

مشخصات کلی	
Intel	سازنده
2021	سال ساخت
Core i5-12600K	سری
LGA1700	سوکت
Intel 7	لیتوگرافی
Alder Lake	معماری
توضیحات هسته ها: 6 هسته از نوع Performance و 4 هسته از نوع Efficient پشتیبانی از پهنای باند 76.8 گیگابایت در ثانیه در ارتباط با حافظه سازگار با حافظه های ECC خروجی گرافیکی 1.4b eDP - 1.4a DP - 2.1 HDMI پشتیبانی از دایرکت ایکس 12 و اوپن جی ال 4.5 و اوپن سی ال 3.0 امکان ارائه خروجی تصویر برای اتصال هم زمان به 4 مانیتور سازگار با استانداردهای 5.0 PCIe و 4.0 PCIe حداکثر لاین PCIe برابر با 20 لاین	سایر ویژگی ها
عملکرد پردازشی	
10 هسته	تعداد هسته
16 عدد	تعداد رشته
هسته های Efficient برابر با 2.80 گیگاهرتز هسته های Performance برابر با 3.70 گیگاهرتز	فرکانس پایه
هسته های Efficient برابر با 3.60 گیگاهرتز هسته های Performance برابر با 4.90 گیگاهرتز حداکثر فرکانس توربو: 4.90 گیگاهرتز	فرکانس افزایشی (Boost)
حافظه کش: 20 مگابایت (Cache Smart Intel) مجموع حافظه کش L2 برابر با 9.5 مگابایت	حافظه Cache
پایه: 125 وات حداکثر توان توربو: 150 وات	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
Up to DDR5 4800 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s	حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده
پردازنده گرافیکی	
Intel UHD Graphics 770	مدل پردازنده گرافیکی مجتمع
300 مگاهرتز (حداکثر فرکانس داینامیک: 1.45 گیگاهرتز)	فرکانس پایه پردازنده گرافیکی

