

Intel Core i9-14900F processore 36 MB Cache intelligente Scatola

Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8071514900F



Nome del prodotto :
i9-14900F

Intel Core i9-14900F. Famiglia processore: Intel® Core™ i9, 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, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 5,8 GHz. Dimensione della confezione del processore: 45 x 37,5 mm



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	CPU configuration (max)	1
Generazione del processore	Intel Core i9-14xxx	Opzioni incorporate disponibili	✗
Modello del processore *	i9-14900F	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Famiglia processore *	Intel® Core™ i9	Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Numero di core del processore *	24	Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1
Presa per processore *	LGA 1700	Caratteristiche speciali del processore	
Numero di threads del processore	32	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Core delle prestazioni	8	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Cores efficienti	16	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Frequenza del processore turbo massima	5,8 GHz	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Frequenza di boost del core delle prestazioni	5,4 GHz	Aumento della velocità termica Intel®	✓
Frequenza di base del core delle prestazioni	2 GHz	Tecnologia Intel® Adaptive Boost	✓
Frequenza boost core efficiente	4,3 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,6 GHz
Frequenza base core efficiente	1,5 GHz	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Cache processore	36 MB	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	5,8 GHz
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	236853	Intel® Boot Guard	✓
Memoria		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		
Canali di memoria *	Dual-channel		
Larghezza memoria della banda (massima)	89,6 GB/s		
Grafica			
Scheda grafica integrata *	✗		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile		

Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Caratteristiche		Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Execute Disable Bit	✓	Condizioni ambientali	
Idle States	✓	Tjunction	100 °C
Tecnologia Thermal Monitoring	✓	Dati logistici	
Segmento di mercato	Desktop	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet	Dettagli tecnici	
Numero massimo di corsie Express PCI	20	Data di lancio	Q1'24
Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0	Stato	Launched
configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Dimensioni e peso	
Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2	Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
Scalabilità	1S	Altre caratteristiche	
		L2 cache	32768 KB
		RAM massima supportata	192 GB



5032037279208



5032037279215



0735858547642



735858547642

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.