

رونمایی از نسل سوم چیپست‌های رایزن؛ نخستین پردازنده‌های ۷ نانومتری دسکتاپ - دیجیاتو

محسن خوشنود | دوشنبه، ۰۶ خرداد ۱۳۹۸

لیزا سو مدیرعامل AMD امروز در نمایشگاه کامپیوتکس از نسل سوم چیپست‌های سری رایزن (شامل رایزن 9 جدید) این شرکت به عنوان نخستین پردازنده‌های 7 نانومتری دسکتاپ دنیا و رقبای سری Core i9 اینتل رونمایی کرد.

چیپست پرچمدار رایزن 9 کمتر از نصف محصول رقیب قیمت دارد

پرچمدار محصولات جدید AMD، رایزن 9 3900X است که با 12 هسته و 24 رشته پردازشی 499 دلار قیمت دارد. این در حالی است که رقیب اصلی پرچمدار AMD یعنی چیپست 12 هسته ای اینتل Core i9-9920X با قیمت 1189 دلار روانه بازار می شود. در کنار قیمت کمتر، 9 Ryzen 3900X با شاخص TDP (توان طراحی گرمایی) 105 وات، به طرز قابل توجهی بهتر از چیپست 165 وات اینتل عمل می کند. در واقع پرچمدار جدید AMD بر اساس فلسفه اصلی این شرکت و برای شکست دادن اینتل در توان، ارزش و بهره وری ساخته شده است.

سری جدید رایزن 9 که بر اساس معماری 7 نانومتری Zen 2 توسعه یافته، در اپلیکیشن های مختلف تا 15 درصد کارایی بهتری داشته و نسبت به نسل قبلی دو برابر حافظه کش و [فلایس](#) بیشتری ارائه می کند.

در این بین مدل 3900X با سرعت 3.68GHz در حالت استاندارد و 4.6GHz در حالت بوست در کنار 70 مگابایت حافظه کش، در بنچمارک Blender تا 16 درصد عملکرد بهتری نسبت به رقیب داشته و گزینه مناسبی برای گیمرها به شمار می رود.



AMD همچنین سه نسخه دیگر از چیپست های 7 نانومتری دسکتاپ خود را معرفی کرده که در بین آنها Ryzen 7 3800X با 8 هسته 3.9GHz/4.5GHz (عادی و بوست) و 16 رشته پردازشی، توان رقابت با چیپست اینتل Core i9-9900K را خواهد داشت. رایزن 7 3700X نیز دیگر چیپست 8 هسته ای AMD است که با شاخص TDP 65W، نسبت به نسل قبل 18 درصد سریع تر بوده و 329 دلار قیمت دارد.

در نهایت Ryzen 5 3600 را داریم که یک چیپست 6 هسته ای با 12 رشته پردازشی بوده و 199 دلار قیمت دارد. البته با پرداخت 50 دلار بیشتر می توانید نسخه X چیپست مورد بحث را خریداری کنید که 200 مگاهرتز سریع تر خواهد بود.

گفتنی است تمام چیپست های جدید سری رایزن AMD از PCIe 4.0 پشتیبانی می کنند که نسبت به PCIe 3.0 تا 42 درصد سریع تر بوده و رایزن های جدید را تا آینده قابل پیش بینی بیمه می کند.

فروش نسل سوم چیپست های رایزن از 16 تیر ماه آغاز خواهد شد.

[دیجیاتو](#)