



Celeron جدید یا Celeron قدیم !!؟



نسل جدیدی از پردازنده های رده Celeron توسط شرکت Intel ارائه شده است که به نام سری 400 در بازار شناخته می شود، در این سری سرعت پردازنده ها کمتر شده ولی بازدهی آنها افزایش یافته است!

سری Celeron 400 با معماری داخلی جدید خود، می تواند کامپیوتری سریعتر، قویتر و پیشرفته تر را برای کاربران کامپیوترهای خانگی مهیا سازد. این پردازنده ها جوری طراحی شده اند که بیشترین بازدهی را در مورد برنامه های مختلف مثل برنامه های ساخت فیلم (Windows Movie Maker)، برنامه های محاسباتی و آمار (Excel)، برنامه های دانلود و اجرای آهنگ (Apple iTunes) و ... داشته باشند. در نتیجه، کاربر نهایی می تواند بالا بودن کارایی سیستم خود را به خوبی احساس نماید.

در جدول زیر می توانید تفاوت اصلی بین Celeron های سری 300, 400 را مشاهده نمایید:

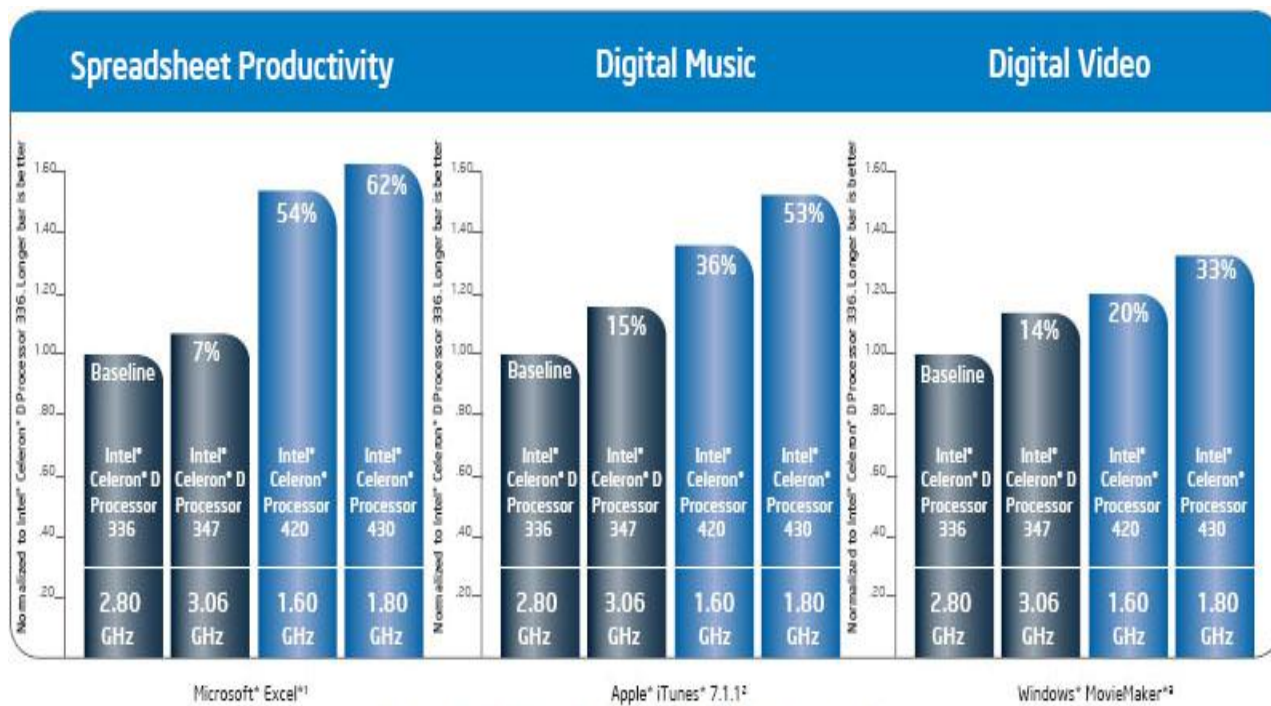
	Intel Celeron D 347	Intel Celeron 420
Architecture	65 nanometer	65 nanometer
L2 Cache	512KB	512KB
Clock Speed	3.06GHz	1.60GHz
FSB	533 MHz	800 MHz
Slot/Socket Type	LGA775	LGA775

همانطور که می بینید سرعت کاری پردازنده Celeron 420 کمتر از Celeron D 347 می باشد، اما FSB سری 400 به 800MHz ارتقاء یافته است و با توجه به تغییرات بسیار مهمی که در معماری داخلی این پردازنده ها اتفاق افتاده است، Celeron های سری 400 در هنگام اجرای برنامه های مختلف سریعتر از نسل قبلی Celeron ها عمل می کنند.

در جدول بعدی به خوبی مشاهده خواهید کرد که سری Celeron های 400، بیش از ۵۰٪ قویتر از Celeron های قدیمی (Celeron D) ظاهر شده اند.

1.60GHz > 3.06GHz !!؟

(مقایسه های جدول زیر نسبت به Celeron D 336 محاسبه شده است)



همانگونه که مشاهده می کنید، پردازنده های Celeron جدید در بخش ویرایش فیلم بیش از ۳۰٪، در دانلود و اجرای آهنگ ها بیش از ۵۰٪ و در برنامه های محاسباتی و آماری بیش از ۶۰٪ قویتر از پردازنده های نسل قبل می باشند. مادربرد های مناسب برای سری جدید Celeron و سری E2000 پردازنده های اینتل، که در سایت Intel معرفی شده اند، عبارتند از :

Asrock 4Core-Dual VSTA
Elitegroup PT890T-A
Elitegroup P4M900T-M V1.0
Elitegroup 945GZT-M V1.0

مرجع:

<http://www.intel.com/cd/channel/reseller/asmo-na/eng/346621.htm>