

| مشخصات کلی | |
|---|----------------------------------|
| Intel | سازنده |
| 2021 | سال ساخت |
| Core i9-11900K | سری |
| LGA1200 | سوکت |
| 14 نانومتر | لیتوگرافی |
| Rocket Lake | معماری |
| پشتیبانی از پهنای باند حافظه 50 گیگابایت در ثانیه حافظه ویدئویی گرافیکی: 64 گیگابایت پردازنده گرافیکی دارای 32 واحد اجرایی پشتیبانی از رزولوشن 60Hz@4K سازگار با رابط های گرافیکی HDMI - DP و eDP پشتیبانی از دایرکت ایکس 12.1 و اوپن جی ال 4.5 و اوپن سی ال 3.0 قابلیت ارائه خروجی تصویر برای اتصال همزمان به 3 مانیتور سازگار با استاندارد PCIe 4.0 تعداد مسیرهای PCIe: 20 حداکثر دمای مجاز: 100 درجه سانتی گراد | سایر ویژگی ها |
| عملکرد پردازشی | |
| 8 هسته | تعداد هسته |
| 16 | تعداد رشته |
| 50.3 گیگاهرتز | فرکانس پایه |
| با فناوری توربو بوست 2.0: 5.10 گیگاهرتز با فناوری توربو بوست 3.0: 5.20 گیگاهرتز حداکثر فرکانس توربو: 5.30 گیگاهرتز | فرکانس افزایشی (Boost) |
| 16 مگابایت (از نوع Intel Cache Smart) | حافظه Cache |
| 8 گیگاترنسفر در ثانیه | سرعت BUS |
| 125 وات | توان طراحی حرارتی (TDP) |
| دسکتاپ (64 بیت) | نوع پردازنده |
| نوع سیستم حافظه | |
| DDR4 | نوع حافظه پشتیبانی شده |
| 128 گیگابایت | حداکثر ظرفیت پشتیبانی شده |
| 3200 مگاهرتز | حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده |
| پردازنده گرافیکی | |
| Intel UHD Graphics 750 | مدل پردازنده گرافیکی مجتمع |
| 350 مگاهرتز (حداکثر فرکانس داینامیک: 1.30 گیگاهرتز) | فرکانس پایه پردازنده گرافیکی |

