

Intel Core i3-6100 Prozessor 3,7 GHz 3 MB Smart Cache

Marke : Intel

Produktfamilie: Core

Artikel-Code:
CM8066201927202

Produktname : i3-6100

Core i3-6100 Processor (3M Cache, 3.70 GHz)

Intel Core i3-6100. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, Prozessorsockel: LGA 1151 (Socket H4), Prozessor Lithografie: 14 nm. Speicherkanäle: Zweikanalig, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 64 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM, DDR3L-SDRAM. On-Board Grafikkadaptemodell: Intel® HD Graphics 530, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikkadapten unterstützte Ausgänge: Embedded DisplayPort (eDP), DisplayPort, HDMI, DVI. Marktsegment: Desktop, PCI Express Konfigurationen: 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Verpackungsart: Einzelhandels-Box



Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® FDI-Technik	✗
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i3 der sechsten Generation	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor *	i3-6100	Intel® Dual Display Capable Technology	✗
Grundfrequenz des Prozessors *	3,7 GHz	Intel® Insider™	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	Intel® Fast Memory Access	✗
Anzahl Prozessorkerne *	2	Intel® Flex Memory Access	✗
Prozessorsockel *	LGA 1151 (Socket H4)	Intel® Smart Cache	✓
Komponente für	PC	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Prozessor Lithografie *	14 nm	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Serien	Intel Core i3-6100 Desktop series	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Prozessor-Threads	4	Intel® Schutz Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Enhanced Halt State	✓
Prozessor-Cache	3 MB	Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Thermal Design Power (TDP)	51 W	Intel® Demand Based Switching	✗
Box *	✗	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Kühler enthalten *	✗	Intel® TSX-NI	✗
Generation	6th Generation	Intel® Rapid-Storage-Technik	✗
Stepping	S0	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
FSB Gleichwertigkeit	✗	Intel® OS Guard	✓
Bus Typ	DMI3	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	34,1 GB/s	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessor Codename	Skylake	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
ARK Prozessorerkennung	90729	Intel® 64	✓
Speicher		Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	64 GB	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM, DDR3L-SDRAM	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	1866,1333,2133,1600 MHz		
Speicherkanäle *	Zweikanalig		
Speicherspannung, vom Prozessor unterstützt	1,35 V		
ECC	✓		
Grafik			
Eingebaute Grafikkadapten *	✓		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
On-Board Grafikkadaptermo *	Intel® HD Graphics 530	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0,00
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
On-Board Grafikkadap ter unterstützte Ausgänge	Embedded DisplayPort (eDP), DisplayPort, HDMI, DVI	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
On-Board Grafikkadap ter Basisfrequenz	350 MHz	Intel® TSX-NI-Version	0,00
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadap ter	1050 MHz	Konfliktloser-Prozessor	✓
Anzahl an unterstützten Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel® Optane™ Memory-bereit	✗
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadap ter	✓	Intel® Boot Guard	✓
On-Board Grafikkadap ter DirectX Version	12.0	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
On-Board Grafikkadap ter OpenGL Version	4.5	Betriebsbedingungen	
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadap ters (DisplayPort)	4096 x 2304 Pixel	Tcase	65 °C
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadap ters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	4096 x 2304 Pixel	Technische Details	
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2304 Pixel	Geboren am	Q3'15
Bildwiederhol f requenz des On-Board Grafikkadap ters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Bus-Bandbreite	8
Bildwiederhol f requenz des On-Board Grafikkadap ters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Bus-Typ-Einheiten	GT/s
Bildwiederhol f requenz des On-Board Grafikkadap ters bei maximaler Auflösung (HDMI)	24 Hz	Grafik max. dynamische Frequenz	1.05 GHz
On-Board Grafikkadap ter Geräte-ID	0x1912	Startdatum	Q3'15
Merkmale		Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (DisplayPort)	4096x2304@60Hz
Execute Disable Bit	✓	Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (HDMI)	4096x2304@24Hz
Leerlauf Zustände	✓	Maximale Auflösung (Integrierter Flachbildschirm)	4096x2304@60Hz
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Maximale Auflösung & Bildwiederholrate (VGA)	N/A
Marktsegment	Desktop	OpenGL-Unterstützung	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Prozessor Cache	3072 KB
PCI-Express-Slots-Version	3.0	Produktbezeichnung	Intel Core i3-6100 (3M Cache, 3.70 GHz)
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Produkttyp	Processor
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0	Status	Launched
Skalierbarkeit	15	Videokompressionsformate	✓
CPU Konfiguration (max)	1	Maximaler Grafikkartenspeicher	1740 MB
Eingebettete Optionen verfügbar	✓	Maximaler Speicher	64 GB
Graphics & IMC lithography	14 nm	Markenname Prozessor	Intel Core i3 Intel Core i3 Processor
Spezifikation der thermischen Lösung	PCG 2015C	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM, DDR3L-SDRAM
PCI Express CEM Revision	3.0	Letzte Änderung	63903513
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C	Maximale Auflösung (WiDi)	1080p
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G077159	Produktfamilie	6th Generation Intel Core i3 Processors
Prozessor Besonderheiten		Busgeschwindigkeit	8 GT/s
Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✗	Maximaler Grafik-Adapterspeicher	64 GB
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓	Prozessor-ID	0x1912
Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓	Instandhaltung s status	End of Servicing Lifetime
Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✗	Datum des Endes der Wartungsaktualisierung	Friday, September 30, 2022
Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗	Logistikdaten	
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
		Verpackungsdaten	
		Verpackungsart	Einzelhandels-Box
		Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		Intel® Virtualisierungstechnik (Intel® VT)	VT-d, VT-x
		RAM-Speicher maximal	64 GB
		RAM-Speicher maximal	65536 MB
		Grafischer Ausgang	eDP/DP/HDMI/DVI

Prozessor Besonderheiten		Sonstige Funktionen	
Intel® InTru™ 3D Technologie	✓	Cache-Speicher	3 MB
Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓	Video-Decodierung	✓



8592978042950

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