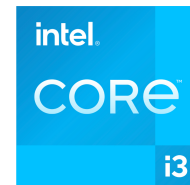


Intel Core i3-13100F processore 12 MB Cache intelligente Scatola

Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8071513100F



Nome del prodotto :
i3-13100F

Intel Core i3-13100F. Famiglia processore: Intel® Core™ i3, 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. Tipo di imballo: Scatola per vendita al dettaglio. Dimensione della confezione del processore: 45 x 37.5 mm



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Scalabilità	1S
Generazione del processore	Intel Core i3-13xxx	CPU configuration (max)	1
Modello del processore *	i3-13100F	Opzioni incorporate disponibili	✗
Famiglia processore *	Intel® Core™ i3	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Numero di core del processore *	4	Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Presa per processore *	LGA 1700	Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1
Numero di threads del processore	8	Caratteristiche speciali del processore	
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Core delle prestazioni	4	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Frequenza del processore turbo massima	4,5 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Frequenza di boost del core delle prestazioni	4,5 GHz	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Frequenza di base del core delle prestazioni	3,4 GHz	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Cache processore	12 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	58 W	Intel® Secure Key	✓
Massima potenza turbo	89 W	Intel® OS Guard	✓
Tipo di bus	DMI4	Intel® 64	✓
Numero massimo di corsie DMI	8	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	76,8 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	230576	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	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Canali di memoria *	Dual-channel	Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Non-ECC	✓	Condizioni ambientali	
Larghezza memoria della banda (massima)	76,8 GB/s	Tjunction	100 °C
Grafica			
Scheda grafica integrata *	✗		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile		
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile		
Caratteristiche			
Execute Disable Bit	✓		

Caratteristiche		Dati logistici	
Idle States	✓	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
Tecnologia Thermal Monitoring	✓	Dati su imballaggio	
Segmento di mercato	Desktop	Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet	Dettagli tecnici	
Numero massimo di corsie Express PCI	20	Data di lancio	Q1'23
Versione degli slot PCI Express	5.0, 4.0	Stato	Launched
configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4	Dimensioni e peso	
Istruzioni supportate	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
		Altre caratteristiche	
		L2 cache	5120 KB
		RAM massima supportata	192 GB



5032037260336



0735858528375



735858528375

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.