

Intel 300 Prozessor 6 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

Artikel-Code: BX80715300

Produktname : 300



Intel 300. Prozessorfamilie: Intel Processor 300, Prozessorsockel: LGA 1700, Prozessorhersteller: Intel. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 192 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel UHD Graphics 710, On-Board Grafikadapter unterstützte Ausgänge: Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, On-Board Grafikadapter Basisfrequenz: 300 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen: PC/Client/Tablet, PCI-Express-Slots-Version: 4.0, 5.0. Prozessor-Paketgröße: 45 x 37.5 mm

Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet
Prozessor *	300	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20
Prozessorfamilie *	Intel Processor 300	PCI-Express-Slots-Version	4.0, 5.0
Anzahl Prozessorkerne *	2	PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4
Prozessorsockel *	LGA 1700	Unterstützte Befehlsätze	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Prozessor-Threads	4	Skalierbarkeit	15
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	CPU Konfiguration (max)	1
Leistungskerne	2	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,9 GHz	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2020C
Prozessor-Cache	6 MB	Direkte Medienschnittstelle (DMI) Revision	4.0
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Box *	✓	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	740.17B1
Kühler enthalten *	✓	Prozessor Besonderheiten	
Grundleistung des Prozessors	46 W	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Stepping	H0	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Maximale Anzahl DMI-Spuren	8	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	76,8 GB/s	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor Codename	Raptor Lake	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
ARK Prozessorerkennung	236846	Intel®-Speed-Shift-Technologie	✓
Speicher		Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	✓
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 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 Grafikadapter *	✓	Intel® 64	✓
Separater Grafikadapter *	✗	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel UHD Graphics 710	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board Grafikadapter unterstützte Ausgänge	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1	Intel® Boot Guard	✓
On-Board Grafikadapter Basisfrequenz	300 MHz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikadapter	1450 MHz	Intel® Volume Management Device (VMD)	✓
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	4		
On-Board Grafikadapter DirectX Version	12.0		
On-Board Grafikadapter OpenGL Version	4.5		
Maximale Auflösung des On-Board Grafikadapters (DisplayPort)	7680 x 4320 Pixel		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
Maximale Auflösung des On-Board Grafikadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Modusbasierte Execute Control (MBE)	✓
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Intel® Standard Manageability (ISM)	✓
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Betriebsbedingungen	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	120 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	Technische Details	
On-Board Grafikadapter Geräte-ID	0x4693	OpenCL-Version	3.0
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Startdatum	Q1'24
Anzahl der Rechenwerke	16	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
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Sonstige Funktionen	
Marktsegment	Desktop	Pufferspeicher L2	2560 KB
		RAM-Speicher maximal	192 GB
		Grafischer Ausgang	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1



5032037279116



0735858547550



735858547550

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.