

Intel Core i5-14500 processore 24 MB Cache intelligente Scatola

Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8071514500

Nome del prodotto : i5-14500



Intel Core i5-14500. Famiglia processore: Intel® Core™ i5, 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 770, 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): 1550 MHz. Segmento di mercato: Desktop, Condizioni d'uso: Stazione di lavoro, PC/Client/Tablet, Versione degli slot PCI Express: 4.0, 5.0. Dimensione della confezione del processore: 45 x 37.5 mm

Processore		Grafica	
Produttore processore *	Intel	Numero di unità di esecuzione	32
Generazione del processore	Intel Core i5-14xxx	Motori codec multiformato	2
Modello del processore *	i5-14500	Caratteristiche	
Famiglia processore *	Intel® Core™ i5	Execute Disable Bit	✓
Numero di core del processore *	14	Idle States	✓
Presa per processore *	LGA 1700	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
Numero di threads del processore	20	Segmento di mercato	Desktop
Modalità di funzionamento del processore *	64-bit	Condizioni d'uso	Stazione di lavoro, PC/Client/Tablet
Core delle prestazioni	6	Numero massimo di corsie Express PCI	20
Cores efficienti	8	Versione degli slot PCI Express	4.0, 5.0
Frequenza del processore turbo massima	5 GHz	configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Frequenza di boost del core delle prestazioni	5 GHz	Istruzioni supportate	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Frequenza di base del core delle prestazioni	2,6 GHz	Scalabilità	15
Frequenza boost core efficiente	3,7 GHz	CPU configuration (max)	1
Frequenza base core efficiente	1,9 GHz	Opzioni incorporate disponibili	✓
Cache processore	24 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 *	✓	Caratteristiche speciali del processore	
Potenza di base del processore	65 W	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Massima potenza turbo	154 W	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	236784	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 Thread Director	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	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 *	✓		
Adattatore di scheda grafica separato *	✗		

Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Modello scheda grafica integrata *	Intel UHD Graphics 770	Intel® 64	✓
Uscite supportate dell'adattatore della scheda grafica integrata	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1550 MHz	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata)	4	Intel® Boot Guard	✓
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.5	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (Displayport)	7680 x 4320 Pixel	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore grafico a bordo (eDP - Flat Panle Integrato)	5120 x 3200 Pixel	Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
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	0x4680	Data di lancio	Q1'24
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Stato	Launched
		Dati logistici	
		Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
		Dimensioni e peso	
		Dimensione della confezione del processore	45 x 37.5 mm
		Altre caratteristiche	
		L2 cache	11776 KB
		RAM massima supportata	192 GB
		Uscita grafica	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037279178



5032037279185



0735858547611



735858547611

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.