

Intel Core i3-13100 Prozessor 12 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8071513100

Produktname : i3-13100

Intel Core i3-13100. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, 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 Grafikkadaptermoell: Intel UHD Graphics 730, On-Board Grafikkadapler unlerstutzte Ausgange: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, On-Board Grafikkadapler Basisfrequenz: 300 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 4.0, 5.0. Prozessor-PaketgröÙe: 45 x 37.5 mm



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20
Prozessorgeneration	Intel Core i3-13xxx	PCI-Express-Slots-Version	4.0, 5.0
Prozessor *	i3-13100	PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Anzahl Prozessorkerne *	4	Skalierbarkeit	1S
Prozessorsockel *	LGA 1700	CPU Konfiguration (max)	1
Prozessor-Threads	8	Eingebettete Optionen verfügbar	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0
Leistungskerne	4	Warentarifnummer (HS)	8542310001
Prozessor Boost-Frequenz	4,5 GHz	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Leistung Kern-Boost-Frequenz	4,5 GHz	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,4 GHz	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor-Cache	12 MB	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Box *	✓	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Grundleistung des Prozessors	60 W	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Maximale Turboleistung	89 W	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor Codename	Raptor Lake	Intel® -Speed-Shift-Technologie	✓
Speicher		Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Thread Director	✗
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Speicherbandbreite (max.)	76,8 GB/s	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Grafik		Intel® OS Guard	✓
Eingebaute Grafikkadapler *	✓	Intel® 64	✓
Separater Grafikkadapler *	✗	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkadaptermoell *	Intel UHD Graphics 730	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board Grafikkadapler unterstützte Ausgange	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
On-Board Grafikkadapler Basisfrequenz	300 MHz		
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapler	1500 MHz		
Anzahl an unterstützen Displays (On-Board-Grafik)	4		
On-Board Grafikkadapler DirectX Version	12.0		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Intel® Boot Guard	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixel	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	120 Hz	Intel® Threat Detection Technology (TDT)	✓
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	Betriebsbedingungen	
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x4692	Tjunction	100 °C
Dediziertes Grafikkadapermodell *	Nicht verfügbar	Technische Details	
Anzahl der Rechenwerke	24	OpenCL-Version	3.0
Multi-Format-Codec-Engines	1	Startdatum	Q1'23
Merkmale		Gewicht und Abmessungen	
Execute Disable Bit	✓	Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
Leerlauf Zustände	✓	Sonstige Funktionen	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Pufferspeicher L2	5120 KB
Marktsegment	Desktop	Grafischer Ausgang	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet		



5032037260312



0735858528351



735858528351

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