

مشخصات کلی	
Intel	سازنده
2021	سال ساخت
Core i5-12600K	سری
LGA1700	سوکت
Intel 7	لیتوگرافی
Alder Lake	معماری
پشتیبانی از حداکثر پهنای باند حافظه 76/8 گیگابایت در ثانیه سازگار با 12 DirectX - 4/5 OpenGL و 3.0 OpenCL قابلیت ارائه خروجی تصویر برای اتصال هم زمان به چهار مانیتور دارای خروجی تصویر 1/4b eDP - 1/4a DP و 2/1 HDMI سازگار با استاندارد ارتباطی 5/0/4/0 PCIe مشخصات هسته ها: 6 هسته Performance و 4 هسته Efficient	سایر ویژگی ها
عملکرد پردازشی	
10 هسته	تعداد هسته
16 عدد	تعداد رشته
هسته های Efficient: 2.80 گیگاهرتز هسته های Performance: 3.70 گیگاهرتز	فرکانس پایه
هسته های Efficient: 3.60 گیگاهرتز هسته های Performance: 4.90 گیگاهرتز	فرکانس افزایشی (Boost)
20 مگابایت (از نوع Intel Smart Cache) دارای 9/5 مگابایت حافظه کش L2	حافظه Cache
توان مصرفی: 125 وات در حالت پایه 150 وات در حالت توربو	توان طراحی حرارتی (TDP)
دسکتاپ (64 بیت)	نوع پردازنده
نوع سیستم حافظه	
DDR5 DDR4	نوع حافظه پشتیبانی شده
128 گیگابایت (دو کاناله)	حداکثر ظرفیت پشتیبانی شده
حافظه های DDR5: s/MT 4800 حافظه های DDR4: s/MT 3200	حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده
پردازنده گرافیکی	
Intel UHD Graphics 770	مدل پردازنده گرافیکی مجتمع
300 مگاهرتز (فرکانس داینامیک برابر با 1/45 گیگاهرتز)	فرکانس پایه پردازنده گرافیکی