

## Intel Core i3-14100F processore 12 MB Cache intelligente Scatola

**Marchio :** Intel

**Famiglia del prodotto:** Core

**Codice prodotto:**  
BX8071514100F

**Nome del prodotto :**  
i3-14100F



Intel Core i3-14100F. 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: 4.0, 5.0. Dimensione della confezione del processore: 45 x 37.5 mm. L2 cache: 5120 KB, RAM massima supportata: 192 GB

Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Generazione del processore	Intel Core i3-14xxx	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Modello del processore *	i3-14100F	Scalabilità	15
Famiglia processore *	Intel® Core™ i3	CPU configuration (max)	1
Numero di core del processore *	4	Opzioni incorporate disponibili	✗
Presa per processore *	LGA 1700	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Numero di threads del processore	8	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	4	<b>Caratteristiche speciali del processore</b>	
Frequenza del processore turbo massima	4,7 GHz	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Frequenza di boost del core delle prestazioni	4,7 GHz	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Frequenza di base del core delle prestazioni	3,5 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Cache processore	12 MB	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Scatola *	✓	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Raffreddatore incluso *	✓	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Potenza di base del processore	58 W	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Massima potenza turbo	110 W	Intel® Secure Key	✓
Passo	H0	Intel® OS Guard	✓
Numero massimo di corsie DMI	8	Intel® 64	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	76,8 GB/s	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Nome in codice del processore	Raptor Lake	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Processore ARK ID	236786	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	Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Larghezza memoria della banda (massima)	76,8 GB/s	<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Grafica</b>		Tjunction	100 °C
Scheda grafica integrata *	✗		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		
Modello scheda grafica integrata *	Non disponibile		
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile		

Caratteristiche		Dati logistici	
Execute Disable Bit	✓	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
Idle States	✓	<b>Dettagli tecnici</b>	
Tecnologia Thermal Monitoring	✓	Data di lancio	Q1'24
Segmento di mercato	Desktop	Stato	Launched
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet	<b>Dimensioni e peso</b>	
Numero massimo di corsie Express PCI	20	Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0	<b>Altre caratteristiche</b>	
		L2 cache	5120 KB
		RAM massima supportata	192 GB



5032037279093



5032037279109



0735858547536



735858547536

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.