

## Intel Core i7-14700F processore 33 MB Cache intelligente Scatola

**Marchio :** Intel

**Famiglia del prodotto:** Core

**Codice prodotto:**  
BX8071514700F

**Nome del prodotto :**  
i7-14700F



Intel Core i7-14700F. Famiglia processore: Intel® Core™ i7, Presa per processore: LGA 1700, Produttore processore: Intel. Canali di memoria: Dual-channel, Memoria interna massima supportata dal processore: 192 GB, Tipologie di memoria supportati dal processore: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Segmento di mercato: Desktop, Condizioni d'uso: PC/Client/Tablet, Versione degli slot PCI Express: 4.0, 5.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,4 GHz. Dimensione della confezione del processore: 45 x 37.5 mm

Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Generazione del processore	Intel Core i7-14xxx	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Modello del processore *	i7-14700F	Scalabilità	15
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	CPU configuration (max)	1
Numero di core del processore *	20	Opzioni incorporate disponibili	✗
Presatura per processore *	LGA 1700	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Numero di threads del processore	28	Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1
Core delle prestazioni	8	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Cores efficienti	12	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Frequenza del processore turbo massima	5,4 GHz	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Frequenza di boost del core delle prestazioni	5,3 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Frequenza di base del core delle prestazioni	2,1 GHz	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Frequenza boost core efficiente	4,2 GHz	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Frequenza base core efficiente	1,5 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,4 GHz
Cache processore	33 MB	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Scatola *	✓	Intel Thread Director	✓
Raffreddatore incluso *	✓	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Potenza di base del processore	65 W	Intel® Secure Key	✓
Massima potenza turbo	219 W	Intel® OS Guard	✓
Passo	B0	Intel® 64	✓
Numero massimo di corsie DMI	8	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	89,6 GB/s	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Nome in codice del processore	Raptor Lake	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✓
Processore ARK ID	236854	Intel® Boot Guard	✓
<b>Memoria</b>		Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	192 GB	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Canali di memoria *	Dual-channel		
Larghezza memoria della banda (massima)	89,6 GB/s		
<b>Grafica</b>			
Scheda grafica integrata *	✗		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile		

Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Caratteristiche		Condizioni ambientali	
Execute Disable Bit	✓	Tjunction	100 °C
Idle States	✓	Dati logistici	
Tecnologia Thermal Monitoring	✓	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
Segmento di mercato	Desktop	Dettagli tecnici	
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet	Data di lancio	Q1'24
Numero massimo di corsie Express PCI	20	Stato	Launched
Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0	Dimensioni e peso	
		Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
		Altre caratteristiche	
		L2 cache	28672 KB
		RAM massima supportata	192 GB



5032037279246



0735858547680



735858547680



0735858547703



735858547703

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.