

Intel Core i7-10700 processore 2,9 GHz 16 MB Cache intelligente Scatola

Marchio : Intel

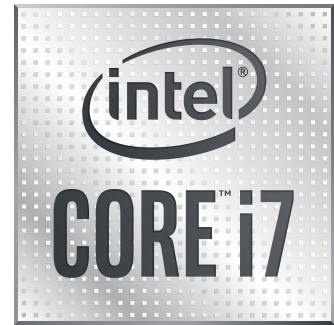
Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8070110700

Nome del prodotto : i7-10700

Processore Intel Core i7-10700 (16MB di cache, fino a 4.8 GHz)

Intel Core i7-10700. Famiglia processore: Intel® Core™ i7, Presa per processore: LGA 1200 (Socket H5), Litografia processore: 14 nm. Canali di memoria: Dual-channel, Memoria interna massima supportata dal processore: 128 GB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR4-SDRAM. Modello scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics 630, Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata: 64 GB, Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata: 350 MHz. Segmento di mercato: Desktop, configurazione PCI Express: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Istruzioni supportate: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 4,8 GHz, Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,7 GHz



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Istruzioni supportate	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di decima generazione	Scalabilità	1S
Modello del processore *	i7-10700	CPU configuration (max)	1
Frequenza base del processore *	2,9 GHz	Opzioni incorporate disponibili	✗
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Descrizione della soluzione termica	PCG 2015C
Numero di core del processore *	8	Revisione PCI Express CEM	3.0
Presa per processore *	LGA 1200 (Socket H5)	Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Componente per	PC	Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	G077159
Litografia processore *	14 nm		
Numero di threads del processore	16		
Bus di sistema	8 GT/s		
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit		
Frequenza del processore turbo massima	4,8 GHz		
Cache processore	16 MB		
Tipo di cache del processore	Cache intelligente		
Thermal Design Power (TDP)	65 W		
Scatola *	✓		
Raffreddatore incluso *	✓		
Generation	10th Generation		
Banda di memoria supportata dal processore (max)	45,8 GB/s		
Nome in codice del processore	Comet Lake		
Processore ARK ID	199316		
Memoria		Caratteristiche speciali del processore	
Memoria interna massima supportata dal processore	128 GB	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Velocità memory clock supportate dal processore	2933 MHz	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Canali di memoria *	Dual-channel	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✗	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
		Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
		Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
		Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
		Aumento della velocità termica Intel®	✗
		Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	4,8 GHz
		Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,7 GHz
		Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
		Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Secure Key	✓
		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
		Intel® OS Guard	✓
		Tecnologia Intel® Clear Video	✓
Grafica			
Scheda grafica integrata *	✓		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics 630		

Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata	64 GB	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	350 MHz	Intel® 64	✓
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1200 MHz	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata)	3	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Supporto 4K per adattatore grafico a bordo	✓	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✓
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Tecnologia Intel Optane pronta	✓
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.5	Intel® Boot Guard	✓
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (Displayport)	4096 x 2304 Pixel	Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™	✓
Risoluzione massima dell'adattatore grafico a bordo (eDP - Flat Panle Integrato)	4096 x 2304 Pixel	Condizioni ambientali	
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Tjunction	100 °C
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (DisplayPort)	60 Hz	Dettagli tecnici	
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (eDP - Flat Panle Integrato)	60 Hz	Mercato target	Gaming, Content Creation
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (HDMI)	30 Hz	Data di lancio	Q2'20
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x9BC5	Risoluzione massima e frequenza di aggiornamento (DisplayPort)	4096 x 2304@60Hz
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Tipo di prodotto	Processor
Caratteristiche		Stato	Launched
Execute Disable Bit	✓	Memoria massima	128 GB
Idle States	✓	Tipi di memoria supportati	DDR4-SDRAM
Tecnologia Thermal Monitoring	✓	Velocità bus	8 GT/s
Segmento di mercato	Desktop	Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica	64 GB
Numero massimo di corsie Express PCI	16	ID processore	0x9BC5
Versione degli slot PCI Express configurazione PCI Express	3.0 1x16, 2x8, 1x8+2x4	Dati logistici	
		Codice del Sistema Armonizzato (SA)	85423119
		Dati su imballaggio	
		Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
		Dimensioni e peso	
		Dimensione della confezione del processore	37.5 x 37.5 mm
		Altre caratteristiche	
		RAM massima supportata	128 GB



5032037188739



5032037188722



0735858447737



735858447737

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.