

Intel Core i3-10105 Prozessor 3,7 GHz 6 MB Smart Cache Box

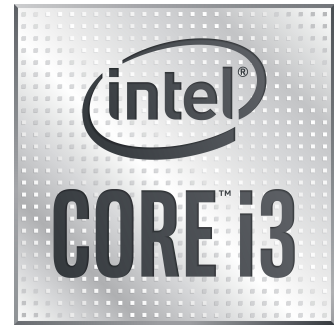
Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8070110105

Produktname : i3-10105

Intel® Core™ i3-10105 Prozessor (6 MB Cache, bis zu 4,40 GHz)
 Intel Core i3-10105. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, Prozessorsockel: LGA 1200 (Socket H5),
 Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor
 unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. Eingebautes
 Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics 630, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB,
 On-Board Grafikkadpter Basisfrequenz: 350 MHz. Marktsegment: Desktop, Nutzungsbedingungen:
 PC/Client/Tablet, PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4. Intel® Turbo Boost Technology 2.0
 frequency: 4,4 GHz



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i3 Prozessoren der 10. Generation	PCI-Express-Slots-Version	3.0
Prozessor *	i3-10105	PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Grundfrequenz des Prozessors *	3,7 GHz	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	Skalierbarkeit	1S
Anzahl Prozessorkerne *	4	CPU Konfiguration (max)	1
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Komponente für	PC	Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015C
Prozessor Lithografie *	14 nm	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Prozessor-Threads	8	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159
Systembus-Rate	8 GT/s		
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit		
Prozessor Boost-Frequenz	4,4 GHz		
Prozessor-Cache	6 MB		
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		
Thermal Design Power (TDP)	65 W		
Box *	✓		
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	41,6 GB/s		
Prozessor Codename	Comet Lake		
ARK Prozessorerkennung	201894		
Speicher		Prozessor Besonderheiten	
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	2666 MHz	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
ECC	✗	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Speicherbandbreite (max.)	41,6 GB/s	Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)	✓
		Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
		Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
		Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
		Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✗
		Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,4 GHz
		Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
		Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
		Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® Clear Video Technologie	✓
Grafik			
Eingebaute Grafikkadpter *	✓		
Separater Grafikkadpter *	✗		
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® UHD Graphics 630		
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB		
On-Board Grafikkadpter Basisfrequenz	350 MHz		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1100 MHz	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel® 64	✓
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadaper	✓	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.5	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapers (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixel	Intel® Optane™ Memory-bereit	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapers (eDP - integrierter Flachbildschirm)	4096 x 2304 Pixel	Intel® Boot Guard	✓
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Betriebsbedingungen	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikkadapers bei maximaler Auflösung (HDMI)	30 Hz	Technische Details	
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x9BC8	Startdatum	Q1'21
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Status	Launched
Merkmale		Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Execute Disable Bit	✓	Logistikdaten	
Leerlauf Zustände	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Verpackungsdaten	
Marktsegment	Desktop	Verpackungsart	Einzelhandels-Box
Nutzungsbedingungen	PC/Client/Tablet	Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	128 GB



5032037214841



0735858477178



735858477178

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.