

| مشخصات کلی | |
|--|----------------------------------|
| Intel | سازنده |
| 2021 | سال ساخت |
| Core i7-12700KF | سری |
| LGA1700 | سوکت |
| Intel 7 | لیتوگرافی |
| Alder Lake | معماری |
| پشتیبانی از پهنای باند حافظه 76/8 گیگابایت در ثانیه مشخصات هسته ها: 8 هسته Performance و 4 هسته Efficient | سایر ویژگی ها |
| عملکرد پردازشی | |
| 12 هسته | تعداد هسته |
| 20 عدد | تعداد رشته |
| هسته های Efficient: 2.70 گیگاهرتز هسته های Performance: 3.60 گیگاهرتز | فرکانس پایه |
| هسته های Efficient: 3.80 گیگاهرتز هسته های Performance: 4.90 گیگاهرتز حداکثر فرکانس بوست با فناوری توربو بوست 3.0: 5.00 گیگاهرتز | فرکانس افزایشی (Boost) |
| 25 مگابایت (از نوع Cache Smart Intel) 12 مگابایت از نوع L2 | حافظه Cache |
| 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/4800MT حافظه های DDR4: s/3200MT | حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده |
| پردازنده گرافیکی | |
| فاقد پردازنده گرافیکی مجتمع | مدل پردازنده گرافیکی مجتمع |