رایج به علاوه یک یا چند پردازنده گرافیکی می باشد. تمامی این پردازنده ها قادر به فعالیت در فرکانس های مختلف می باشند. نکته قابل توجهی که اهمیت این تکنولوژی را به وضوح آشکار می سازد تغییر شعار کلی کمپانی AMD از Smart Choice یا انتخاب هوشمندانه به The Future is Fusion یا آینده با فیوژن می باشد.

اولین پردازنده Fusion به نام Shrike در آینده ای نزدیک به بازار عرضه خواهد شد. این پردازنده دوهسته ای ترکیبی از پردازنده Phenom و پردازنده گرافیکی ATI RV800 می باشد. به زودی شاهد ساخت و عرضه پردازنده هایی با چیپ ۳۲ نانومتری به جای چیپ های ۴۰ نانومتری خواهیم بود و این انقلابی بزرگ در تولید و ارتقای هسته های نسل جدید کمپانی AMD می باشد. در ادامه این مطلب اشاره ای به دو نمونه از کاربردهای فناوری Fusion در عرصه تولید خواهیم داشت.



Rain Recording

در ساخت و تولید سیستم های ضبط دیجیتال و استودیوهای خانگی Rain Recording از پردازنده های AMD Phenom بهره گرفته شده است و سرعت بالا، کیفیت صدای عالی و شفاف را با حفظ مشخصه های اصلی صدا در اختیار کاربران تازه کار و حرفه ای قرار می دهد.



در ساخت ابر کامپیوتر جدید AMD Fusion Render Cloud از پردازنده های جدید AMD و پردازنده های گرافیکی ATI استفاده شده که توسط نرم افزارهای گروه OTOY پشتیبانی خواهند شد. کیفیت تصویر بسیار بالا و شبه واقعی در محیط بازی های کامپیوتری و صنعت فیلم سازی، انقلابی نو در عرصه تصویر ایجاد خواهد نمود. ترکیبی خارق العاده از چیپست AMD Phenom™ II processors, AMD 790 و پردازنده گرافیک ATI Radeon™ HD 4870.