



دنیای فناوری شیفتیه جدیدترین ها و البته گران قیمت ترین هاست. در نتیجه همیشه بیشتر توجه کاربران به پردازنده های پرچمدار فوق گران قیمت و سطح بالا جلب می شود. اما در واقع برای بسیاری از کاربران عادی، یک پردازنده اقتصادی با کارایی معقول کافی است و نیازی به پرداخت هزینه های گراف برای داشتن یک پردازنده نسبتاً جدید نیست. پردازنده های اقتصادی کنونی نسبت به اسلاف خود توانایی های بسیار بیشتری دارند و می توانند بدون خالی کردن جیب تان عملکردی قابل قبول و در موادی فراتر از انتظار شما داشته باشند. از آنجاکه مهم ترین قطعه هر کامپیوتر جدیدی پردازنده آن است و با قیمت های کنونی، ساخت یک سیستم جدید یا به روز رسانی یک سیستم قیمتی بسیار هزینه برو دشوار شده است؛ تضمیم گرفتیم برخی از هنرمندان پردازنده ای را به شما معرفت کنیم. به این ترتیب اگر قصد جمع کردن یک سیستم معمولی برای کاربردهای روزمره داشته باشید، بهتر می توانید تصمیم گیری کنید.



با اقتصادی ترین پردازنده های سال ۲۰۲۱ آشنا شوید

پرتوان و ارزان

AMDRyzen3 3100

بهترین پردازنده اقتصادی نسبت به قیمت

تعداد هسته	۴ عدد
تعداد رشته پردازنده های موازی	۸
سرعت پایه پردازنده	۳/۵ گیگاهرتز
سرعت حداقل پردازنده	۳/۶ گیگاهرتز
حافظه کش L3	۱۶ مگابایت
TDP	۶۵ وات

یکی دیگر از انتخاب های مناسب و ارزان قیمت برای سال ۲۰۲۱، عضو دیگر خانواده نسل سوم Ryzen یعنی مدل ۳۱۰۰ است که مثلاً ۳۳۰۰X از معماری پیشرفته ۷ نانومتری و انبوهی از فناوری ها و قابلیت های جدید AMD بهره می برد. در نتیجه این پردازنده قادر است در کنار داشتن قیمتی باور نکردنی و مصرف بهینه انرژی، عملکردی فراتر از انتظاراتان به نمایش بگذارد که گاه با مدل هایی با دو برابر قیمت این محصول قابل مقایسه است. در واقع این پردازنده گزینه بسیار مناسبی برای گیمرهاست که به دنبال باری با کیفیت ۱۰۸۰p هستند. باشد. به علاوه مصرف انرژی پایین و دمای تولیدی کم این پردازنده باعث منشود برای استفاده در سیستم های سبک و جمع و جور اداری هم ایده آل باشد.

چرا بخریم: قیمت عالی، عملکرد فوق العاده، مصرف انرژی و تولید حرارت پایین
چرا نخریم: کنترل از ۳۳۰۰X، ناسازگاری کارت های گرافیک قدرتمند



Intel Pentium Gold G5400

عملکرد Core i3 با قیمت پنطیوم

تعداد هسته	۲ عدد
تعداد رشته پردازنده های موازی	۴
سرعت پایه پردازنده	۳/۷ گیگاهرتز
حافظه کش L3	۴ مگابایت
TDP	۵۸ وات

اگر به دنبال پردازنده ای با حداقل قیمت برای یک سیستم معمولی با کاربری عمومی هستید، احتمالاً گزینه ای بهتر از پردازنده Intel Pentium Gold G5400 است. Intel پیدا نخواهد کرد. شاید از شنیدن مجدد نام پنطیوم، آن هم در دوره و زمانه سلطنت چند هسته ای های خانواده Core تعجب کرده باشد اما قطعاً این برد قدریمی هنوز به ایستگاه آخر خود نرسیده است. گچه این برد فقط دو هسته اصلی دارد، اما از Hyperthreading پشتیبانی می کند و سرعت پردازنده ای داریم که قیمتی بسیار پایین و Core i-3 دارد. در نتیجه پردازنده ای داریم که روزمره کاربران خانگی و عملکردی بیشتر از کافی برای کاربردهای روزمره کاربران خانگی و اداری دارد و به همین دلیل هم بکی از انتخاب های اصلی درین ارزان قیمت های امسال است.

چرا بخریم: پشتیبانی از فناوری Hyperthreading یا پردازنده موازی، قیمت بسیار عالی
چرا نخریم: محدود به رم DDR4 با سرعت بسیار پایین ۲۴۰۰ مگاهرتز، دارای فقط دو هسته پردازنده



AMDRyzen3 3300X

بهترین پردازنده اقتصادی برای گیمرها

تعداد هسته	۴ عدد
تعداد رشته پردازنده های موازی	۸
سرعت پایه پردازنده	۳/۵ گیگاهرتز
سرعت حداقل پردازنده	۴/۳ گیگاهرتز
حافظه کش L3	۱۶ مگابایت
TDP	۶۵ وات

وجود پردازنده هایی مثل X3300 در بازار امید رادر دل گیمرها بی پول زنده نگه داشته است. مسلماً از پردازنده ای با این سطح و قیمت نباید انتظار عملکردی در حد غول هایی مثل Intel Core i9-9900K یا Ryzen 9 3900X ترکیب عملکرد فوق العاده این محصول با قیمت قابل دسترس و توانایی مناسب آن در پردازنده های موازی قطعاً رضایت شما را در پی خواهد داشت. به خصوص که این ویژگی های شما امکان می دهد هدایت هایی برای برنامه های نسبتاً سنتی را با عملکردی فراتر از انتظار اجرای کنید. در نهایت باید گفت با خرید این پردازنده بدون خالی شدن جیب تان می توانید از تجربه داشتن یک پردازنده مدرن و پرتوان در کامپیوتر خود لذت ببرید. در نتیجه با در نظر گرفتن تمام این موارد، جای تعجبی نیست که این محصول انتخاب اول مابین پردازنده های ارزان قیمت عرضه شده در سال ۲۰۲۱ باشد.

چرا بخریم: عملکرد چند هسته ای فوق العاده، قیمت مناسب، عملکرد گیمینگ متوسط با قیمت ارزان
چرا نخریم: اختلاف ناچیز با پردازنده Ryzen 3 3100 قیمت کمتر



IntelCorei3-9100

بهترین انتخاب برای کاربردهای عمومی

تعداد هسته	۴ عدد
تعداد رشته پردازنده های موازی	۴
سرعت پایه پردازنده	۳/۶ گیگاهرتز
سرعت حداقل پردازنده	۴/۲ گیگاهرتز
حافظه کش L3	۶ مگابایت
TDP	۶۵ وات

پردازنده های سری i-3 سال هاست خود را به عنوان اصلی ترین گزینه برای کاربردهای عمومی و روزمره در لپ تاپ ها و کامپیوترها

هر چند کماکان بهترین انتخاب برای استفاده در یک کامپیوتر خانگی ارزان قیمت برای پردازنده که به کارت گرافیکی یکپارچه و یا کارهای روزمره یک دفترداری کوچک به شمار می روند. **چرا بخریم:** قیمت مناسب در بین پردازنده های اینتل، کارت گرافیکی یکپارچه داخلی، عملکرد مطمئن و دوام بالا
چرا نخریم: عملکرد ضعیف هنگام اجرای برنامه های سنگین

