

Intel Core i5-13500 processore 24 MB Cache intelligente Scatola

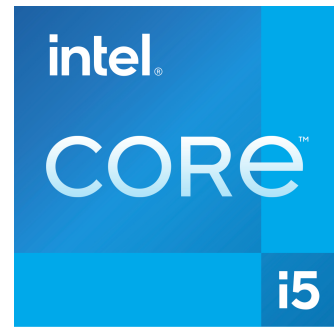
Marchio : Intel

Famiglia del prodotto: Core

Codice prodotto:
BX8071513500

Nome del prodotto : i5-13500

Intel Core i5-13500. 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 di base dell'adattatore della scheda grafica integrata: 300 MHz. Segmento di mercato: Desktop, Condizioni d'uso: PC/Client/Tablet, Stazione di lavoro, Versione degli slot PCI Express: 5.0, 4.0. Tipo di imballo: Scatola per vendita al dettaglio



Processore		Caratteristiche	
Produttore processore *	Intel	configurazione PCI Express	1x16+1x4, 2x8+1x4
Generazione del processore	Intel® Core™ i5 di 13a generazione	Istruzioni supportate	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Modello del processore *	i5-13500	Scalabilità	1S
Famiglia processore *	Intel® Core™ i5	CPU configuration (max)	1
Numero di core del processore *	14	Opzioni incorporate disponibili	✓
Presa per processore *	LGA 1700	Revisione DMI (Direct Media Interface)	4.0
Numero di threads del processore	20	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	6		
Cores efficienti	8		
Frequenza del processore turbo massima	4,8 GHz		
Frequenza di boost del core delle prestazioni	4,8 GHz		
Frequenza di base del core delle prestazioni	2,5 GHz		
Frequenza boost core efficiente	3,5 GHz		
Frequenza base core efficiente	1,8 GHz		
Cache processore	24 MB		
Tipo di cache del processore	Cache intelligente		
Scatola *	✓		
Potenza di base del processore	65 W		
Massima potenza turbo	154 W		
Tipo di bus	DMI4		
Numero massimo di corsie DMI	8		
Banda di memoria supportata dal processore (max)	76,8 GB/s		
Nome in codice del processore	Raptor Lake		
Processore ARK ID	230580		
Memoria		Caratteristiche speciali del processore	
Memoria interna massima supportata dal processore	192 GB	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Canali di memoria *	Dual-channel	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✓	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
Larghezza memoria della banda (massima)	76,8 GB/s	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
		Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
		Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
		Tecnologia Intel® Speed Shift	✓
		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	✓
		Tecnologia Intel® Active Management (Intel® AMT)	✓
		Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® 64	✓
		Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓

Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Scheda grafica integrata *	✓	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Tecnologia Intel Turbo Boost Max 3.0	✗
Modello scheda grafica integrata *	Intel UHD Graphics 770	Intel® Boot Guard	✓
Uscite supportate dell'adattatore della scheda grafica integrata	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	300 MHz	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1550 MHz	Controllo di esecuzione basato sulle modalità (MBE)	✓
Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata)	4	Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™	✓
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Tecnologia Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.5	Intel® One-Click Recovery	✓
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (Displayport)	7680 x 4320 Pixel	Intel® Remote Platform Erase (RPE)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore grafico a bordo (eDP - Flat Panle Integrato)	5120 x 3200 Pixel	Tecnologia Intel® Virtualization con protezione da reindirizzamento (VT-rp)	✓
Risoluzione massima dell'adattatore della scheda grafica integrata (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Idoneità della piattaforma aziendale Intel vPro®	✓
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (DisplayPort)	60 Hz	Tecnologia di rilevamento delle minacce Intel® (TDT)	✓
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (eDP - Flat Panle Integrato)	120 Hz	Idoneità di Intel® Hardware Shield	✓
Frequenza di aggiornamento dell'adattatore grafico a bordo alla massima risoluzione (HDMI)	60 Hz	Tecnologia Intel® Total Memory Encryption - Multi chiave	✓
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x4680	Idoneità della piattaforma Intel vPro® Essentials	✓
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Condizioni ambientali	
Numero di unità di esecuzione	32	Tjunction	100 °C
Motori codec multiformato	2	Dettagli tecnici	
Caratteristiche		Mercato target	Gaming
Execute Disable Bit	✓	Vesione OpenLC	3.0
Idle States	✓	Data di lancio	Q1'23
Tecnologia Thermal Monitoring	✓	Stato	Launched
Segmento di mercato	Desktop	Dati logistici	
Condizioni d'uso	PC/Client/Tablet, Stazione di lavoro	Codice del Sistema Armonizzato (SA)	8542310001
Numero massimo di corsie Express PCI	20	Dati su imballaggio	
Versione degli slot PCI Express	5.0, 4.0	Tipo di imballo	Scatola per vendita al dettaglio
		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



5032037260251



0735858528290



735858528290

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.