

Intel Core i3-14100 processore 12 MB Cache intelligente Scatola



Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8071514100

Nome del prodotto : i3-14100

Intel Core i3-14100. 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. Modello scheda grafica integrata: Intel UHD Graphics 730, Uscite supportate dell'adattatore della scheda grafica integrata: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max): 1500 MHz. 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

Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Execute Disable Bit	✓
Generazione del processore	Intel Core i3-14xxx	Idle States	✓
Modello del processore *	i3-14100	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
Famiglia processore *	Intel® Core™ i3	Segmento di mercato	Desktop
Numero di core del processore *	4	Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet
Presa per processore *	LGA 1700	Numero massimo di corsie Express PCI	20
Numero di threads del processore	8	Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Core delle prestazioni	4	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Frequenza del processore turbo massima	4,7 GHz	Scalabilità	15
Frequenza di boost del core delle prestazioni	4,7 GHz	CPU configuration (max)	1
Frequenza di base del core delle prestazioni	3,5 GHz	Opzioni incorporate disponibili	✓
Cache processore	12 MB	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Tipo di cache del processore	Cache intelligente	Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Scatola *	✓	Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1
Raffreddatore incluso *	✓		
Potenza di base del processore	60 W	Caratteristiche speciali del processore	
Massima potenza turbo	110 W	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Passo	H0	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Numero massimo di corsie DMI	8	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	76,8 GB/s	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Nome in codice del processore	Raptor Lake	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Processore ARK ID	236774	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Memoria		Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	192 GB	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Canali di memoria *	Dual-channel	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Larghezza memoria della banda (massima)	76,8 GB/s	Intel® Secure Key	✓
Grafica		Intel® OS Guard	✓
Scheda grafica integrata *	✓	Intel® 64	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Modello scheda grafica integrata *	Intel UHD Graphics 730	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Uscite supportate dell'adattatore della scheda grafica integrata	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1		

Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1500 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata)	4	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.5	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (Displayport)	7680 x 4320 Pixel	Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore grafico a bordo (eDP - Flat Panle Integrato)	5120 x 3200 Pixel	Condizioni ambientali	
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Tjunction	100 °C
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (DisplayPort)	60 Hz	Dettagli tecnici	
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (eDP - Flat Panle Integrato)	120 Hz	Vesione OpenLC	3.0
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (HDMI)	60 Hz	Data di lancio	Q1'24
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x4692	Stato	Launched
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Dati logistici	
Numero di unità di esecuzione	24	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
Motori codec multiformato	1	Dimensioni e peso	
		Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
		Altre caratteristiche	
		L2 cache	5120 KB
		RAM massima supportata	192 GB
		Uscita grafica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037279079



0735858547512



735858547512

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.