

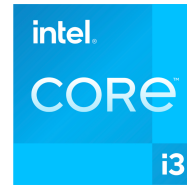
Intel Core i3-13100 processore 12 MB Cache intelligente Scatola

Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8071513100

Nome del prodotto : i3-13100



Intel Core i3-13100. 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 di base dell'adattatore della scheda grafica integrata: 300 MHz. 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

Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
Generazione del processore	Intel Core i3-13xxx	Segmento di mercato	Desktop
Modello del processore *	i3-13100	Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet
Famiglia processore *	Intel® Core™ i3	Numero massimo di corsie Express PCI	20
Numero di core del processore *	4	Versione degli slot PCI Express	5.0, 4.0
Presa per processore *	LGA 1700	configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Numero di threads del processore	8	Istruzioni supportate	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Scalabilità	1S
Core delle prestazioni	4	CPU configuration (max)	1
Frequenza del processore turbo massima	4,5 GHz	Opzioni incorporate disponibili	✓
Frequenza di boost del core delle prestazioni	4,5 GHz	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Frequenza di base del core delle prestazioni	3,4 GHz	Numero di classificazione del controllo delle esportazioni (ECCN)	5A992C
Cache processore	12 MB	Sistema di tracciamento automatico della classificazione delle merci (CCATS)	740.17B1
Tipo di cache del processore	Cache intelligente		
Scatola *	✓	Caratteristiche speciali del processore	
Raffreddatore incluso *	✓	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Potenza di base del processore	60 W	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Massima potenza turbo	89 W	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Tipo di bus	DMI4	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Numero massimo di corsie DMI	8	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	76,8 GB/s	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Nome in codice del processore	Raptor Lake	Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
Processore ARK ID	230575	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
		Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
		Intel Thread Director	✗
		Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Secure Key	✓
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® 64	✓
		Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
		Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Memoria			
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)	76,8 GB/s		
Grafica			
Scheda grafica integrata *	✓		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		
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		

Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	300 MHz	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✗
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	Tecnologia di rilevamento delle minacce Intel® (TDT)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Condizioni ambientali	
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (DisplayPort)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (eDP - Flat Panle Integrato)	120 Hz	Dettagli tecnici	
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (HDMI)	60 Hz	Vesione OpenLC	3.0
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x4692	Data di lancio	Q1'23
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Stato	Launched
Numero di unità di esecuzione	24	Dati logistici	
Motori codec multiformato	1	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
Caratteristiche		Dati su imballaggio	
Execute Disable Bit	✓	Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
Idle States	✓	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



5032037260312



0735858528351



735858528351



5032037260329

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.