

Intel چند نوع سی پی یو داره؟ معرفی و مقایسه انواع CPU های اینتل



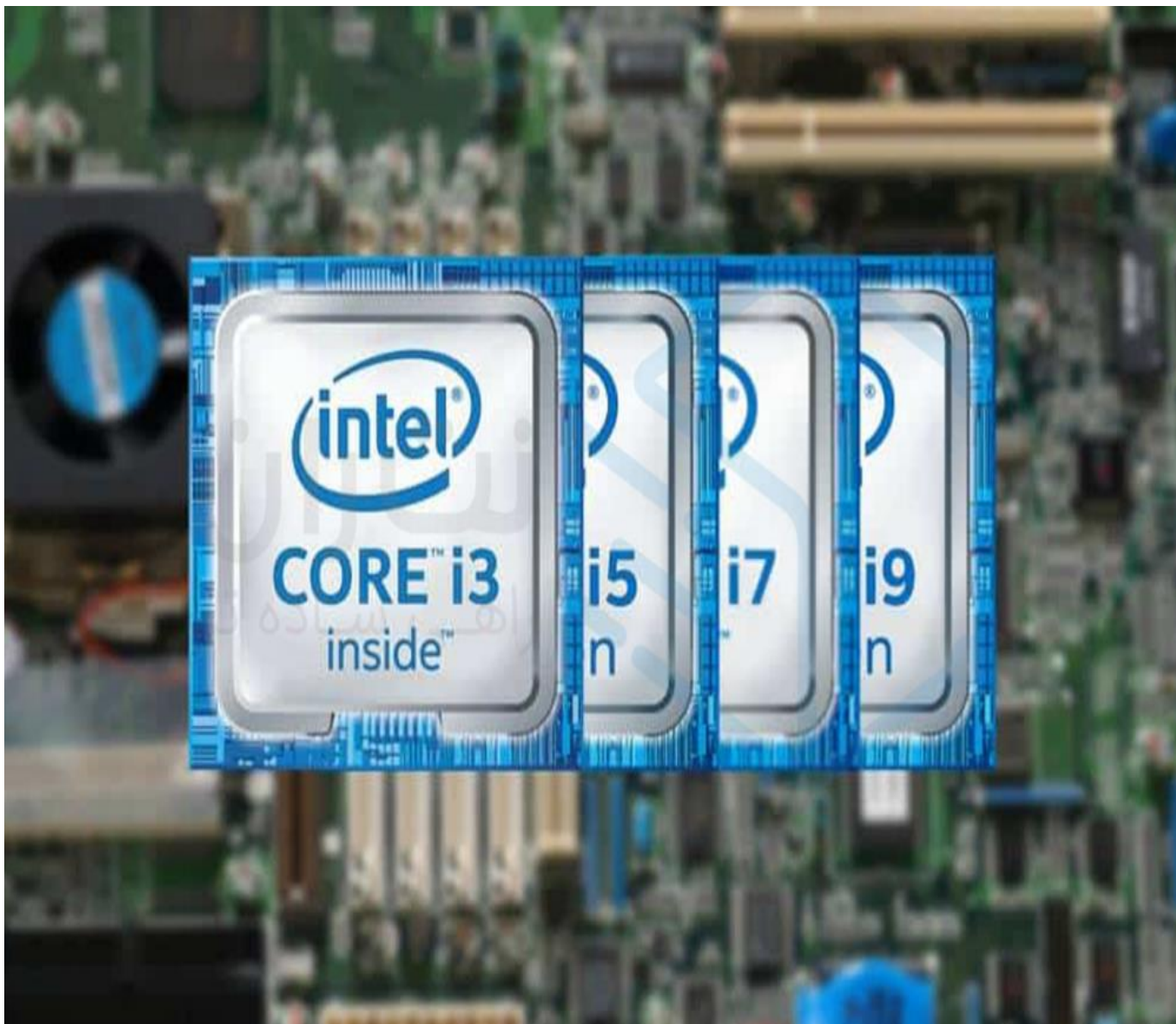
اینتل با نیم قرن سابقه‌ی فعالیت، یکی از قدیمی‌ترین و بزرگ‌ترین شرکت‌های حوزه‌ی تکنولوژی محسوب میشه. این غول آمریکایی سال‌هاست که تولید محصولات مثل مادربرد، مودم و تجهیزات ارتباطی رو به عهده داره؛ اما بیش‌تر به‌خاطر پردازنده‌ها یا سی پی یوهای پرقدرتش شناخته میشه. در این مقاله قصد داریم معرفی و مقایسه انواع CPU های اینتل رو براتون توضیح بدیم تا موقع خرید لپ‌تاپ یا کامپیوتر شخصی، اطلاعات کاملی از توانایی سیستم‌تون داشته باشید. با مجله‌ی نتران همراه باشید.

مجله نتران

[لینک مقاله در وبسایت](#)



دسته بندی کلی پردازنده های Intel



تصویر 1

قبل از معرفی خانواده‌ها و نسل‌های مختلف CPU های اینتل، یک رده‌بندی کلی رو از این محصول در ذهن داشته باشید:

- معمولی Pentium و Celeron
- خوب Core i5 و Core i3
- پر قدرت Core i9 و Core i7



تصویر 2

CPU های سلرون اینتل

این خانواده از سی پی یوهای اینتل قیمت نسبتاً پایینی دارن و معمولاً دارای دو هسته‌ی پردازشی هستن. CPU های سلرون برای کارهای سبکی مثل وب‌گردی، ارتباطات آنلاین، فیلم دیدن و تایپ کردن طراحی شدن و به‌خوبی از پس انجام این وظایف بر میان.

- بازی 2 از 10
- تولید محتوا 3 از 10
- چند وظیفه‌ای 3 از 10
- ارزش خرید 7 از 10

Intel چند نوع سی پی یو داره؟ معرفی و مقایسه انواع CPU های اینتل



تصویر 3

سی پی یو های پنتیوم Intel

اگر از کامپیوتر یا لپ‌تاپ‌تون انتظار انجام کارهایی مثل نگهداری از فایل‌های شخصی، ارتباط با دوستان، لذت بردن از تماشای فیلم و سریال، تولید و ویرایش فایل‌های متنی و همین‌طور اجرای بازی‌های سبک رو دارید، نسل حاضر پردازنده‌های پنتیوم گزینه‌ای ایدئال برای شما به حساب میاد. با اینکه CPU های پنتیوم هم مثل سری پردازنده‌های سلرون دو هسته‌ی پردازشی دارن، اما به لطف وجود تکنولوژی Hyper Threading نسبت به خویشاوندان خودشون عملکرد بهتری دارن.

- بازی 3 از 10
- تولید محتوا 4 از 10
- چند وظیفه‌ای 4 از 10
- ارزش خرید 10 از 10



تصویر 4

سی پی یو های Core i3 اینتل

اگر قصد دارید قید سی پی یوهای نسبتاً ضعیف رو بزنید و وارد بازار پردازنده‌های میان‌رده و نسبتاً خوب بشید، سری Core i3 اینتل آماده‌ی خدمت‌رسانی به شماست. این CPU ها به‌دلیل چهار هسته‌ای بودن، توانایی انجام وظایفی مثل ویرایش تصویر، ساخت ویدیو، تماشای آنلاین فیلم‌های باکیفیت و اجرای بازی‌های معمولی رو دارن.

- بازی 5 از 10
- تولید محتوا 5 از 10
- چند وظیفه‌ای 5 از 10
- ارزش خرید 7 از 10



تصویر 5

پردازنده های Core i5 اینتل

سی پی یوهای Core i5 اینتل قدرت بالایی در اجرای چند نرم افزار به صورت هم زمان و تولید و ویرایش انواع محتوا دارن و تجربه ی گیمینگ خوبی رو براتون رقم می زنن. نسل آخر CPU های این خانواده، 6 هسته ی پردازشی دارن و نسبت به نمونه های 4 هسته ای قدیمی، عملکرد روان تری رو به نمایش می ذارن. سری K پردازنده های Core i5 قابلیت [اورکلاک](#) کردن هم دارن.

- بازی 7 از 10
- تولید محتوا 7 از 10
- چند وظیفه ای 5 از 10



تصویر 6

پردازنده های Core i7 اینتل

اگر سرعت پردازش لپ تاپ یا کامپیوتر خیلی براتون مهمه و دوست دارید سیستمی داشته باشید که از عهده اجرای نرم افزارهای سنگین و بازی های 4K به راحتی بریاد، خانواده ی Core i7 بهترین گزینه ی پیش روی شماست. سی پی یو های Core i7 به دلیل داشتن هسته های پردازشی و کش بیشتر و در بعضی مدل ها استفاده از تکنولوژی هایپر تریدینگ، از سری Core i5 به مراتب قوی تر هستن.

- بازی 9 از 10
- تولید محتوا 8 از 10

Intel چند نوع سی پی یو داره؟ معرفی و مقایسه انواع CPU های اینتل

- چند وظیفه‌ای 7 از 10
- ارزش خرید 5 از 10



تصویر 7

پردازنده های Core i9 اینتل

اگه جزو اون دسته از کاربرهایی هستید که همزمان با خروجی گرفتن از نرم افزارهای تدوین ویدیو، بازی های آنلاین هم اجرا می کنید، سی پی یو Core i9 مناسب شماست .

خانواده ی جدید پردازنده های اینتل بر اساس معماری به دو دسته ی Coffee Lake و Cascade Lake X تقسیم میشه که نوع دوم می تونه به 18 هسته ی پردازشی متصل بشه. تمام CPU های Core i9 اینتل از فناوری هایپرتریدینگ و قابلیت اورکلاک پشتیبانی می کنن.

- بازی 9 از 10

Intel چند نوع سی پی یو داره؟ معرفی و مقایسه انواع CPU های اینتل

- تولید محتوا 10 از 10
- چند وظیفه‌ای 10 از 10
- ارزش خرید 3 از 10

برای مطالعه‌ی بیشتر:

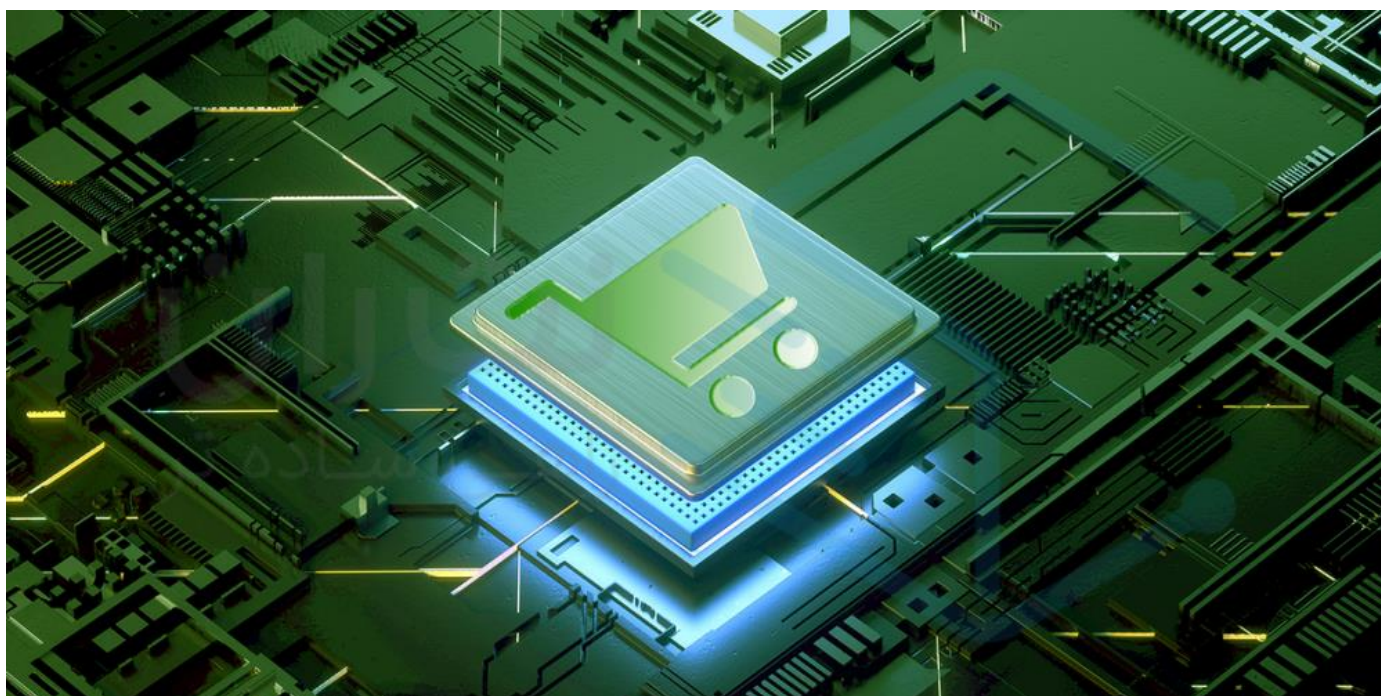
تفاوت پردازنده‌های سری Core اینتل

مقایسه سی‌پی‌یوهای Intel و AMD ، غول‌های صنعت پردازش

CPU چیست: کدام سی پی یو مناسب شماست؟

راهنمای خرید سی پی یو

اینتل چطور پردازنده‌های خودش رو نام‌گذاری می‌کنه؟



تصویر 8

حرف آخر

انتخاب مدل پردازنده برای لپ تاپ یا کامپیوتر، به نیازها و انتظارات شما از اون سیستم بستگی داره. ما در این مقاله سعی کردیم با معرفی و مقایسه انواع CPU های اینتل، راهنمای شما در انتخاب پردازندهی مناسب باشیم. اگه نکته‌ای جا مونده خوشحال می‌شیم در بخش کامنت‌ها ما رو در جریان بذارید.