

## Intel Core i9-13900F processore 36 MB Cache intelligente Scatola

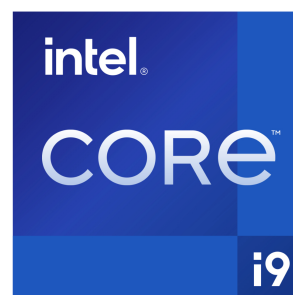
Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:  
BX8071513900F

Nome del prodotto :  
i9-13900F

Intel Core i9-13900F. 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: 5.0, 4.0. Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 5,5 GHz, Intel® Thermal Velocity Boost Frequency: 5,6 GHz. Tipo di imballo: Scatola per vendita al dettaglio



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Opzioni incorporate disponibili	✗
Generazione del processore	Intel® Core™ i9 di 13a generazione	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Modello del processore *	i9-13900F	Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Famiglia processore *	Intel® Core™ i9	Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1
Numero di core del processore *	24	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Presa per processore *	LGA 1700	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Numero di threads del processore	32	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Core delle prestazioni	8	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Cores efficienti	16	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Frequenza del processore turbo massima	5,6 GHz	Aumento della velocità termica Intel®	✓
Frequenza di boost del core delle prestazioni	5,2 GHz	Tecnologia Intel® Adaptive Boost	✓
Frequenza di base del core delle prestazioni	2 GHz	Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency	5,5 GHz
Frequenza boost core efficiente	4,2 GHz	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Frequenza base core efficiente	1,5 GHz	Intel® Thermal Velocity Boost Frequency	5,6 GHz
Cache processore	36 MB	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Intel Thread Director	✓
Scatola *	✓	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Raffreddatore incluso *	✓	Intel® Secure Key	✓
Potenza di base del processore	65 W	Intel® OS Guard	✓
Massima potenza turbo	219 W	Intel® 64	✓
Tipo di bus	DMI4	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Numero massimo di corsie DMI	8	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	89,6 GB/s	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✓
Nome in codice del processore	Raptor Lake	Intel® Boot Guard	✓
Processore ARK ID	230502	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
<b>Memoria</b>			
Memoria interna massima supportata dal processore	192 GB		
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM		
Canali di memoria *	Dual-channel		
Non-ECC	✓		
Larghezza memoria della banda (massima)	89,6 GB/s		

Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Scheda grafica integrata *	✗	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile	Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile		
Caratteristiche		Condizioni ambientali	
Execute Disable Bit	✓	Tjunction	100 °C
Idle States	✓		
Tecnologia Thermal Monitoring	✓	Dati logistici	
Segmento di mercato	Desktop	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet	Dati su imballaggio	
Numero massimo di corsie Express PCI	20	Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
Versione degli slot PCI Express configurazione PCI Express	5.0, 4.0	Dettagli tecnici	
Istruzioni supportate	1x16+1x4, 2x8+1x4	Mercato target	Gaming, Content Creation
Scalabilità	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Data di lancio	Q1'23
CPU configuration (max)	1	Stato	Launched
		Dimensioni e peso	
		Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
		Altre caratteristiche	
		L2 cache	32768 KB
		RAM massima supportata	192 GB



5032037260183



0735858528221



735858528221

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.