

مشخصات کلی	
Intel	سازنده
2022	سال ساخت
Core i3-12100	سری
LGA1700	سوکت
Intel 7	لیتوگرافی
Alder Lake	معماری
پشتیبانی از پهنای باند حافظه 76.8 گیگابایت در ثانیه سازگار با رابط های گرافیکی 2.1 HDMI - 1.4a DP - 1.4b eDP سازگار با دایرکت ایکس 12 - 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 مشخصات هسته ها: از نوع پرفورمنس (P)	سایر ویژگی ها
عملکرد پردازشی	
4 هسته	تعداد هسته
8 عدد	تعداد رشته
30.3 گیگاهرتز	فرکانس پایه
30.4 گیگاهرتز	فرکانس افزایشی (Boost)
12 مگابایت (از نوع Cache Smart Intel) کش کلی L2: 5 مگابایت	حافظه Cache
دسکتاپ (64 بیت)	نوع پردازنده
نوع سیستم حافظه	
DDR5 - DDR4	نوع حافظه پشتیبانی شده
128 گیگابایت (به صورت دو کاناله)	حداکثر ظرفیت پشتیبانی شده
حافظه DDR5: 4800MT/s حافظه DDR4: 3200MT/s	حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده
پردازنده گرافیکی	
Intel UHD Graphics 730	مدل پردازنده گرافیکی مجتمع
300 مگاهرتز (فرکانس داینامیک: 1.40 گیگاهرتز)	فرکانس پایه پردازنده گرافیکی