

مشخصات کلی	
Intel	سازنده
2022	سال ساخت
Core i7-12700	سری
LGA1700	سوکت
Intel 7	لیتوگرافی
Alder Lake	معماری
پشتیبانی از پهنای باند حافظه 76/8 گیگابایت در ثانیه سازگار با حافظه های رم ECC ارائه خروجی تصویر از طریق رابط های 1/4a DP - 1/4b eDP و HDMI 2/1 امکان اتصال پردازنده گرافیکی مجتمع به چهار مانیتور به صورت هم زمان سازگاری پردازنده گرافیکی مجتمع با 4/5 OpenGL - 12 DirectX و 3.0 OpenCL ارائه خروجی تصویر با رزولوشن حداکثر 7680x4320 پیکسل با رابط DP 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 Performance: 2.10 گیگاهرتز هسته های Efficient: 1.60 گیگاهرتز	فرکانس پایه
هسته های Performance: 4.80 گیگاهرتز هسته های Efficient: 3.60 گیگاهرتز حداکثر فرکانس توربو با فناوری توربو بوست 3.0: 4.90 گیگاهرتز	فرکانس افزایشی (Boost)
25 مگابایت (از نوع Intel Smart Cache) دارای 12 مگابایت حافظه کش 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: 4800 s/MT حافظه های DDR4: 3200 s/MT	حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده
پردازنده گرافیکی	
Intel UHD Graphics 770	مدل پردازنده گرافیکی مجتمع
300 مگاهرتز (دارای فرکانس داینامیک 1/50 گیگاهرتز)	فرکانس پایه پردازنده گرافیکی

