

مشخصات کلی	
Intel	سازنده
2021	سال ساخت
Core i7-12700K	سری
LGA1700	سوکت
Intel 7	لیتوگرافی
Alder Lake	معماری
<p>حداکثر پهنای باند حافظه قابل پشتیبانی: 76.8 گیگابایت در ثانیه سازگار با حافظه های ECC خروجی های گرافیکی: 2.1 HDMI و 1.4a DP - 1.4b eDP توانایی دستیابی به رزولوشن تصویر فوق العاده 7680x4320 با رابط DP سازگاری با دایرکت ایکس 12 - اوپن جی ال 4.5 و اوپن سی ال 3.0 امکان ارائه خروجی تصویر برای اتصال به 4 مانیتور سازگار با استانداردهای 5.0 PCIe و 4.0 PCIe مناسب برای راه اندازی کامپیوترهای گیمینگ و ورکستیشن مشخصات هسته ها: 8 هسته پرفورمنس و 4 هسته بازدهی</p>	سایر ویژگی ها
عملکرد پردازشی	
12 هسته	تعداد هسته
20 عدد	تعداد رشته
هسته های پرفورمنس (P): 3.60 گیگاهرتز هسته های بازدهی (E): 2.70 گیگاهرتز	فرکانس پایه
هسته های پرفورمنس (P): 4.90 گیگاهرتز هسته های بازدهی (E): 3.80 گیگاهرتز حداکثر فرکانس با فناوری توربو بوست 3.0: 5.00 گیگاهرتز	فرکانس افزایشی (Boost)
25 مگابایت (از نوع Intel Smart Cache) مجموع حافظه کش (L2): 12 مگابایت	حافظه Cache
حداقل: 125 وات حداکثر: 190 وات	توان طراحی حرارتی (TDP)
دسکتاپ (64 بیت)	نوع پردازنده
نوع سیستم حافظه	
DDR4 - DDR5	نوع حافظه پشتیبانی شده
128 گیگابایت (به صورت دو کاناله)	حداکثر ظرفیت پشتیبانی شده
حافظه های DDR4: s/3200MT حافظه های DDR5: s/4800MT	حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده
پردازنده گرافیکی	
Intel UHD Graphics 770	مدل پردازنده گرافیکی مجتمع
هسته های پرفورمنس (P): 3.60 گیگاهرتز هسته های بازدهی (E): 2.70 گیگاهرتز	فرکانس پایه پردازنده گرافیکی

