

Intel Core i7-14700KF processore 33 MB Cache intelligente Scatola

Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8071514700KF

Nome del prodotto :
i7-14700KF



Intel Core i7-14700KF. 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: 5,6 GHz. Dimensione della confezione del processore: 45 x 37.5 mm



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Generazione del processore	Intel Core i7-14xxx	Scalabilità	1S
Modello del processore *	i7-14700KF	CPU configuration (max)	1
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Opzioni incorporate disponibili	✗
Numero di core del processore *	20	Descrizione della soluzione termica	PCG 2020A
Presa 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		
Cores efficienti	12		
Frequenza del processore turbo massima	5,6 GHz		
Frequenza di boost del core delle prestazioni	5,5 GHz		
Frequenza di base del core delle prestazioni	3,4 GHz		
Frequenza boost core efficiente	4,3 GHz		
Frequenza base core efficiente	2,5 GHz		
Cache processore	33 MB		
Tipo di cache del processore	Cache intelligente		
Scatola *	✓		
Raffreddatore incluso *	✗		
Potenza di base del processore	125 W		
Massima potenza turbo	253 W		
Passo	B0		
Numero massimo di corsie DMI	8		
Banda di memoria supportata dal processore (max)	89,6 GB/s		
Nome in codice del processore	Raptor Lake		
Processore ARK ID	236789		
Memoria		Caratteristiche speciali del processore	
Memoria interna massima supportata dal processore	192 GB	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Canali di memoria *	Dual-channel	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Non-ECC	✓	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Larghezza memoria della banda (massima)	89,6 GB/s	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Grafica		Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,6 GHz
Scheda grafica integrata *	✗	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile	Intel Thread Director	✓
		Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Secure Key	✓
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® 64	✓
		Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
		Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
		Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✓
		Intel® Boot Guard	✓
		Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
		Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
		Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓

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	Q4'23
Numero massimo di corsie Express PCI	20	Stato	Launched
Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0	Dimensioni e peso	
configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
		Altre caratteristiche	
		L2 cache	28672 KB
		RAM massima supportata	192 GB



5032037278508



0735858546959



735858546959



0735858546942



735858546942

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.