مشخصات کلی	
سازنده	Intel
سال ساخت	2020
سری	Core i7-10700
سوکت	LGA1200
لیتوگرافی	14 نانومتری
معماری	Comet Lake
سایر ویژگی ها	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
عملکرد پردازشی	
تعداد هسته	8 هسته
تعداد رشته	16 عدد
فرکانس پایه	90.2 گیگاهرتز
فرکانس افزایشی (Boost)	با فناوری توربو بوست 2.0: 4.70 گیگاهرتز با فناوری توربو بوست 3.0: 4.80 گیگاهرتز
حافظه Cache	16 مگابایت (از نوع Cache Smart Intel)
سرعت BUS	8 گیگاترنسفر در ثانیه
توان طراحی حرارتی (TDP)	65 وات
نوع پردازنده	دسکتاپ (64 بیت)
نوع سیستم حافظه	
نوع حافظه پشتیبانی شده	DDR4
حداکثر ظرفیت پشتیبانی شده	128 گیگابایت (به صورت دو کاناله)
حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده	2933 مگاهرتز
پردازنده گرافیکی	
مدل پردازنده گرافیکی مجتمع	Intel UHD Graphics 630
فرکانس پایه پردازنده گرافیکی	350 مگاهرتز (حداکثر فرکانس داینامیک: 1.20 گیگاهرتز)