

مشخصات کلی	
سازنده	اینتل
سال ساخت	2020
سری	Core i3-10100F
سوکت	LGA1200
لیتوگرافی	14 نانومتری
معماری	Comet Lake
نسل پردازنده	نسل 10
عملکرد پردازشی	
تعداد هسته	4 هسته
تعداد رشته	8 رشته
فرکانس پایه	60.3 گیگاهرتز
فرکانس افزایشی (Boost)	30.4 گیگاهرتز
حافظه Cache	6 مگابایت با فناوری 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
حداکثر فرکانس حافظه پشتیبانی شده	2666 مگاهرتز
حداکثر تعداد کانال حافظه	2 کانال
حداکثر پهنای باند حافظه	41.6 گیگابایت در ثانیه
سازگاری با ECC	ندارد
پردازنده گرافیکی	
مدل پردازنده گرافیکی مجتمع	ندارد
اتصالات	
نسل Express PCI سازگار	3.0
کانفیگ های Express PCI	1x16 2x8 1x8+2x4
حداکثر تعداد لاین Express PCI	16

سایر مشخصات	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Optane Memory</li> <li>Intel Turbo Boost 2.0</li> <li>Intel Hyper-Threading</li> <li>Intel 64</li> <li>Idle States</li> <li>Enhanced Intel SpeedStep</li> <li>Thermal Monitoring</li> <li>Intel Identity Protection</li> </ul>	تکنولوژی های پیشرفته
<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel AES New Instructions</li> <li>Secure Key</li> <li>Intel Software Guard Extensions (Intel® SGX)</li> <li>Intel OS Guard</li> <li>Execute Disable Bit</li> <li>Intel Boot Guard</li> <li>Intel Virtualization Technology (VT-x)</li> <li>Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)</li> <li>Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)</li> </ul>	تکنولوژی های امنیت و اعتماد پذیری
فروش به صورت Box (همراه با جعبه)	سایر ویژگی ها