

Intel Core i5-13400 Prozessor 20 MB Smart Cache

Marke : Intel

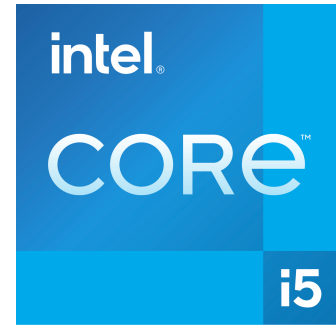
Produktfamilie: Core

Artikel-Code:
CM8071505093004

Produktname : i5-13400

Intel® Core™ i5-13400 Prozessor (20 MB Cache, bis zu 4,60 GHz)

Intel Core i5-13400. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessorsockel: LGA 1700, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. On-Board Grafikkadaptemodell: Intel UHD Graphics 730, On-Board Grafikkadaptem unterstützte Ausgänge: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, On-Board Grafikkadaptem Basisfrequenz: 300 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 5.0, 4.0. Prozessor-Paketgröße: 45 x 37.5 mm



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 13. Generation	Marktsegment	Desktop
Prozessor *	i5-13400	Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20
Anzahl Prozessorkerne *	10	PCI-Express-Slots-Version	5.0, 4.0
Prozessorsockel *	LGA 1700	PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4
Prozessor-Threads	16	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Skalierbarkeit	15
Leistungskerne	6	CPU Konfiguration (max)	1
Effiziente Kerne	4	Eingebettete Optionen verfügbar	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,6 GHz	Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0
Leistung Kern-Boost-Frequenz	4,6 GHz	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,5 GHz	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1
Effiziente Kern-Boost-Frequenz	3,3 GHz		
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz		
Prozessor-Cache	20 MB		
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		
Box *	✗		
Grundleistung des Prozessors	65 W		
Maximale Turboleistung	154 W		
Bus Typ	DMI4		
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8		
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	76,8 GB/s		
Prozessor Codename	Raptor Lake		
ARK Prozessorerkennung	230495		
Speicher		Prozessor Besonderheiten	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Speicherbandbreite (max.)	76,8 GB/s	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Grafik		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Eingebaute Grafikkadaptem *	✓	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Separater Grafikkadaptem *	✗	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
On-Board Grafikkadaptemodell *	Intel UHD Graphics 730	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
On-Board Grafikkadaptem unterstützte Ausgänge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
		Intel® Thread Director	✓
		Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® 64	✓
		Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz	300 MHz	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1550 MHz	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	4	Intel® Boot Guard	✓
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapers (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixel	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapers (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Betriebsbedingungen	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	120 Hz	Technische Details	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	Zielmarkt	Gaming
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x4682/0xA782	OpenCL-Version	3.0
Dediziertes Grafikkadapermodell *	Nicht verfügbar	Startdatum	Q1'23
Anzahl der Rechenwerke	24	Status	Launched
Multi-Format-Codec-Engines	1	Logistikdaten	
Merkmale		Warentarifnummer (HS)	8542310001
Execute Disable Bit	✓	Gewicht und Abmessungen	
Leerlauf Zustände	✓	Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		Pufferspeicher L2	9728 KB
		RAM-Speicher maximal	128 GB
		Grafischer Ausgang	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



8592978422356

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.

Publication date: 13-APR-2023. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date