

Intel Xeon E-2386G Prozessor 3,5 GHz 12 MB Smart Cache

Marke : Intel

Produktfamilie: Xeon

Artikel-Code:
CM8070804494716

Produktname : E-2386G



Intel® Xeon® E-2386G Prozessor (12 MB Cache, 3,50 GHz)
Intel Xeon E-2386G. Prozessorfamilie: Intel Xeon E, 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 P750, Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher: 64 GB, On-Board Grafikkartenmodell Basisfrequenz: 350 MHz. Marktsegment: Server, PCI Express Konfigurationen: 1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4, Unterstützte Befehlsätze: SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512. Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 5,1 GHz, Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX: 0,5 GB



Prozessor		Merkmale	
Prozessorhersteller *	Intel	CPU Konfiguration (max)	1
Prozessor *	E-2386G	Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992CN3
Grundfrequenz des Prozessors *	3,5 GHz	Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G167599
Prozessorfamilie *	Intel Xeon E		
Anzahl Prozessorkerne *	6		
Prozessorsockel *	LGA 1200 (Socket H5)		
Komponente für	Server/Arbeitsstation		
Prozessor Lithografie *	14 nm		
Prozessor-Threads	12		
Systembus-Rate	8 GT/s		
Prozessorbetriebsmodi *	64-Bit		
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz		
Prozessor-Cache	12 MB		
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		
Thermal Design Power (TDP)	95 W		
Box *	✗		
Kühler enthalten *	✗		
ARK Prozessorerkennung	214806		
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® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Speicherkanäle *	Zweikanalig	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
ECC	✓	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
Grafik		Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)	✓
Eingebaute Grafikkadapтер *	✓	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Separater Grafikkadapтер *	✗	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel UHD Graphics P750	Intel® Trusted-Execution-Technik	✓
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Intel® Schutz	✓
On-Board Grafikkadapтер Basisfrequenz	350 MHz	Speichererweiterungen (Intel® MPX)	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadapтер	1300 MHz	Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency	5,1 GHz
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadapтер	✓	Intel® Transactional Synchronization Extensions	✗
On-Board Grafikkadapтер OpenGL Version	4.5	Unterstützung der maximalen Enklavengröße für Intel® SGX	0,5 GB
		Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
		Intel® Sicherer Schlüssel	✓
		Intel® OS Guard	✓
		Intel® Clear Video Technologie	✓
		Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
		Intel® 64	✓
		Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
		Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
		Intel® Boot Guard	✓
		Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	✗
		Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓

Grafik		Betriebsbedingungen	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (DisplayPort)	60 Hz	Tjunction	100 °C
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (eDP - integrierter Flachbildschirm)	60 Hz	Technische Details	
Bildwiederholfrequenz des On-Board Grafikadapters bei maximaler Auflösung (HDMI)	60 Hz	Startdatum	Q3'21
Separates Grafikkartenmodell *	Nicht verfügbar	Status	Launched
Anzahl der Rechenwerke	32	Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Merkmale		Instandhaltungsstatus	Baseline Servicing
Execute Disable Bit	✓	Logistikdaten	
Leerlauf Zustände	✓	Warentarifnummer (HS)	85423119
Thermal-Überwachungstechnologien	✓	Gewicht und Abmessungen	
Marktsegment	Server	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 mm
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	20	Sonstige Funktionen	
PCI-Express-Slots-Version	4.0	RAM-Speicher maximal	128 GB
PCI Express Konfigurationen	1x16+1x4, 2x8+1x4, 1x8+3x4		
Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0, AVX-512		
Skalierbarkeit	1S		



8592978338480



0675901923859



675901923859

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.