

AMD تطلق أسرع معالج لحواسيب سطح المكتب في العالم



الجمعة 11 أغسطس 2017 م 05:08

بدأت شركة "أي إم دي" AMD بشدن أسرع وحدة معالجة مركبة لحواسيب سطح المكتب في العالم المسمعة X1950X، والتي تحتوي على 16 نواة، حيث صرحت الشركة أنها تمكنت من انتزاع تاج السرعة من شركة إنتل للمرة الأولى منذ عشر سنوات.

وصرحت الشركة أن وحدة المعالجة المركزية Ryzen Threadripper 1950X تعتبر الأسرع في العالم بتردد أساسي يصل إلى 3.4 GHz، وبتردد أعلى يصل إلى 4 GHz، حيث حصلت وحدة المعالجة على علامة تصل بين 2900 و3100 نقطة تبعاً لمنصة Cinebench، وتحتاج النقاط بحسب العتاد الآخر المستعمل ورفع تردد التشغيل.

ورغم اختلاف العلامات إلا أنها تظهر أن شركة AMD تتنافس مع شركة إنتل على صدارة مقياس السرعة للمرة الأولى منذ عام 2006، وعلى سبيل المقارنة فقد حصل معالج إنتل Xeon i9-7900X ذو العشر نواة على أكثر من 2000 نقطة على منصة القياس Cinebench مع اختلافات قليلة من حيث العلامات تبعاً لرفع تردد التشغيل.

وتعود هذه المقارنة عادلة من حيث سعر المعالجات في السوق الذي يصل إلى 1000 دولار لكل منها، في حين تشير شركة أي إم دي إلى أنها توفر أداء أفضل بنسبة 38 في المئة ضمن نفس الفئة السعرية مع معالجات إنتل، وذلك استناداً إلى نتائج منصة الاختبار Cinebench.

ويعتبر من غير الواضح بعد كمية الوقت الذي قد تحافظ فيه شركة أي إم دي على هذا اللقب، وذلك مع قرار شركة إنتل الإعلان عن الجيل الثامن من معالجاتها بتاريخ 21 أغسطس الحالي، جنباً إلى جنب مع تخطيطة لها لطرح معالج Core i9-7980XE Extreme Edition ثمنه 2000 دولار، ويمتاز 18 نواة و36 تريل، ويعد البديل للمعالجات الأسرع زيون Xeon المخصصة لمراكز البيانات، وبحسب الشركة فإنها سوف تشنن هذا المعالج بتاريخ 25 سبتمبر/أيلول القادم.

وكان معالج i9-7960X ذو 16 نواة قد حصل على تقييم بلغ 3200 على منصة Cinebench، في حين أن معالج i9-7980XE ذو 24 نواة لم يجري تصنيفه بعد، وفي حال كان معالج شركة أي إم دي أسرع من معالج i9-7900X وأقل سرعة من معالج i9-7980XE ستحصل على صدارة السرعة لمدة 46 يوماً بالضبط.

ويعود هذا الأمر إنجازاً بالنسبة للشركة باللغة السوقية للأسهم 12.1 مليار دولار بالمقارنة مع شركة إنتل باللغة قيمتها السوقية للأسهم 172 مليار دولار، كما أنها تعتبر أكبر شركة لصناعة الرقائق في العالم، ويستند معالج الشركة للمستهلكين Threadripper ومعالجات مركز بياناتاتها Epyc على المعمارية الجديدة للأنيونية Zen، والتي تعمل الشركة الواقع مقرها في سان فرانسيس في ولاية كاليفورنيا الأمريكية على تطويرها منذ ما يقرب من خمس سنوات.