

مشخصات کلی	
Intel	سازنده
2022	سال ساخت
Core i7-12700	سری
LGA1700	سوکت
Intel 7	لیتوگرافی
Alder Lake	معماری
پهنای باند حافظه: 76.8 گیگابایت در ثانیه پشتیبانی از فناوری تصحیح خطای حافظه (ECC) دارای خروجی گرافیکی HDMI 2.1 - DP 1.4a - 1.4b edp پردازنده گرافیکی دارای 32 واحد اجرایی سازگار با دایرکت ایکس 12 و اوپن جی ال 4.5 و اوپن سی ال 3.0 توانایی ارائه خروجی تصویر برای اتصال به 4 مانیتور سازگار با استانداردهای 5.0 PCIe و 4.0 PCIe دمای مجاز: 100 درجه سانتی گراد مشخصات هسته ها: 8 هسته P و 4 هسته E	سایر ویژگی ها
عملکرد پردازشی	
12 هسته	تعداد هسته
20	تعداد رشته
هسته های E: برابر با 1.60 گیگاهرتز هسته های P: برابر با 2.10 گیگاهرتز	فرکانس پایه
هسته های E: برابر با 3.60 گیگاهرتز هسته های P: برابر با 4.80 گیگاهرتز حداکثر فرکانس توربو: 4.90 گیگاهرتز	فرکانس افزایشی (Boost)
25 مگابایت (از نوع Intel Smart Cache) دارای 12 مگابایت حافظه کش L2	حافظه Cache
توان حرارتی پایه: 65 وات حداکثر توان توربو: 180 وات	توان طراحی حرارتی (TDP)
دسکتاپ (64 بیت)	نوع پردازنده
نوع سیستم حافظه	
DDR5 - DDR4	نوع حافظه پشتیبانی شده
128 گیگابایت	حداکثر ظرفیت پشتیبانی شده
حافظه های DDR5: حداکثر 4800MT/s حافظه های DDR4: حداکثر 3200MT/s	حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده
پردازنده گرافیکی	
Intel UHD Graphics 770	مدل پردازنده گرافیکی مجتمع
300 مگاهرتز (حداکثر فرکانس داینامیک: 1.50 گیگاهرتز)	فرکانس پایه پردازنده گرافیکی

