

مشخصات کلی	
Intel	سازنده
2020	سال ساخت
Core i7-10700	سری
LGA1200	سوکت
14 نانومتری	لیتوگرافی
Comet Lake	معماری
پشتیبانی از پهنای باند حافظه 45.8 گیگابایت در ثانیه حافظه ویدئویی گرافیکی: 64 گیگابایت پشتیبانی از وضوح 4K با نرخ 60 هرتز سازگاری با رابط های گرافیکی HDMI - DP و eDP سازگار با دایرکت 12 و اوپن جی ال 4.5 قابلیت ارائه خروجی تصویر برای اتصال هم زمان به سه مانیتور سازگار با استاندارد 3.0 PCIe	سایر ویژگی ها
عملکرد پردازشی	
8 هسته	تعداد هسته
16 عدد	تعداد رشته
90.2 گیگاهرتز	فرکانس پایه
با فناوری توربو بوست 2.0: 4.70 گیگاهرتز با فناوری توربو بوست 3.0: 4.80 گیگاهرتز	فرکانس افزایشی (Boost)
16 مگابایت (از نوع Cache Smart Intel)	حافظه Cache
8 گیگاترنسفر در ثانیه	سرعت BUS
65 وات	توان طراحی حرارتی (TDP)
دسکتاپ (64 بیت)	نوع پردازنده
نوع سیستم حافظه	
DDR4	نوع حافظه پشتیبانی شده
128 گیگابایت (به صورت دو کاناله)	حداکثر ظرفیت پشتیبانی شده
2933 مگاهرتز	حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده
پردازنده گرافیکی	
Intel UHD Graphics 630	مدل پردازنده گرافیکی مجتمع
350 مگاهرتز (حداکثر فرکانس داینامیک: 1.20 گیگاهرتز)	فرکانس پایه پردازنده گرافیکی