

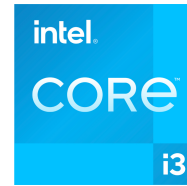
Intel Core i3-13100 Prozessor 12 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8071513100

Produktname : i3-13100



Intel® Core™ i3-13100 Prozessor (12 MB Cache, bis zu 4,50 GHz)

Intel Core i3-13100. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, Prozessorsockel: LGA 1700, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 192 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. On-Board Grafikkadaptemodell: Intel UHD Graphics 730, On-Board Grafikkadapтер unterstützte Ausgänge: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, On-Board Grafikkadapтер Basisfrequenz: 300 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 5.0, 4.0. Verpackungsart: Einzelhandels-Box

Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet
Prozessorgeneration	Intel Core i3-13xxx	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20
Prozessor *	i3-13100	PCI-Express-Slots-Version	5.0, 4.0
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4
Anzahl Prozessorkerne *	4	Unterstützte Befehlsätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Prozessorsockel *	LGA 1700	Skalierbarkeit	15
Prozessor-Threads	8	CPU Konfiguration (max)	1
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Eingebettete Optionen verfügbar	✓
Leistungskerne	4	Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0
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-Cache	12 MB		
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		
Box *	✓		
Kühler enthalten *	✓		
Grundleistung des Prozessors	60 W	Prozessor Besonderheiten	
Maximale Turboleistung	89 W	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Bus Typ	DMI4	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	76,8 GB/s	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Codename	Raptor Lake	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
ARK Prozessorerkennung	230575	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Speicher		Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM	Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET)	✓
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Thread Director	✗
Ohne ECC	✓	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Speicherbandbreite (max.)	76,8 GB/s	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Grafik		Intel® OS Guard	✓
Eingebaute Grafikkadapтер *	✓	Intel® 64	✓
Separater Grafikkadapтер *	✗	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkadapтерmodell *	Intel UHD Graphics 730	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board Grafikkadapтер unterstützte Ausgänge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel Turbo Boost Max Technologie 3.0	✗
On-Board Grafikkadapтер Basisfrequenz	300 MHz	Intel® Boot Guard	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapтер	1500 MHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	4		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixel	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Threat Detection Technology (TDT)	✓
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Betriebsbedingungen	
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	120 Hz	Technische Details	
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	OpenCL-Version	3.0
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x4692	Startdatum	Q1'23
Dediziertes Grafikkadapermodell *	Nicht verfügbar	Status	Launched
Anzahl der Rechenwerke	24	Logistikdaten	
Multi-Format-Codec-Engines	1	Warentarifnummer (HS)	8542310001
Merkmale		Verpackungsdaten	
Execute Disable Bit	✓	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Leerlauf Zustände	✓	Gewicht und Abmessungen	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Prozessor-Paketgröße	45 x 37.5 mm
Marktsegment	Desktop	Sonstige Funktionen	
		Pufferspeicher L2	5120 KB
		RAM-Speicher maximal	192 GB
		Grafischer Ausgang	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.