

Intel Core i5-11400 Prozessor 2,6 GHz 12 MB Smart Cache Box

Marke : Intel

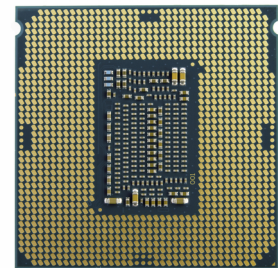
Produktfamilie: Core

Artikel-Code: BX8070811400

Produktname : i5-11400

Intel Core i5-11400 Prozessor (12MB Cache, bis 4.4 GHz)

Intel Core i5-11400. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5 Prozessoren der 11. Generation, Prozessorsockel: LGA 1200 (Socket H5), Komponente für: PC/Thin Client/Tablet. Speicherkanäle: Dual-channel, Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt: 128 GB, Speichertypen, vom Prozessor unterstützt: DDR4-SDRAM. On-Board Grafikkadaptemodell: Intel UHD Graphics 730, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikkadaptem Basisfrequenz: 350 MHz. PCI Express Konfigurationen: 1x16+1x4,2x8+1x4,1x8+3x4, Unterstützte Befehlssätze: SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0,AVX-512, Skalierbarkeit: 15. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,4 GHz



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0,AVX-512
Processor base frequency *	2,6 GHz	Skalierbarkeit	15
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5 Prozessoren der 11. Generation	CPU Konfiguration (max)	1
Anzahl Prozessorkerne *	6	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)	Marktsegment	Desktop
Komponente für *	PC/Thin Client/Tablet	Code des harmonisierten Systems	8542310001
Prozessor Lithografie *	14 nm	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3
Prozessor *	i5-11400	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G167599
Prozessor-Threads	12	Prozessor Besonderheiten	
Systembus-Rate	8 GT/s	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessor-Cache	12 MB	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Thermal Design Power (TDP)	65 W	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Box *	✓	Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)	✓
Prozessor Boost-Frequenz	4,4 GHz	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Durch den Prozessor (max) unterstützte Speicherbandbreite	50 GB/s	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
ARK Prozessorerkennung	212270	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Speicher		Intel® Thermal Velocity Boost (Thermischer Geschwindigkeitsanstieg)	✗
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	128 GB	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	4,4 GHz
Speichertypen, vom Prozessor unterstützt	DDR4-SDRAM		
Speichertaktraten, vom Prozessor unterstützt	3200 MHz		
Speicherkanäle *	Dual-channel		
ECC	✗		
Speicherbandbreite (max.)	50 GB/s		

Grafik		Prozessor Besonderheiten	
Eingebaute Grafikkadapler *	✓	Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.0	✓
Separater Grafikkadapler *	✗	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
On-Board Grafikkadaplermodell *	Intel UHD Graphics 730	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
On-Board Grafikkadapler Basisfrequenz	350 MHz	Intel® OS Guard	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapler	1300 MHz	Intel® Clear Video Technologie	✓
Anzahl an unterstützen Displays (On-Board-Grafik)	3	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✗
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadapler	✓	Intel® 64	✓
On-Board Grafikkadapler OpenGL Version	4.5	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (DisplayPort)	5120 x 3200 Pixel	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Maximale Auflösung des On-Board Grafikkadapters (eDP - integrierter Flachbildschirm)	5120 x 3200 Pixel	Intel Turbo Boost Max Technology 3.0	✗
Integrierter Grafik-Adapter maximale Auflösung (HDMI)	4096 x 2160 Pixel	Intel® Boot Guard	✓
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	✓
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Intel® vPro™ Platform Eligibility	✗
Bildwiederholffrequenz des On-Board Grafikkadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz		
On-Board Grafikkadapler Geräte-ID	0x4C8B		
Dediziertes Grafikkadaplermodell *	Nicht verfügbar		
Anzahl der Rechenwerke	24		
Merkmale		Betriebsbedingungen	
Execute Disable Bit	✓	Tjunction	100 °C
Leerlauf Zustände	✓	Technische Details	
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Zielmarkt	Gaming
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20	Startdatum	Q1'21
PCI-Express-Slots-Version	4.0	Status	Launched
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4,2x8+1x4,1x8+3x4	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
		Verpackungsdaten	
		Verpackungsart	Einzelhandels-Box
		Gewicht und Abmessungen	
		Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
		Sonstige Funktionen	
		RAM-Speicher maximal	128 GB



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.